

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель директора  
по производственной метрологии  
ФГБУ «ВНИИМС»

А.Е. Коломин



13 » 08 2024 г.

**Государственная система обеспечения единства измерений**

**Комплексы средств измерений модульные**

**КСИМ-03**

**МЕТОДИКА ПОВЕРКИ**

**МП-2201-0004**

**с Изменением № 1**

|   |                                                                                                                                               |     |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1 | Общие сведения .....                                                                                                                          | 4   |
| 2 | Перечень операций поверки средства измерений .....                                                                                            | 5   |
| 3 | Метрологические и технические требования к средствам поверки .....                                                                            | 5   |
| 4 | Требования (условия) по обеспечению безопасности проведения поверки .....                                                                     | 6   |
| 5 | Требования к условиям проведения поверки .....                                                                                                | 7   |
| 6 | Подготовка к поверке .....                                                                                                                    | 7   |
| 7 | Внешний осмотр, опробование, проверка программного обеспечения и<br>проведение поверки .....                                                  | 8   |
|   | 7.3 Определение метрологических характеристик .....                                                                                           | 10  |
|   | 7.3.1 Определение основной приведенной погрешности МПГР и МГРИ .....                                                                          | 10  |
|   | 7.3.2 Определение основной приведенной погрешности ПИТ-ТС МЕ и ПИТ-<br>ТП МЕ .....                                                            | 12  |
|   | Таблица 5.6 - Соответствие входных и выходных сигналов ПИТ-ТС МЕ для<br>ТС типа П с НСХ $\alpha=0,00391\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$ .....   | 12  |
|   | Таблица 5.7 - Соответствие входных и выходных сигналов ПИТ-ТС МЕ для<br>ТС типа Pt с НСХ $\alpha=0,00385\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$ .....  | 22  |
|   | Таблица 5.8 - Соответствие входных и выходных сигналов ПИТ-ТС МЕ для<br>ТС типа М с НСХ $\alpha=0,00428\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$ .....   | 31  |
|   | Таблица 5.9 - Соответствие входных и выходных сигналов ПИТ-ТС МЕ для<br>ТС типа Н с НСХ $\alpha=0,00617\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$ .....   | 34  |
|   | Таблица 5.10 - Соответствие входных и выходных сигналов ПИТ-ТС МЕ для<br>ТС типа П с НСХ $\alpha=0,00391\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$ .....  | 36  |
|   | Таблица 5.11 - Соответствие входных и выходных сигналов ПИТ-ТС МЕ для<br>ТС типа Pt с НСХ $\alpha=0,00385\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$ ..... | 46  |
|   | Таблица 5.12 - Соответствие входных и выходных сигналов ПИТ-ТС МЕ для<br>ТС типа М с НСХ $\alpha=0,00428\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$ .....  | 56  |
|   | Таблица 5.14 - Соответствие входных и выходных сигналов ПИТ-ТП МЕ для<br>ТП типов L, E, K, S, R, A-1, A-2, A-3, T, J .....                    | 61  |
|   | Таблица 5.15 - Соответствие входных и выходных сигналов ПИТ-ТП МЕ для<br>ТП типов L, E, K, S, R, A-1, A-2, A-3, T, J .....                    | 71  |
|   | 7.3.3 Определение основной приведенной погрешности МВАИ-3, МВАО-3 .....                                                                       | 81  |
|   | Таблица 5.16 - Соответствие входных сигналов МВАИ-3, МВАО-3 .....                                                                             | 81  |
|   | 7.3.4 Определение основной приведенной погрешности МВСТ-3 .....                                                                               | 82  |
|   | Таблица 5.17 - Соответствие входных и выходных сигналов МВСТ-3 для ТС<br>типа П с НСХ $\alpha=0,00391\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$ .....     | 82  |
|   | Таблица 5.18 - Соответствие входных и выходных сигналов МВСТ-3 для ТС<br>типа Pt с НСХ $\alpha=0,00385\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$ .....    | 91  |
|   | Таблица 5.19 - Соответствие входных и выходных сигналов МВСТ-3 для ТС<br>типа М с НСХ $\alpha=0,00428\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$ .....     | 101 |
|   | Таблица 5.20 - Соответствие входных и выходных сигналов МВСТ-3 для ТС<br>типа Н с НСХ $\alpha=0,00617\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$ .....     | 104 |
|   | Таблица 5.21 - Соответствие входных и выходных сигналов МВСТ-3 для ТП<br>типов L, E, K, S, R, T, J .....                                      | 106 |

|       |                                                                                                                                       |     |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 7.3.6 | Определение основной приведенной погрешности МВПС-3.....                                                                              | 114 |
|       | Таблица 5.22 - Соответствие входных сигналов МВПС-3 .....                                                                             | 114 |
| 7.3.7 | Определение основной приведенной погрешности МТВИ-5 .....                                                                             | 119 |
|       | Таблица 5.23 - Соответствие входных и выходных сигналов МТВИ-5 .....                                                                  | 114 |
| 7.3.7 | Определение основной приведенной погрешности МУВВ для входных<br>сигналов постоянного тока при различном конфигурировании входов..... | 115 |
|       | Таблица 5.24 - Соответствие входных и выходных сигналов МУВВ.....                                                                     | 115 |
| 8     | Подтверждение соответствия метрологическим требованиям.....                                                                           | 116 |
| 9     | Оформление результатов поверки .....                                                                                                  | 117 |
|       | Приложение А Схемы соединений .....                                                                                                   | 118 |
|       | Приложение Б Формы протоколов поверки.....                                                                                            | 128 |

## 1 Общие сведения

Настоящая методика поверки распространяется на комплексы средств измерений модульные КСИМ-03 (далее – КСИМ-03), изготавливаемые Закрытым акционерным обществом «Научно-производственным предприятием «Центравтоматика» г. Воронеж

Производство серийное.

КСИМ-03 представляет собой комплекс, состоящий из:

- модулей питания и гальванического разделения МПГР (далее – МПГР);
- модулей гальванического разделения искробезопасных МГРИ (далее – МГРИ);
- преобразователей измерительных ПИТ МЕ (далее – ПИТ МЕ), имеющих два исполнения, отличающихся типом первичного преобразователя ПИТ-ТС МЕ (с термопреобразователями сопротивления, далее – ТС) и ПИТ-ТП МЕ (с термопарами, далее – ТП);
- прибора ПАС-05 (далее – ПАС-05) с модулями:
  - модулями ввода аналоговой информации МВАИ-3 (далее – МВАИ-3);
  - модулями ввода аналоговых сигналов МВАО-3 (далее – МВАО-3);
  - модулями ввода сигналов термопреобразователей МВСТ-3 (далее – МВСТ-3);
  - модулями ввода пневматических сигналов МВПС-3 (далее – МВПС-3);
  - модулем универсального ввода-вывода МУВВ;
  - модулем токового вывода МТВИ-5.

Модули КСИМ-03 предназначены для измерения силы постоянного электрического тока, сигналов от термопреобразователей сопротивления и термопар, пневматических сигналов и силы постоянного тока.

Модули КСИМ-03 взаимодействуют с верхним уровнем контроля и управления с помощью интерфейса RS-485, исполнения прибора ПАС-05 обеспечивают взаимодействие также с помощью интерфейса ETHERNET.

Прибор ПАС-05 выпускается в различных конструктивных исполнениях, укомплектованных различным количеством модулей ввода-вывода. Объем операций поверки зависит от конфигурации поверяемых ПАС-05, соответствующие виды проверок применяются в зависимости от номенклатуры аналоговых модулей ввода-вывода.

Выполнение всех требований настоящей методики обеспечивает прослеживаемость поверяемых КСИМ-03 к государственным первичным эталонам:

- ГЭТ 4-91 ГПЭ единицы силы постоянного электрического тока;
- ГЭТ 13-2023 ГПЭ единицы электрического напряжения;
- ГЭТ 14-2014 ГПЭ единицы электрического сопротивления;
- ГЭТ 101-2011 ГПЭ средств измерений абсолютного давления в диапазоне от  $1 \cdot 10^{-1}$  до  $1 \cdot 10^7$  Па

Допускается проведение поверки отдельных измерительных каналов (ИК) КСИМ-03 (не в полном объеме) с обязательным указанием информации об объеме проведенной поверки при оформлении её результатов.

### Раздел 1 (Введен впервые, Изменение № 1)

## 2 Перечень операций поверки средства измерений

1.1 Последовательность операций поверки приведена в таблице 1.1.

Таблица 1.1

| Наименование операции                                                                                                                                                                                    | Номер пункта методики поверки | Проведение операции при |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                                          |                               | первичной поверке       | периодической поверке |
| 1 Внешний осмотр средства измерений                                                                                                                                                                      | 5.1                           | +                       | +                     |
| 2 Подготовка к поверке и опробование                                                                                                                                                                     | 5.2                           |                         |                       |
| 2.1 Проверка сопротивления изоляции ПАС-05                                                                                                                                                               | 5.2.1                         | +                       | +                     |
| 2.2 Проверка прочности изоляции                                                                                                                                                                          | 5.2.2                         | +                       | -                     |
| 2.3 Подтверждение соответствия программного обеспечения КСИМ-03                                                                                                                                          | 5.2.3                         | +                       | +                     |
| 3 Определение метрологических характеристик и подтверждение соответствия средств измерений метрологическим требованиям                                                                                   | 5.3                           | +                       | +                     |
| Примечание: Поверку ПИТ-ТС МЕ, ПИТ-ТП МЕ, МВСТ-3 и МУВВ проводят на диапазоне измерения, на котором эксплуатируются эти модули (см. маркировочную табличку, расположенную на боковой панели или паспорт) |                               |                         |                       |

1.2 Если при проведении той или иной операции поверки получен отрицательный результат, поверку прекращают.

## Раздел 2 (Измененная редакция, Изменение № 1)

## 3 Метрологические и технические требования к средствам поверки

3.1 В таблице 2 приведены метрологические и технические требования к средствам поверки.

Таблица 2

| Операции поверки, требующие применения средств поверки | Метрологические и технические требования к средствам поверки, необходимым для проведения поверки                                                                                                                                                                                                                                                                | Перечень рекомендуемых средств поверки <sup>1</sup>                                                            |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                      | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3                                                                                                              |
| п. 5.1<br>Контроль условий поверки                     | Диапазон измерений относительной влажности от 20 до 90 %. Пределы допускаемой абсолютной погрешности $\pm 6$ %<br>Диапазон измерений температуры в диапазоне от 15 до +40 °С. Пределы допускаемой абсолютной погрешности $\pm 0,2$ °С<br>Диапазон измерений атмосферного давления: 84,0 до 106,7 кПа. Пределы допускаемой абсолютной погрешности $\pm 0,2$ кПа. | Гигрометр психрометрический ВИТ-2, рег. № 42453-18<br>Барометр-анероид метеорологический БАММ-1 рег. № 5738-76 |
| п. 7.2.1<br>Проверка сопротивления изоляции ПАС-05     | Диапазон измерений электрического сопротивления от 0 до 150 МОм. Пределы допускаемой приведенной погрешности $\pm 30$ %.                                                                                                                                                                                                                                        | Мегаомметр Ф 4102/1-1М, рег. № 9225-88                                                                         |

Продолжение таблицы 2

| 1                                                   | 2                                                                                                                                                                                  | 3                                                                                            |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| п.7.2.2<br>Проверка сопротивления изоляции          | Диапазон измерений напряжения электрического тока промышленной частоты 0,01 до 5 кВ. Пределы допускаемой относительной погрешности $\pm (1,0 + 0,1 \cdot (U_{\text{пред}}/U - 1))$ | Установка высоковольтная испытательная пробойная УПУ-5М, рег. № 78504-20                     |
| п. 7.3<br>Определение метрологических характеристик | Рабочий эталон единицы постоянного электрического напряжения 3-ого разряда по государственной поверочной схеме (ГПС), утвержденной приказом Росстандарта от 28.07.2023 г. № 1520   | Калибратор многофункциональный BEAMEX MC6 (-R), рег. № 52489-13                              |
|                                                     | Рабочий эталон единицы постоянного тока 1-ого разряда по ГПС, утвержденной приказом Росстандарта от 01.10.2018 г. № 2091                                                           |                                                                                              |
|                                                     | Рабочий эталон единицы электрического сопротивления 3-ого разряда в диапазоне от 1 до 400 Ом по ГПС, утвержденной приказом Росстандарта от 30.12.2019 г. № 3456                    |                                                                                              |
|                                                     | Рабочий эталон абсолютного давления в диапазоне 3-ого разряда по государственной поверочной схеме (ГПС), утвержденной приказом Росстандарта от 06.12.2019 г. № 2900                | Калибратор давления с внешними модулями давления Crystal, модель HPC42-BARO, рег. № 64480-16 |

3.2 Допускается использовать иные средства поверки, не приведенные в таблице 2, удовлетворяющие метрологическим требованиям, указанным в таблице, в том числе обеспечивающие прослеживаемость в соответствии с ГПС, действующими на момент проведения поверки.

3.3 Средства измерений, применяемые при поверке, должны быть поверены и иметь действующие сведения о результатах поверки в ФИФ ОЕИ. Эталоны единиц величин, должны быть аттестованы в соответствии с Положением об эталонах единиц величин, используемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 23 сентября 2010 г. № 734 «Об эталонах единиц величин, используемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений». Средства измерений, применяемые в качестве эталонов единиц величин, должны быть поверены в качестве эталонов единиц величин и иметь действующие сведения о результатах поверки в ФИФ ОЕИ и удовлетворять требованиям точности государственных поверочных схем.

### Раздел 3 (Измененная редакция, Изменение № 1)

#### 4 Требования (условия) по обеспечению безопасности проведения поверки

При поверке модулей КСИМ-03 необходимо соблюдать правила безопасности в соответствии с требованиями эксплуатационной документации поверяемых модулей применяемых средств поверки и вспомогательного оборудования.

### Раздел 4 (Измененная редакция, Изменение № 1)

## 5 Требования к условиям проведения поверки

5.1 Экспериментальные работы по определению метрологических характеристик СИ выполняют в следующих условиях:

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| температура окружающего воздуха, °C | $20 \pm 5$ ;         |
| относительная влажность воздуха, %  | $55 \pm 25$ ;        |
| атмосферное давление, кПа           | $84,0 - 106,7$ ;     |
| напряжение питающей сети, В         | $220^{+22}_{-33}$ ;  |
| частота напряжения питания, Гц      | $50,0 \pm 0,5$ ;     |
| напряжение постоянного тока, В      | $24^{+2,4}_{-3,6}$ . |

## Раздел 5 (Измененная редакция, Изменение № 1)

## 6 Подготовка к поверке

6.1 Для проведения поверки проверяют наличие и изучают следующие документы:

- эксплуатационная документация на приборы;
- описание типа приборов.

6.2 На месте эксплуатации приборов выполняют следующие подготовительные работы:

- подготавливают к работе средства поверки в соответствии с эксплуатационной документацией на них;
- измеряют и заносят в протокол поверки результаты измерений температуры и влажности окружающего воздуха, атмосферного давления.

### 6.3 Подготовка к поверке МППР

Для проверки МППР собирают схему, указанную на рисунке А.1.

При проверках связанных с контролем выходного сигнала по выходу интерфейса RS-485 скорость и параметры обмена задают в соответствии с рекомендациями В.3 ЦКЛГ.426431.003 РЭ.

Подключают COM порт персонального компьютера при помощи модуля преобразования интерфейсов к входу RS-485 МППР. Производят установку параметров обмена в соответствии с рекомендациями приложения В ЦКЛГ.426431.003 РЭ. Включают приборы в сеть. На ПК запускают программу PM\_SERV.exe. Устанавливают сетевой номер МППР и осуществляют обмен данными между ПК и МППР.

### 6.4 Подготовка к поверке МГРИ

Для проверки МГРИ собирают схему, указанную на рисунке А.2.

При проверках связанных с контролем входного сигнала по выходу интерфейса RS-485 руководствуются указаниями раздела Б.3 "Конфигурирование и настройка МГРИ с персонального компьютера".

Подключают COM порт ПК при помощи модуля преобразования интерфейсов к входу RS-485 МГРИ. Производят установку параметров обмена в соответствии с рекомендациями приложения В ЦКЛГ.426431.003 РЭ. На ПК запускают программу PM\_SERV.exe. Включают приборы в сеть. Устанавливают сетевой номер МГРИ и осуществляют обмен данными между ПК и МГРИ.

### 6.5 Подготовка к поверке ПИТ МЕ

Для проверки ПИТ-ТС МЕ собирают схему в соответствии с рисунком А.3, для проверки ПИТ-ТП МЕ собирают схему в соответствии с рисунком А.4. Для исключения влияния устройства компенсации температуры свободного конца ПИТ-ТП МЕ вместо внутреннего чувствительного элемента подключают в соответствии со схемой магазин сопротивления с установленным

значением сопротивления 100,00 Ом (что соответствует сопротивлению элемента чувствительного платинового ЭЧП при 0 °С).

При проверках связанных с контролем входного сигнала по выходу интерфейса RS-485 руководствуются указаниями раздела Б.3 "Конфигурирование и настройка ПИТ МЕ с персонального компьютера" ЦКЛГ.405541.002 РЭ. Включают приборы в сеть. Подключают COM порт ПК при помощи модуля преобразования интерфейсов к входу RS-485 ПИТ МЕ. Производят установку параметров обмена в соответствии с рекомендациями приложения В ЦКЛГ.405541.002 РЭ. На ПК запускают программу PM\_SERV.exe. Устанавливают сетевой номер ПИТ МЕ и осуществляют обмен данными между ПК и ПИТ МЕ.

#### 6.6 Подготовка к поверке ПАС-05

Для проверки МВАИ-3, МВАО-3 собирают схему в соответствии с рисунком А.5, для проверки МВПС-3 схему в соответствии с рисунком А.6, для проверки МВСТ-3 – в соответствии с рисунком А.7, для проверки МВТИ-5 – в соответствии с рисунком А.8, для проверки МУВВ – в соответствии с рисунками А.9, А.10. Источники входных сигналов можно не подключать. Для ПАС-05 с установленными в одном корпусе несколькими модулями схема подключения аналогична.

Включают приборы в сеть. Производят установку параметров обмена в соответствии с рекомендациями ЦКЛГ.421431.005 ИЗ. На ПК запускают сервисную программу из комплекта поставки пПАС-05. Устанавливают сетевой номер прибора и осуществляют обмен данными между ПК и ПАС-05.

Поверку МВСТ-3 проводят с отключенной компенсацией температуры свободного конца ТП.

Магазин сопротивлений при испытаниях МВСТ-3 подсоединяют тремя проводами минимальной длины и сечением не менее 0,5 мм<sup>2</sup>.

### Раздел 6 (Введен впервые, Изменение № 1)

## 7 Внешний осмотр, опробование, проверка программного обеспечения и проведение поверки

### 7.1 Внешний осмотр

Внешний осмотр комплекса предусматривает проверку:

- комплектности;
- отсутствия механических повреждений корпуса;
- состояния лакокрасочных покрытий.

### 7.2 Опробование

#### 7.2.1 Проверка сопротивления изоляции ПАС-05

Проверку электрического сопротивления изоляции проводят в соответствии с ГОСТ Р 52931-2008 с помощью мегаомметра Ф4102/1-1М.

Измерение проводят поочередно между винтом заземления ПАС-05 и каждым из контактов соединителя "СЕТЬ"

Результаты проверки считают удовлетворительными, если измеренное значение электрического сопротивления изоляции не менее 40 МОм.

#### 7.2.2 Проверка электрической прочности изоляции

Проверку электрической прочности изоляции проводят в соответствии с ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Проверку электрической прочности изоляции проводят на пробойной установке.

Испытательное напряжение 1500 В прикладывают между винтом заземления ПАС-05 и соединенными между собой контактами цепи питания (МПГР, МГРИ и ПИТ - МЕ - III класс по ГОСТ 12.2.007.0-75 и не имеют зажима защитного заземления).

Последовательно на винт заземления ПАС-05 и каждый из контактов соединителя "ИСКРОБЕЗОПАСНАЯ ЦЕПЬ" подают испытательное напряжение 0,5 кВ.

Результаты проверки считают удовлетворительными, если во время проверки не произошло пробоя или поверхностного перекрытия изоляции, появление "коронного" разряда или шума не являются признаком дефектности изоляции.

### 7.2.3 Проверка программного обеспечения

Сравнивают идентификационные данные встроенного ПО модулей МПГР, МГРИ, ПИТ – МЕ и модулей аналогового ввода-вывода ПАС-05, с данными, приведенными в таблице 5.1.

Результат подтверждения соответствия программного обеспечения считается положительным, если полученные идентификационные данные ПО модулей КСИМ-03 (идентификационное наименование(я) программного обеспечения, номер(а) версии (идентификационный номер(а)) программного обеспечения) соответствуют идентификационным данным, указанным в таблице 5.1

Таблица 5.1 - Идентификационные данные ПО модулей КСИМ-03

| Наименование ПО                                                                 | Идентификационное наименование ПО | Номер версии (идентификационный номер) ПО | Цифровой идентификатор ПО (контрольная сумма исполняемого кода) | Алгоритм вычисления цифрового идентификатора ПО |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Программное обеспечение модуля питания и гальванического разделения МПГР        | МПГР<br>426431.003                | ПО.V5                                     | 0xE01870DF                                                      | CRC32                                           |
| Программное обеспечение модуля гальванического разделения искробезопасного МГРИ | МГРИ<br>426431.005                | ПО.V2                                     | 0x6F628FA2                                                      | CRC32                                           |
| Программное обеспечение преобразователя измерительного ПИТ-ТС МЕ                | ПИТ-ТС МЕ<br>405511.002           | ПО.V5                                     | 0x3B889DAC                                                      | CRC32                                           |
| Программное обеспечение преобразователя измерительного ПИТ-ТП МЕ                | ПИТ-ТП МЕ<br>405511.003           | ПО.V4                                     | 0xFCE1C8A4                                                      | CRC32                                           |
| Программное обеспечение модуля ввода аналоговой информации МВАИ-3               | МВАИ-3<br>426431.002              | ПО.V2                                     | 0xBE3A8FC3                                                      | CRC32                                           |
| Программное обеспечение модуля ввода аналоговых сигналов МВАО-3                 | МВАО-3<br>426431.006              | ПО.V3                                     | 0x7EEAFC64                                                      | CRC32                                           |
| Программное обеспечение модуля ввода сигналов термопреобразователей МВСТ-3      | МВСТ-3<br>426432.004              | ПО.V3                                     | 0x2AE4DE2E                                                      | CRC32                                           |
| Программное обеспечение модуля ввода пневматических сигналов МВПС-3             | МВПС-3<br>426432.000              | ПО.V3                                     | 0xAD637169                                                      | CRC32                                           |
| Программное обеспечение модуля универсального ввода-вывода МУВВ                 | МУВВ<br>426435.002                | ПО.V1                                     | 0x5FE3CD85                                                      | CRC32                                           |
| Программное обеспечение модуля токового выхода МТВИ-5                           | МТВИ-5<br>426435.000              | ПО.V1                                     | 0x5CB6C474                                                      | CRC32                                           |

## 7.3 Определение метрологических характеристик

## 7.3.1 Определение основной приведенной погрешности МПГР и МГРИ

7.3.1.1 Определение основной приведенной погрешности МПГР в режиме преобразования входного аналогового сигнала постоянного тока 4 – 20 мА в выходной аналоговый сигнал постоянного тока 4 – 20 мА проводят во всех точках, указанных в таблице 5.2.

Таблица 5.2 - Соответствие входных и выходных сигналов МПГР

| № п/п | Диапазон изменения входного тока, мА | Значение входного тока, мА | Диапазон изменения выходного тока, мА | Поверяемая точка выходного тока, мА | Измеренное значение выходной величины, мА | Допускаемые значения измеренной выходной величины, мА |        |
|-------|--------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|
|       |                                      |                            |                                       |                                     |                                           | Мин.                                                  | Макс.  |
| 1     | 2                                    | 3                          | 4                                     | 5                                   | 6                                         | 7                                                     | 8      |
| 1     | 4 – 20                               | 4,00                       | 4 – 20                                | 4,00                                |                                           | 3,984                                                 | 4,016  |
| 2     |                                      | 7,20                       |                                       | 7,20                                |                                           | 7,184                                                 | 7,216  |
| 3     |                                      | 10,40                      |                                       | 10,40                               |                                           | 10,384                                                | 10,416 |
| 4     |                                      | 13,60                      |                                       | 13,60                               |                                           | 13,584                                                | 13,616 |
| 5     |                                      | 16,80                      |                                       | 16,80                               |                                           | 16,784                                                | 16,816 |
| 6     |                                      | 20,00                      |                                       | 20,00                               |                                           | 19,984                                                | 20,016 |

Результаты поверки МПГР считаются положительными, если измеренное значение величины находится в пределах, указанных в таблице 5.2 (что соответствует пределу допускаемой основной приведенной к диапазону изменения выходного сигнала погрешности  $\pm 0,1\%$ ).

7.3.1.2 Определение основной приведенной погрешности МПГР в режиме преобразования входного аналогового сигнала постоянного тока 4 - 20 мА в цифровой выходной сигнал 0 - 100 % входного сигнала проводят во всех точках, указанных в таблице 5.3.

Таблица 5.3 - Соответствие входных и выходных сигналов МПГР

| № п/п | Диапазон изменения входного тока, мА | Значение входного тока, мА | Диапазон изменения выходной величины, % входного сигнала | Поверяемая точка выходной величины, % входного сигнала | Измеренное значение выходной величины, % входного сигнала | Допускаемые значения выходной величины, % входного сигнала |       |
|-------|--------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|
|       |                                      |                            |                                                          |                                                        |                                                           | Мин.                                                       | Макс. |
| 1     | 2                                    | 3                          | 4                                                        | 5                                                      | 6                                                         | 7                                                          | 8     |
| 1     | 4 – 20                               | 4,08                       | 0 – 100                                                  | 0,5                                                    |                                                           | 0,4                                                        | 0,6   |
| 2     |                                      | 8,00                       |                                                          | 25                                                     |                                                           | 24,9                                                       | 25,1  |
| 3     |                                      | 12,00                      |                                                          | 50                                                     |                                                           | 49,9                                                       | 50,1  |
| 4     |                                      | 16,00                      |                                                          | 75                                                     |                                                           | 74,9                                                       | 75,1  |
| 5     |                                      | 19,84                      |                                                          | 99                                                     |                                                           | 98,9                                                       | 99,1  |

Результаты поверки МПГР считаются положительными, если измеренное значение величины находится в пределах, указанных в таблице 5.3 (что соответствует пределу допускаемой основной приведенной к диапазону изменения выходного сигнала погрешности  $\pm 0,1\%$ ).

7.3.1.3 Определение основной приведенной погрешности МГРИ в режиме преобразования входного аналогового сигнала постоянного тока 4 – 20 мА в выходной аналоговый сигнал постоянного тока 4 – 20 мА проводят во всех точках, указанных в таблице 5.4.

Таблица 5.4 - Соответствие входных и выходных сигналов МГРИ

| № п/п | Диапазон изменения входного тока, мА | Значение входного тока, мА | Диапазон изменения выходного тока, мА | Поверяемая точка выходного тока, мА | Измеренное значение выходной величины, мА | Допускаемые значения измеренной выходной величины, мА |       |
|-------|--------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|
|       |                                      |                            |                                       |                                     |                                           | Мин.                                                  | Макс. |
| 1     | 2                                    | 3                          | 4                                     | 5                                   | 6                                         | 7                                                     | 8     |
| 1     | 4 – 20                               | 4,00                       | 4 – 20                                | 4,00                                |                                           | 3,96                                                  | 4,04  |
| 2     |                                      | 7,20                       |                                       | 7,20                                |                                           | 7,16                                                  | 7,24  |
| 3     |                                      | 10,40                      |                                       | 10,40                               |                                           | 10,36                                                 | 10,44 |
| 4     |                                      | 13,60                      |                                       | 13,60                               |                                           | 13,56                                                 | 13,64 |
| 5     |                                      | 16,80                      |                                       | 16,80                               |                                           | 16,76                                                 | 16,84 |
| 6     |                                      | 20,00                      |                                       | 20,00                               |                                           | 19,96                                                 | 20,04 |

Результаты поверки МГРИ считаются положительными, если измеренное значение величины находится в пределах, указанных в таблице 5.4 (что соответствует пределу допускаемой основной приведенной к диапазону изменения выходного сигнала погрешности  $\pm 0,25\%$ ).

7.3.1.4 Определение основной приведенной погрешности МГРИ в режиме преобразования входного цифрового сигнала 0 – 100 % входного сигнала в выходной аналоговый сигнал постоянного тока 4 – 20 мА проводят во всех точках, указанных в таблице 5.5.

Таблица 5.5 - Соответствие входных и выходных сигналов МГРИ

| № п/п | Диапазон изменения входного сигнала, % | Значение входного сигнала, % | Диапазон изменения выходной величины, мА | Поверяемая точка выходной величины, мА | Измеренное значение выходной величины, мА | Допускаемые значения выходной величины, мА |       |
|-------|----------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|
|       |                                        |                              |                                          |                                        |                                           | Мин.                                       | Макс. |
| 1     | 2                                      | 3                            | 4                                        | 5                                      | 6                                         | 7                                          | 8     |
| 1     | 0 – 100                                | 0                            | 4 – 20                                   | 4,00                                   |                                           | 3,96                                       | 4,04  |
| 2     |                                        | 20                           |                                          | 7,20                                   |                                           | 7,16                                       | 7,24  |
| 3     |                                        | 40                           |                                          | 10,40                                  |                                           | 10,36                                      | 10,44 |
| 4     |                                        | 60                           |                                          | 13,60                                  |                                           | 13,56                                      | 13,64 |
| 5     |                                        | 80                           |                                          | 16,80                                  |                                           | 16,76                                      | 16,84 |
| 6     |                                        | 100                          |                                          | 20,00                                  |                                           | 19,96                                      | 20,04 |

Результаты поверки МГРИ считаются положительными, если измеренное значение величины находится в пределах, указанных в таблице 5.5 (что соответствует пределу допускаемой приведенной к диапазону изменения выходного сигнала погрешности  $\pm 0,25\%$ ).

## 7.3.2 Определение основной приведенной погрешности ПИТ-ТС МЕ и ПИТ-ТП МЕ

7.3.2.1 Определение основной приведенной погрешности ПИТ-ТС МЕ с трехпроводной линией связи и с четырехпроводной линией связи (см. ЦКЛГ.405541.002 РЭ) в режиме преобразования сигнала термопреобразователя сопротивления с номинальными статическими характеристиками по ГОСТ 6651-2009 (ТС типа Pt с НСХ  $\alpha=0,00385\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$ , П с НСХ  $\alpha=0,00391\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$ , М с НСХ  $\alpha=0,00428\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$  и Н с НСХ  $\alpha=0,00617\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$ ) в аналоговый выходной сигнал 4 – 20 мА проводят во всех точках, указанных в таблицах 5.6 – 5.9.

Таблица 5.6 - Соответствие входных и выходных сигналов ПИТ-ТС МЕ для ТС типа П с НСХ  $\alpha=0,00391\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$

| № п/п | ТС  |                    | Диапазон измере-<br>мых температур, $^{\circ}\text{C}$ |                   | Значение выходного сигнала, мА |         |         |         |         |         |
|-------|-----|--------------------|--------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|       | Тип | $R_{0\text{, Ом}}$ | нижний<br>предел                                       | верхний<br>предел | 4                              | 7,2     | 10,4    | 13,6    | 16,8    | 20      |
|       |     |                    |                                                        |                   | Значение входного сигнала, Ом  |         |         |         |         |         |
| 1     | П   | 50                 | -200                                                   | +70               | 8,620                          | 20,240  | 31,465  | 42,415  | 53,170  | 63,750  |
| 2     | П   | 50                 | -200                                                   | +600              | 8,620                          | 42,015  | 73,395  | 103,275 | 131,665 | 158,555 |
| 3     | П   | 50                 | -120                                                   | +30               | 25,685                         | 31,875  | 37,980  | 44,020  | 50,000  | 55,925  |
| 4     | П   | 50                 | -70                                                    | +180              | 35,955                         | 46,020  | 55,925  | 65,690  | 75,305  | 84,775  |
| 5     | П   | 50                 | -50                                                    | +100              | 40,000                         | 46,020  | 51,980  | 57,890  | 63,750  | 69,555  |
| 6     | П   | 50                 | -50                                                    | +150              | 40,000                         | 48,015  | 55,925  | 63,750  | 71,475  | 79,110  |
| 7     | П   | 50                 | -50                                                    | +250              | 40,000                         | 51,980  | 63,750  | 75,305  | 86,650  | 97,785  |
| 8     | П   | 50                 | -50                                                    | +400              | 40,000                         | 57,890  | 75,305  | 92,245  | 108,715 | 124,705 |
| 9     | П   | 50                 | -50                                                    | +600              | 40,000                         | 65,690  | 90,385  | 114,095 | 136,820 | 158,555 |
| 10    | П   | 50                 | -10                                                    | +100              | 48,015                         | 52,375  | 56,715  | 61,020  | 65,300  | 69,555  |
| 11    | П   | 50                 | 0                                                      | +100              | 50,000                         | 53,955  | 57,890  | 61,800  | 65,690  | 69,555  |
| 12    | П   | 50                 | 0                                                      | +120              | 50,000                         | 54,745  | 59,460  | 64,135  | 68,780  | 73,395  |
| 13    | П   | 50                 | 0                                                      | +150              | 50,000                         | 55,925  | 61,800  | 67,625  | 73,395  | 79,110  |
| 14    | П   | 50                 | 0                                                      | +200              | 50,000                         | 57,890  | 65,690  | 73,395  | 81,005  | 88,520  |
| 15    | П   | 50                 | 0                                                      | +300              | 50,000                         | 61,800  | 73,395  | 84,775  | 95,945  | 106,905 |
| 16    | П   | 50                 | 0                                                      | +400              | 50,000                         | 65,690  | 81,005  | 95,945  | 110,515 | 124,705 |
| 17    | П   | 50                 | 0                                                      | +500              | 50,000                         | 69,555  | 88,520  | 106,905 | 124,705 | 141,925 |
| 18    | П   | 50                 | +200                                                   | +500              | 88,520                         | 99,625  | 110,515 | 121,195 | 131,665 | 141,925 |
| 19    | П   | 100                | -200                                                   | -100              | 17,240                         | 25,960  | 34,540  | 43,000  | 51,370  | 59,640  |
| 20    | П   | 100                | -200                                                   | -70               | 17,240                         | 28,550  | 39,630  | 50,530  | 61,280  | 71,910  |
| 21    | П   | 100                | -200                                                   | 0                 | 17,240                         | 34,540  | 51,370  | 67,830  | 84,030  | 100,000 |
| 22    | П   | 100                | -200                                                   | +40               | 17,240                         | 37,940  | 57,990  | 77,580  | 96,820  | 115,780 |
| 23    | П   | 100                | -200                                                   | +50               | 17,240                         | 38,790  | 59,640  | 80,000  | 100,000 | 119,700 |
| 24    | П   | 100                | -200                                                   | +70               | 17,240                         | 40,480  | 62,930  | 84,830  | 106,340 | 127,500 |
| 25    | П   | 100                | -200                                                   | +100              | 17,240                         | 43,000  | 67,830  | 92,040  | 115,780 | 139,110 |
| 26    | П   | 100                | -200                                                   | +150              | 17,240                         | 47,200  | 75,960  | 103,960 | 131,380 | 158,220 |
| 27    | П   | 100                | -150                                                   | 0                 | 38,790                         | 51,370  | 63,750  | 75,960  | 88,040  | 100,000 |
| 28    | П   | 100                | -120                                                   | +30               | 51,370                         | 63,750  | 75,960  | 88,040  | 100,000 | 111,850 |
| 29    | П   | 100                | -100                                                   | +50               | 59,640                         | 71,910  | 84,030  | 96,030  | 107,910 | 119,700 |
| 30    | П   | 100                | -100                                                   | +200              | 59,640                         | 84,030  | 107,910 | 131,380 | 154,420 | 177,040 |
| 31    | П   | 100                | -90                                                    | +50               | 63,750                         | 75,150  | 86,440  | 97,620  | 108,700 | 119,700 |
| 32    | П   | 100                | -70                                                    | +180              | 71,910                         | 92,040  | 111,850 | 131,380 | 150,610 | 169,550 |
| 33    | П   | 100                | -50                                                    | +60               | 80,000                         | 88,840  | 97,620  | 106,340 | 115,000 | 123,600 |
| 34    | П   | 100                | -50                                                    | +100              | 80,000                         | 92,040  | 103,960 | 115,780 | 127,500 | 139,110 |
| 35    | П   | 100                | -50                                                    | +150              | 80,000                         | 96,030  | 111,850 | 127,500 | 142,950 | 158,220 |
| 36    | П   | 100                | -50                                                    | +200              | 80,000                         | 100,000 | 119,700 | 139,110 | 158,220 | 177,040 |
| 37    | П   | 100                | -50                                                    | +250              | 80,000                         | 103,960 | 127,500 | 150,610 | 173,300 | 195,570 |
| 38    | П   | 100                | -50                                                    | +400              | 80,000                         | 115,780 | 150,610 | 184,490 | 217,430 | 249,410 |

Продолжение таблицы 5.6

| №<br>п/п | ТС  |                     | Диапазон измеряемых температур, °C |                | Значение выходного сигнала, мА |         |         |         |         |         |
|----------|-----|---------------------|------------------------------------|----------------|--------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|          | Тип | R <sub>d</sub> , Ом | нижний предел                      | верхний предел | 4                              | 7,2     | 10,4    | 13,6    | 16,8    | 20      |
|          |     |                     |                                    |                | Значение входного сигнала, Ом  |         |         |         |         |         |
| 39       | П   | 100                 | -50                                | +500           | 80,000                         | 123,600 | 165,780 | 206,550 | 245,910 | 283,850 |
| 40       | П   | 100                 | -30                                | +20            | 88,040                         | 92,040  | 96,030  | 100,000 | 103,960 | 107,910 |
| 41       | П   | 100                 | -25                                | +25            | 90,040                         | 94,030  | 98,010  | 101,980 | 105,940 | 109,890 |
| 42       | П   | 100                 | -20                                | +30            | 92,040                         | 96,030  | 100,000 | 103,960 | 107,910 | 111,850 |
| 43       | П   | 100                 | -20                                | +50            | 92,040                         | 97,620  | 103,170 | 108,700 | 114,210 | 119,700 |
| 44       | П   | 100                 | 0                                  | +50            | 100,000                        | 103,960 | 107,910 | 111,850 | 115,780 | 119,700 |
| 45       | П   | 100                 | 0                                  | +100           | 100,000                        | 107,910 | 115,780 | 123,600 | 131,380 | 139,110 |
| 46       | П   | 100                 | 0                                  | +150           | 100,000                        | 111,850 | 123,600 | 135,250 | 146,790 | 158,220 |
| 47       | П   | 100                 | 0                                  | +200           | 100,000                        | 115,780 | 131,380 | 146,790 | 162,010 | 177,040 |
| 48       | П   | 100                 | 0                                  | +250           | 100,000                        | 119,700 | 139,110 | 158,220 | 177,040 | 195,570 |
| 49       | П   | 100                 | 0                                  | +300           | 100,000                        | 123,600 | 146,790 | 169,550 | 191,890 | 213,810 |
| 50       | П   | 100                 | 0                                  | +400           | 100,000                        | 131,380 | 162,020 | 191,890 | 221,030 | 249,410 |
| 51       | П   | 100                 | 0                                  | +500           | 100,000                        | 139,110 | 177,040 | 213,810 | 249,410 | 283,850 |
| 52       | П   | 100                 | +50                                | +200           | 119,700                        | 131,380 | 142,950 | 154,420 | 165,780 | 177,040 |
| 53       | П   | 100                 | +100                               | +200           | 139,110                        | 146,790 | 154,420 | 162,010 | 169,550 | 177,040 |
| 54       | П   | 100                 | +100                               | +300           | 139,110                        | 154,420 | 169,550 | 184,490 | 199,250 | 213,810 |
| 55       | П   | 100                 | +200                               | +300           | 177,040                        | 184,490 | 191,890 | 199,250 | 206,550 | 213,810 |
| 56       | П   | 100                 | +200                               | +500           | 177,040                        | 199,250 | 221,030 | 242,390 | 263,330 | 283,850 |

Таблица 5.6/1

| №<br>п/п | №<br>изм. | Тип ТС,<br>(диапазон температуры, °C) | Значение<br>входного<br>сопротивления, Ом | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>мА | Поверяемая<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>мА | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>мА | Допускаемые значения выходной величины, мА |       |
|----------|-----------|---------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|
|          |           |                                       |                                           |                                                      |                                                    |                                                       | Мин.                                       | Макс. |
| 1.       | 1         | 50П<br>(-200 – +70)                   | 8,620                                     | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                       | 4,04  |
|          | 2         |                                       | 20,240                                    |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                       | 7,24  |
|          | 3         |                                       | 31,465                                    |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                      | 10,44 |
|          | 4         |                                       | 42,415                                    |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                      | 13,64 |
|          | 5         |                                       | 53,170                                    |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                      | 16,84 |
|          | 6         |                                       | 63,750                                    |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                      | 20,04 |
| 2.       | 7         | 50П<br>(-200 – +600)                  | 8,620                                     | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                       | 4,04  |
|          | 8         |                                       | 42,015                                    |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                       | 7,24  |
|          | 9         |                                       | 73,395                                    |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                      | 10,44 |
|          | 10        |                                       | 103,275                                   |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                      | 13,64 |
|          | 11        |                                       | 131,665                                   |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                      | 16,84 |
|          | 12        |                                       | 158,555                                   |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                      | 20,04 |
| 3.       | 13        | 50П<br>(-120 – +30)                   | 25,685                                    | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                       | 4,04  |
|          | 14        |                                       | 31,875                                    |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                       | 7,24  |
|          | 15        |                                       | 37,980                                    |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                      | 10,44 |
|          | 16        |                                       | 44,020                                    |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                      | 13,64 |
|          | 17        |                                       | 50,000                                    |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                      | 16,84 |
|          | 18        |                                       | 55,925                                    |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                      | 20,04 |
| 4.       | 19        | 50П<br>(-70 – +180)                   | 35,955                                    | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                       | 4,04  |
|          | 20        |                                       | 46,020                                    |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                       | 7,24  |
|          | 21        |                                       | 55,925                                    |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                      | 10,44 |
|          | 22        |                                       | 65,690                                    |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                      | 13,64 |
|          | 23        |                                       | 75,305                                    |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                      | 16,84 |
|          | 24        |                                       | 84,775                                    |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                      | 20,04 |

Продолжение таблицы 5.6/1

| №<br>п/п | №<br>изм. | Тип ТС,<br>(диапазон темпе-<br>ратуры, °C) | Значение<br>входного<br>сопротивле-<br>ния, Ом | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>мА | Поверяемая<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>мА | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины, мА | Допускаемые значе-<br>ния выходной вели-<br>чины, мА |       |
|----------|-----------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------|
|          |           |                                            |                                                |                                                      |                                                    |                                                    | Мин.                                                 | Макс. |
| 5.       | 25        | 50П<br>(-50 – +100)                        | 40,000                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                    | 3,96                                                 | 4,04  |
|          | 26        |                                            | 46,020                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                    | 7,16                                                 | 7,24  |
|          | 27        |                                            | 51,980                                         |                                                      | 10,40                                              |                                                    | 10,36                                                | 10,44 |
|          | 28        |                                            | 57,890                                         |                                                      | 13,60                                              |                                                    | 13,56                                                | 13,64 |
|          | 29        |                                            | 63,750                                         |                                                      | 16,80                                              |                                                    | 16,76                                                | 16,84 |
|          | 30        |                                            | 69,555                                         |                                                      | 20,00                                              |                                                    | 19,96                                                | 20,04 |
| 6.       | 31        | 50П<br>(-50 – +150)                        | 40,000                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                    | 3,96                                                 | 4,04  |
|          | 32        |                                            | 48,015                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                    | 7,16                                                 | 7,24  |
|          | 33        |                                            | 55,925                                         |                                                      | 10,40                                              |                                                    | 10,36                                                | 10,44 |
|          | 34        |                                            | 63,750                                         |                                                      | 13,60                                              |                                                    | 13,56                                                | 13,64 |
|          | 35        |                                            | 71,475                                         |                                                      | 16,80                                              |                                                    | 16,76                                                | 16,84 |
|          | 36        |                                            | 79,110                                         |                                                      | 20,00                                              |                                                    | 19,96                                                | 20,04 |
| 7.       | 37        | 50П<br>(-50 – +250)                        | 40,000                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                    | 3,96                                                 | 4,04  |
|          | 38        |                                            | 51,980                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                    | 7,16                                                 | 7,24  |
|          | 39        |                                            | 63,750                                         |                                                      | 10,40                                              |                                                    | 10,36                                                | 10,44 |
|          | 40        |                                            | 75,305                                         |                                                      | 13,60                                              |                                                    | 13,56                                                | 13,64 |
|          | 41        |                                            | 86,650                                         |                                                      | 16,80                                              |                                                    | 16,76                                                | 16,84 |
|          | 42        |                                            | 97,785                                         |                                                      | 20,00                                              |                                                    | 19,96                                                | 20,04 |
| 8.       | 43        | 50П<br>(-50 – +400)                        | 40,000                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                    | 3,96                                                 | 4,04  |
|          | 44        |                                            | 57,890                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                    | 7,16                                                 | 7,24  |
|          | 45        |                                            | 75,305                                         |                                                      | 10,40                                              |                                                    | 10,36                                                | 10,44 |
|          | 46        |                                            | 92,245                                         |                                                      | 13,60                                              |                                                    | 13,56                                                | 13,64 |
|          | 47        |                                            | 108,715                                        |                                                      | 16,80                                              |                                                    | 16,76                                                | 16,84 |
|          | 48        |                                            | 124,705                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                    | 19,96                                                | 20,04 |
| 9.       | 49        | 50П<br>(-50 – +600)                        | 40,000                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                    | 3,96                                                 | 4,04  |
|          | 50        |                                            | 65,690                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                    | 7,16                                                 | 7,24  |
|          | 51        |                                            | 90,385                                         |                                                      | 10,40                                              |                                                    | 10,36                                                | 10,44 |
|          | 52        |                                            | 114,095                                        |                                                      | 13,60                                              |                                                    | 13,56                                                | 13,64 |
|          | 53        |                                            | 136,820                                        |                                                      | 16,80                                              |                                                    | 16,76                                                | 16,84 |
|          | 54        |                                            | 158,555                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                    | 19,96                                                | 20,04 |
| 10.      | 55        | 50П<br>(-10 – +100)                        | 48,015                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                    | 3,96                                                 | 4,04  |
|          | 56        |                                            | 52,375                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                    | 7,16                                                 | 7,24  |
|          | 57        |                                            | 56,715                                         |                                                      | 10,40                                              |                                                    | 10,36                                                | 10,44 |
|          | 58        |                                            | 61,020                                         |                                                      | 13,60                                              |                                                    | 13,56                                                | 13,64 |
|          | 59        |                                            | 65,300                                         |                                                      | 16,80                                              |                                                    | 16,76                                                | 16,84 |
|          | 60        |                                            | 69,555                                         |                                                      | 20,00                                              |                                                    | 19,96                                                | 20,04 |
| 11.      | 61        | 50П<br>(0 – +100)                          | 50,000                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                    | 3,96                                                 | 4,04  |
|          | 62        |                                            | 53,955                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                    | 7,16                                                 | 7,24  |
|          | 63        |                                            | 57,890                                         |                                                      | 10,40                                              |                                                    | 10,36                                                | 10,44 |
|          | 64        |                                            | 61,800                                         |                                                      | 13,60                                              |                                                    | 13,56                                                | 13,64 |
|          | 65        |                                            | 65,690                                         |                                                      | 16,80                                              |                                                    | 16,76                                                | 16,84 |
|          | 66        |                                            | 69,555                                         |                                                      | 20,00                                              |                                                    | 19,96                                                | 20,04 |

Продолжение таблицы 5.6/1

| №<br>п/п | №<br>изм. | Тип ТС,<br>(диапазон темпе-<br>ратуры, °С) | Значение<br>входного<br>сопротивле-<br>ния, Ом | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>мА | Поверяемая<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>мА | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>мА | Допускаемые значе-<br>ния выходной вели-<br>чины, мА |       |
|----------|-----------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------|
|          |           |                                            |                                                |                                                      |                                                    |                                                       | Мин.                                                 | Макс. |
| 12.      | 67        | 50П<br>(0 – +120)                          | 50,000                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                 | 4,04  |
|          | 68        |                                            | 54,745                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                 | 7,24  |
|          | 69        |                                            | 59,460                                         |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                | 10,44 |
|          | 70        |                                            | 64,135                                         |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                | 13,64 |
|          | 71        |                                            | 68,780                                         |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                | 16,84 |
|          | 72        |                                            | 73,395                                         |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                | 20,04 |
| 13.      | 73        | 50П<br>(0 – +150)                          | 50,000                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                 | 4,04  |
|          | 74        |                                            | 55,925                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                 | 7,24  |
|          | 75        |                                            | 61,800                                         |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                | 10,44 |
|          | 76        |                                            | 67,625                                         |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                | 13,64 |
|          | 77        |                                            | 73,395                                         |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                | 16,84 |
|          | 78        |                                            | 79,110                                         |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                | 20,04 |
| 14.      | 79        | 50П<br>(0 – +200)                          | 50,000                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                 | 4,04  |
|          | 80        |                                            | 57,890                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                 | 7,24  |
|          | 81        |                                            | 65,690                                         |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                | 10,44 |
|          | 82        |                                            | 73,395                                         |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                | 13,64 |
|          | 83        |                                            | 81,005                                         |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                | 16,84 |
|          | 84        |                                            | 88,520                                         |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                | 20,04 |
| 15.      | 85        | 50П<br>(0 – +300)                          | 50,000                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                 | 4,04  |
|          | 86        |                                            | 61,800                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                 | 7,24  |
|          | 87        |                                            | 73,395                                         |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                | 10,44 |
|          | 88        |                                            | 84,775                                         |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                | 13,64 |
|          | 89        |                                            | 95,945                                         |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                | 16,84 |
|          | 90        |                                            | 106,905                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                | 20,04 |
| 16.      | 91        | 50П<br>(0 – +400)                          | 50,000                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                 | 4,04  |
|          | 92        |                                            | 65,690                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                 | 7,24  |
|          | 93        |                                            | 81,005                                         |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                | 10,44 |
|          | 94        |                                            | 95,945                                         |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                | 13,64 |
|          | 95        |                                            | 110,515                                        |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                | 16,84 |
|          | 96        |                                            | 124,705                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                | 20,04 |
| 17.      | 97        | 50П<br>(0 – +500)                          | 50,000                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                 | 4,04  |
|          | 98        |                                            | 69,555                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                 | 7,24  |
|          | 99        |                                            | 88,520                                         |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                | 10,44 |
|          | 100       |                                            | 106,905                                        |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                | 13,64 |
|          | 101       |                                            | 124,705                                        |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                | 16,84 |
|          | 102       |                                            | 141,925                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                | 20,04 |
| 18.      | 103       | 50П<br>(+200 – +500)                       | 88,520                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                 | 4,04  |
|          | 104       |                                            | 99,625                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                 | 7,24  |
|          | 105       |                                            | 110,515                                        |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                | 10,44 |
|          | 106       |                                            | 121,195                                        |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                | 13,64 |
|          | 107       |                                            | 131,665                                        |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                | 16,84 |
|          | 108       |                                            | 141,925                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                | 20,04 |

| № п/п | № изм. | Тип ТС,<br>(диапазон температуры, °C) | Значение<br>входного<br>сопротивле-<br>ния, Ом | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>мА | Поверяемая<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>мА | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>мА | Допускаемые значе-<br>ния выходной вели-<br>чины, мА |       |
|-------|--------|---------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------|
|       |        |                                       |                                                |                                                      |                                                    |                                                       | Мин.                                                 | Макс. |
| 19.   | 109    | 100П<br>(-200 – -100)                 | 17,240                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                 | 4,04  |
|       | 110    |                                       | 25,960                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                 | 7,24  |
|       | 111    |                                       | 34,540                                         |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                | 10,44 |
|       | 112    |                                       | 43,000                                         |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                | 13,64 |
|       | 113    |                                       | 51,370                                         |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                | 16,84 |
|       | 114    |                                       | 59,640                                         |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                | 20,04 |
| 20.   | 115    | 100П<br>(-200 – -70)                  | 17,240                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                 | 4,04  |
|       | 116    |                                       | 28,550                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                 | 7,24  |
|       | 117    |                                       | 39,630                                         |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                | 10,44 |
|       | 118    |                                       | 50,530                                         |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                | 13,64 |
|       | 119    |                                       | 61,280                                         |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                | 16,84 |
|       | 120    |                                       | 71,910                                         |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                | 20,04 |
| 21.   | 121    | 100П<br>(-200 – 0)                    | 17,240                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                 | 4,04  |
|       | 122    |                                       | 34,540                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                 | 7,24  |
|       | 123    |                                       | 51,370                                         |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                | 10,44 |
|       | 124    |                                       | 67,830                                         |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                | 13,64 |
|       | 125    |                                       | 84,030                                         |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                | 16,84 |
|       | 126    |                                       | 100,000                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                | 20,04 |
| 22.   | 127    | 100П<br>(-200 – +40)                  | 17,240                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                 | 4,04  |
|       | 128    |                                       | 37,940                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                 | 7,24  |
|       | 129    |                                       | 57,990                                         |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                | 10,44 |
|       | 130    |                                       | 77,580                                         |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                | 13,64 |
|       | 131    |                                       | 96,820                                         |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                | 16,84 |
|       | 132    |                                       | 115,780                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                | 20,04 |
| 23.   | 133    | 100П<br>(-200 – +50)                  | 17,240                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                 | 4,04  |
|       | 134    |                                       | 38,790                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                 | 7,24  |
|       | 135    |                                       | 59,640                                         |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                | 10,44 |
|       | 136    |                                       | 80,000                                         |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                | 13,64 |
|       | 137    |                                       | 100,000                                        |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                | 16,84 |
|       | 138    |                                       | 119,700                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                | 20,04 |
| 24.   | 139    | ТСЛ; 100П<br>(-200 – +70)             | 17,240                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                 | 4,04  |
|       | 140    |                                       | 40,480                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                 | 7,24  |
|       | 141    |                                       | 62,930                                         |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                | 10,44 |
|       | 142    |                                       | 84,830                                         |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                | 13,64 |
|       | 143    |                                       | 106,340                                        |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                | 16,84 |
|       | 144    |                                       | 127,500                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                | 20,04 |
| 25.   | 145    | 100П<br>(-200 – +100)                 | 17,240                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                 | 4,04  |
|       | 146    |                                       | 43,000                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                 | 7,24  |
|       | 147    |                                       | 67,830                                         |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                | 10,44 |
|       | 148    |                                       | 92,040                                         |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                | 13,64 |
|       | 149    |                                       | 115,780                                        |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                | 16,84 |
|       | 150    |                                       | 139,110                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                | 20,04 |

Продолжение таблицы 5.6/1

| №<br>п/п | №<br>изм. | Тип ТС,<br>(диапазон темпе-<br>ратуры, °C) | Значение<br>входного<br>сопротивле-<br>ния, Ом | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>мА | Поверяемая<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>мА | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>мА | Допускаемые значе-<br>ния выходной вели-<br>чины, мА |       |
|----------|-----------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------|
|          |           |                                            |                                                |                                                      |                                                    |                                                       | Мин.                                                 | Макс. |
| 26.      | 151       | 100П<br>(-200 – +150)                      | 17,240                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                 | 4,04  |
|          | 152       |                                            | 47,200                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                 | 7,24  |
|          | 153       |                                            | 75,960                                         |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                | 10,44 |
|          | 154       |                                            | 103,960                                        |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                | 13,64 |
|          | 155       |                                            | 131,380                                        |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                | 16,84 |
|          | 156       |                                            | 158,220                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                | 20,04 |
| 27.      | 157       | 100П<br>(-150 – 0)                         | 38,790                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                 | 4,04  |
|          | 158       |                                            | 51,370                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                 | 7,24  |
|          | 159       |                                            | 63,750                                         |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                | 10,44 |
|          | 160       |                                            | 75,960                                         |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                | 13,64 |
|          | 161       |                                            | 88,040                                         |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                | 16,84 |
|          | 162       |                                            | 100,000                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                | 20,04 |
| 28.      | 163       | 100П<br>(-120 – +30)                       | 51,370                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                 | 4,04  |
|          | 164       |                                            | 63,750                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                 | 7,24  |
|          | 165       |                                            | 75,960                                         |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                | 10,44 |
|          | 166       |                                            | 88,040                                         |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                | 13,64 |
|          | 167       |                                            | 100,000                                        |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                | 16,84 |
|          | 168       |                                            | 111,850                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                | 20,04 |
| 29.      | 169       | 100П<br>(-100 – +50)                       | 59,640                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                 | 4,04  |
|          | 170       |                                            | 71,910                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                 | 7,24  |
|          | 171       |                                            | 84,030                                         |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                | 10,44 |
|          | 172       |                                            | 96,030                                         |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                | 13,64 |
|          | 173       |                                            | 107,910                                        |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                | 16,84 |
|          | 174       |                                            | 119,700                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                | 20,04 |
| 30.      | 175       | 100П<br>(-100 – +200)                      | 59,640                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                 | 4,04  |
|          | 176       |                                            | 84,030                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                 | 7,24  |
|          | 177       |                                            | 107,910                                        |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                | 10,44 |
|          | 178       |                                            | 131,380                                        |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                | 13,64 |
|          | 179       |                                            | 154,420                                        |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                | 16,84 |
|          | 180       |                                            | 177,040                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                | 20,04 |
| 31.      | 181       | 100П<br>(-90 – +50)                        | 63,750                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                 | 4,04  |
|          | 182       |                                            | 75,150                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                 | 7,24  |
|          | 183       |                                            | 86,440                                         |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                | 10,44 |
|          | 184       |                                            | 97,620                                         |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                | 13,64 |
|          | 185       |                                            | 108,700                                        |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                | 16,84 |
|          | 186       |                                            | 119,700                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                | 20,04 |
| 32.      | 187       | 100П<br>(-70 – +180)                       | 71,910                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                 | 4,04  |
|          | 188       |                                            | 92,040                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                 | 7,24  |
|          | 189       |                                            | 111,850                                        |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                | 10,44 |
|          | 190       |                                            | 131,380                                        |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                | 13,64 |
|          | 191       |                                            | 150,610                                        |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                | 16,84 |
|          | 192       |                                            | 169,550                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                | 20,04 |

| № п/п | № изм. | Тип ТС,<br>(диапазон температуры, °C) | Значение<br>входного<br>сопротивле-<br>ния, Ом | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>мА | Поверяемая<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>мА | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>мА | Допускаемые значе-<br>ния выходной вели-<br>чины, мА |       |
|-------|--------|---------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------|
|       |        |                                       |                                                |                                                      |                                                    |                                                       | Мин.                                                 | Макс. |
| 33.   | 193    | 100П<br>(-50 - +60)                   | 80,000                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                 | 4,04  |
|       | 194    |                                       | 88,840                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                 | 7,24  |
|       | 195    |                                       | 97,620                                         |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                | 10,44 |
|       | 196    |                                       | 106,340                                        |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                | 13,64 |
|       | 197    |                                       | 115,000                                        |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                | 16,84 |
|       | 198    |                                       | 123,600                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                | 20,04 |
| 34.   | 199    | 100П<br>(-50 - +100)                  | 80,000                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                 | 4,04  |
|       | 200    |                                       | 92,040                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                 | 7,24  |
|       | 201    |                                       | 103,960                                        |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                | 10,44 |
|       | 202    |                                       | 115,780                                        |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                | 13,64 |
|       | 203    |                                       | 127,500                                        |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                | 16,84 |
|       | 204    |                                       | 139,110                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                | 20,04 |
| 35.   | 205    | 100П<br>(-50 - +150)                  | 80,000                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                 | 4,04  |
|       | 206    |                                       | 96,030                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                 | 7,24  |
|       | 207    |                                       | 111,850                                        |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                | 10,44 |
|       | 208    |                                       | 127,500                                        |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                | 13,64 |
|       | 209    |                                       | 142,950                                        |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                | 16,84 |
|       | 210    |                                       | 158,220                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                | 20,04 |
| 36.   | 211    | 100П<br>(-50 - +200)                  | 80,000                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                 | 4,04  |
|       | 212    |                                       | 100,000                                        |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                 | 7,24  |
|       | 213    |                                       | 119,700                                        |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                | 10,44 |
|       | 214    |                                       | 139,110                                        |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                | 13,64 |
|       | 215    |                                       | 158,220                                        |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                | 16,84 |
|       | 216    |                                       | 177,040                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                | 20,04 |
| 37.   | 217    | 100П<br>(-50 - +250)                  | 80,000                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                 | 4,04  |
|       | 218    |                                       | 103,960                                        |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                 | 7,24  |
|       | 219    |                                       | 127,500                                        |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                | 10,44 |
|       | 220    |                                       | 150,610                                        |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                | 13,64 |
|       | 221    |                                       | 173,300                                        |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                | 16,84 |
|       | 222    |                                       | 195,570                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                | 20,04 |
| 38.   | 223    | 100П<br>(-50 - +400)                  | 80,000                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                 | 4,04  |
|       | 224    |                                       | 115,780                                        |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                 | 7,24  |
|       | 225    |                                       | 150,610                                        |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                | 10,44 |
|       | 226    |                                       | 184,490                                        |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                | 13,64 |
|       | 227    |                                       | 217,430                                        |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                | 16,84 |
|       | 228    |                                       | 249,410                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                | 20,04 |
| 39.   | 229    | 100П<br>(-50 - +500)                  | 80,000                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                 | 4,04  |
|       | 230    |                                       | 123,600                                        |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                 | 7,24  |
|       | 231    |                                       | 165,780                                        |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                | 10,44 |
|       | 232    |                                       | 206,550                                        |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                | 13,64 |
|       | 233    |                                       | 245,910                                        |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                | 16,84 |
|       | 234    |                                       | 283,850                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                | 20,04 |

Продолжение таблицы 5.6/1

| №<br>п/п | №<br>изм. | Тип ТС,<br>(диапазон темпе-<br>ратуры, °С) | Значение<br>входного<br>сопротивле-<br>ния, Ом | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>мА | Поверяемая<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>мА | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>мА | Допускаемые значе-<br>ния выходной вели-<br>чины, мА |       |
|----------|-----------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------|
|          |           |                                            |                                                |                                                      |                                                    |                                                       | Мин.                                                 | Макс. |
| 40.      | 235       | ТСП; 100П<br>(-30 – +20)                   | 88,040                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                 | 4,04  |
|          | 236       |                                            | 92,040                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                 | 7,24  |
|          | 237       |                                            | 96,030                                         |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                | 10,44 |
|          | 238       |                                            | 100,000                                        |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                | 13,64 |
|          | 239       |                                            | 103,960                                        |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                | 16,84 |
|          | 240       |                                            | 107,910                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                | 20,04 |
| 41.      | 241       | 100П<br>(-25 – +25)                        | 90,040                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                 | 4,04  |
|          | 242       |                                            | 94,030                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                 | 7,24  |
|          | 243       |                                            | 98,010                                         |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                | 10,44 |
|          | 244       |                                            | 101,980                                        |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                | 13,64 |
|          | 245       |                                            | 105,940                                        |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                | 16,84 |
|          | 246       |                                            | 109,890                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                | 20,04 |
| 42.      | 247       | 100П<br>(-20 – +30)                        | 92,040                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                 | 4,04  |
|          | 248       |                                            | 96,030                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                 | 7,24  |
|          | 249       |                                            | 100,000                                        |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                | 10,44 |
|          | 250       |                                            | 103,960                                        |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                | 13,64 |
|          | 251       |                                            | 107,910                                        |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                | 16,84 |
|          | 252       |                                            | 111,850                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                | 20,04 |
| 43.      | 253       | 100П<br>(-20 – +50)                        | 92,040                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                 | 4,04  |
|          | 254       |                                            | 97,620                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                 | 7,24  |
|          | 255       |                                            | 103,170                                        |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                | 10,44 |
|          | 256       |                                            | 108,700                                        |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                | 13,64 |
|          | 257       |                                            | 114,210                                        |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                | 16,84 |
|          | 258       |                                            | 119,700                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                | 20,04 |
| 44.      | 259       | 100П<br>(0 – +50)                          | 100,000                                        | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                 | 4,04  |
|          | 260       |                                            | 103,960                                        |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                 | 7,24  |
|          | 261       |                                            | 107,910                                        |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                | 10,44 |
|          | 262       |                                            | 111,850                                        |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                | 13,64 |
|          | 263       |                                            | 115,780                                        |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                | 16,84 |
|          | 264       |                                            | 119,700                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                | 20,04 |
| 45.      | 265       | 100П<br>(0 – +100)                         | 100,000                                        | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                 | 4,04  |
|          | 266       |                                            | 107,910                                        |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                 | 7,24  |
|          | 267       |                                            | 115,780                                        |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                | 10,44 |
|          | 268       |                                            | 123,600                                        |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                | 13,64 |
|          | 269       |                                            | 131,380                                        |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                | 16,84 |
|          | 270       |                                            | 139,110                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                | 20,04 |
| 46.      | 271       | 100П<br>(0 – +150)                         | 100,000                                        | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                 | 4,04  |
|          | 272       |                                            | 111,850                                        |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                 | 7,24  |
|          | 273       |                                            | 123,600                                        |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                | 10,44 |
|          | 274       |                                            | 135,250                                        |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                | 13,64 |
|          | 275       |                                            | 146,790                                        |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                | 16,84 |
|          | 276       |                                            | 158,220                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                | 20,04 |

Продолжение таблицы 5.6/1

| № п/п | № изм. | Тип ТС,<br>(диапазон температуры, °C) | Значение входного сопротивления, Ом | Диапазон изменения выходной величины, мА | Поверяемая точка выходной величины, мА | Измеренное значение выходной величины, мА | Допускаемые значения выходной величины, мА |       |
|-------|--------|---------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|
|       |        |                                       |                                     |                                          |                                        |                                           | Мин.                                       | Макс. |
| 47.   | 277    | 100П<br>(0 – +200)                    | 100,000                             | 4 – 20                                   | 4,00                                   |                                           | 3,96                                       | 4,04  |
|       | 278    |                                       | 115,780                             |                                          | 7,20                                   |                                           | 7,16                                       | 7,24  |
|       | 279    |                                       | 131,380                             |                                          | 10,40                                  |                                           | 10,36                                      | 10,44 |
|       | 280    |                                       | 146,790                             |                                          | 13,60                                  |                                           | 13,56                                      | 13,64 |
|       | 281    |                                       | 162,010                             |                                          | 16,80                                  |                                           | 16,76                                      | 16,84 |
|       | 282    |                                       | 177,040                             |                                          | 20,00                                  |                                           | 19,96                                      | 20,04 |
| 48.   | 283    | 100П<br>(0 – +250)                    | 100,000                             | 4 – 20                                   | 4,00                                   |                                           | 3,96                                       | 4,04  |
|       | 284    |                                       | 119,700                             |                                          | 7,20                                   |                                           | 7,16                                       | 7,24  |
|       | 285    |                                       | 139,110                             |                                          | 10,40                                  |                                           | 10,36                                      | 10,44 |
|       | 286    |                                       | 158,220                             |                                          | 13,60                                  |                                           | 13,56                                      | 13,64 |
|       | 287    |                                       | 177,040                             |                                          | 16,80                                  |                                           | 16,76                                      | 16,84 |
|       | 288    |                                       | 195,570                             |                                          | 20,00                                  |                                           | 19,96                                      | 20,04 |
| 49.   | 289    | 100П<br>(0 – +300)                    | 100,000                             | 4 – 20                                   | 4,00                                   |                                           | 3,96                                       | 4,04  |
|       | 290    |                                       | 123,600                             |                                          | 7,20                                   |                                           | 7,16                                       | 7,24  |
|       | 291    |                                       | 146,790                             |                                          | 10,40                                  |                                           | 10,36                                      | 10,44 |
|       | 292    |                                       | 169,550                             |                                          | 13,60                                  |                                           | 13,56                                      | 13,64 |
|       | 293    |                                       | 191,890                             |                                          | 16,80                                  |                                           | 16,76                                      | 16,84 |
|       | 294    |                                       | 213,810                             |                                          | 20,00                                  |                                           | 19,96                                      | 20,04 |
| 50.   | 295    | 100П<br>(0 – +400)                    | 100,000                             | 4 – 20                                   | 4,00                                   |                                           | 3,96                                       | 4,04  |
|       | 296    |                                       | 131,380                             |                                          | 7,20                                   |                                           | 7,16                                       | 7,24  |
|       | 297    |                                       | 162,020                             |                                          | 10,40                                  |                                           | 10,36                                      | 10,44 |
|       | 298    |                                       | 191,890                             |                                          | 13,60                                  |                                           | 13,56                                      | 13,64 |
|       | 299    |                                       | 221,030                             |                                          | 16,80                                  |                                           | 16,76                                      | 16,84 |
|       | 300    |                                       | 249,410                             |                                          | 20,00                                  |                                           | 19,96                                      | 20,04 |
| 51.   | 301    | 100П<br>(0 – +500)                    | 100,000                             | 4 – 20                                   | 4,00                                   |                                           | 3,96                                       | 4,04  |
|       | 302    |                                       | 139,110                             |                                          | 7,20                                   |                                           | 7,16                                       | 7,24  |
|       | 303    |                                       | 177,040                             |                                          | 10,40                                  |                                           | 10,36                                      | 10,44 |
|       | 304    |                                       | 213,810                             |                                          | 13,60                                  |                                           | 13,56                                      | 13,64 |
|       | 305    |                                       | 249,410                             |                                          | 16,80                                  |                                           | 16,76                                      | 16,84 |
|       | 306    |                                       | 283,850                             |                                          | 20,00                                  |                                           | 19,96                                      | 20,04 |
| 52.   | 307    | 100П<br>(+50 – +200)                  | 119,700                             | 4 – 20                                   | 4,00                                   |                                           | 3,96                                       | 4,04  |
|       | 308    |                                       | 131,380                             |                                          | 7,20                                   |                                           | 7,16                                       | 7,24  |
|       | 309    |                                       | 142,950                             |                                          | 10,40                                  |                                           | 10,36                                      | 10,44 |
|       | 310    |                                       | 154,420                             |                                          | 13,60                                  |                                           | 13,56                                      | 13,64 |
|       | 311    |                                       | 165,780                             |                                          | 16,80                                  |                                           | 16,76                                      | 16,84 |
|       | 312    |                                       | 177,040                             |                                          | 20,00                                  |                                           | 19,96                                      | 20,04 |
| 53.   | 313    | 100П<br>(+100 – +200)                 | 139,110                             | 4 – 20                                   | 4,00                                   |                                           | 3,96                                       | 4,04  |
|       | 314    |                                       | 146,790                             |                                          | 7,20                                   |                                           | 7,16                                       | 7,24  |
|       | 315    |                                       | 154,420                             |                                          | 10,40                                  |                                           | 10,36                                      | 10,44 |
|       | 316    |                                       | 162,010                             |                                          | 13,60                                  |                                           | 13,56                                      | 13,64 |
|       | 317    |                                       | 169,550                             |                                          | 16,80                                  |                                           | 16,76                                      | 16,84 |
|       | 318    |                                       | 177,040                             |                                          | 20,00                                  |                                           | 19,96                                      | 20,04 |

Продолжение таблицы 5.6/1

| № п/п | № изм. | Тип ТС,<br>(диапазон температуры, °C) | Значение входного сопротивления, Ом | Диапазон изменения выходной величины, мА | Проверяемая точка выходной величины, мА | Измеренное значение выходной величины, мА | Допускаемые значения выходной величины, мА |       |
|-------|--------|---------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|
|       |        |                                       |                                     |                                          |                                         |                                           | Мин.                                       | Макс. |
| 54.   | 319    | 100П<br>(+100 – +300)                 | 139,110                             | 4 - 20                                   | 4,00                                    |                                           | 3,96                                       | 4,04  |
|       | 320    |                                       | 154,420                             |                                          | 7,20                                    |                                           | 7,16                                       | 7,24  |
|       | 321    |                                       | 169,550                             |                                          | 10,40                                   |                                           | 10,36                                      | 10,44 |
|       | 322    |                                       | 184,490                             |                                          | 13,60                                   |                                           | 13,56                                      | 13,64 |
|       | 323    |                                       | 199,250                             |                                          | 16,80                                   |                                           | 16,76                                      | 16,84 |
|       | 324    |                                       | 213,810                             |                                          | 20,00                                   |                                           | 19,96                                      | 20,04 |
| 55.   | 325    | 100П<br>(+200 – +300)                 | 177,040                             | 4 - 20                                   | 4,00                                    |                                           | 3,96                                       | 4,04  |
|       | 326    |                                       | 184,490                             |                                          | 7,20                                    |                                           | 7,16                                       | 7,24  |
|       | 327    |                                       | 191,890                             |                                          | 10,40                                   |                                           | 10,36                                      | 10,44 |
|       | 328    |                                       | 199,250                             |                                          | 13,60                                   |                                           | 13,56                                      | 13,64 |
|       | 329    |                                       | 206,550                             |                                          | 16,80                                   |                                           | 16,76                                      | 16,84 |
|       | 330    |                                       | 213,810                             |                                          | 20,00                                   |                                           | 19,96                                      | 20,04 |
| 56.   | 331    | 100П<br>(+200 – +500)                 | 177,040                             | 4 - 20                                   | 4,00                                    |                                           | 3,96                                       | 4,04  |
|       | 332    |                                       | 199,250                             |                                          | 7,20                                    |                                           | 7,16                                       | 7,24  |
|       | 333    |                                       | 221,030                             |                                          | 10,40                                   |                                           | 10,36                                      | 10,44 |
|       | 334    |                                       | 242,390                             |                                          | 13,60                                   |                                           | 13,56                                      | 13,64 |
|       | 335    |                                       | 263,330                             |                                          | 16,80                                   |                                           | 16,76                                      | 16,84 |
|       | 336    |                                       | 283,850                             |                                          | 20,00                                   |                                           | 19,96                                      | 20,04 |

Результаты поверки ПИТ-ТС МЕ считаются положительными, если измеренное значение величины находится в пределах, указанных в таблице 5.6/1 (что соответствует пределу допускаемой приведенной к диапазону изменения выходного сигнала погрешности  $\pm 0,25\%$ ).

Таблица 5.7 - Соответствие входных и выходных сигналов ПИТ-ТС МЕ для ТС типа Pt с НСХ  $\alpha=0,00385\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$ 

| №<br>п/п | ТС  |                     | Диапазон измеря-<br>емых температур,<br>°C |                   | Значение выходного сигнала, мА |         |         |         |         |         |
|----------|-----|---------------------|--------------------------------------------|-------------------|--------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|          |     |                     |                                            |                   | 4                              | 7,2     | 10,4    | 13,6    | 16,8    | 20      |
|          | Тип | R <sub>0</sub> , Ом | нижний<br>предел                           | верхний<br>предел | Значение входного сигнала, Ом  |         |         |         |         |         |
| 1        | Pt  | 50                  | -200                                       | +70               | 9,260                          | 20,695  | 31,745  | 42,530  | 53,120  | 63,540  |
| 2        | Pt  | 50                  | -200                                       | +600              | 9,260                          | 42,135  | 73,035  | 102,450 | 130,390 | 156,855 |
| 3        | Pt  | 50                  | -120                                       | +30               | 26,055                         | 32,150  | 38,165  | 44,110  | 50,000  | 55,835  |
| 4        | Pt  | 50                  | -70                                        | +180              | 36,165                         | 46,080  | 55,835  | 65,450  | 74,915  | 84,240  |
| 5        | Pt  | 50                  | -50                                        | +120              | 40,155                         | 46,865  | 53,510  | 60,085  | 66,590  | 73,035  |
| 6        | Pt  | 50                  | -50                                        | +150              | 40,155                         | 48,045  | 55,835  | 63,540  | 71,145  | 78,665  |
| 7        | Pt  | 50                  | -50                                        | +250              | 40,155                         | 51,950  | 63,540  | 74,915  | 86,085  | 97,050  |
| 8        | Pt  | 50                  | -50                                        | +400              | 40,155                         | 57,770  | 74,915  | 91,595  | 107,805 | 123,545 |
| 9        | Pt  | 50                  | -50                                        | +600              | 40,155                         | 65,450  | 89,765  | 113,105 | 135,465 | 156,855 |
| 10       | Pt  | 50                  | -10                                        | +100              | 48,045                         | 52,340  | 56,610  | 60,855  | 65,065  | 69,255  |
| 11       | Pt  | 50                  | 0                                          | +100              | 50,000                         | 53,895  | 57,770  | 61,620  | 65,450  | 69,255  |
| 12       | Pt  | 50                  | 0                                          | +120              | 50,000                         | 54,675  | 59,315  | 63,920  | 68,495  | 73,035  |
| 13       | Pt  | 50                  | 0                                          | +150              | 50,000                         | 55,835  | 61,620  | 67,355  | 73,035  | 78,665  |
| 14       | Pt  | 50                  | 0                                          | +200              | 50,000                         | 57,770  | 65,450  | 73,035  | 80,525  | 87,930  |
| 15       | Pt  | 50                  | 0                                          | +300              | 50,000                         | 61,620  | 73,035  | 84,240  | 95,235  | 106,025 |
| 16       | Pt  | 50                  | 0                                          | +400              | 50,000                         | 65,450  | 80,525  | 95,235  | 109,575 | 123,545 |
| 17       | Pt  | 50                  | 0                                          | +500              | 50,000                         | 69,255  | 87,930  | 106,025 | 123,545 | 140,490 |
| 18       | Pt  | 50                  | +200                                       | +500              | 87,930                         | 98,855  | 109,575 | 120,090 | 130,390 | 140,490 |
| 19       | Pt  | 100                 | -200                                       | -100              | 18,520                         | 27,100  | 35,540  | 43,880  | 52,110  | 60,260  |
| 20       | Pt  | 100                 | -200                                       | -70               | 18,520                         | 29,640  | 40,560  | 51,290  | 61,880  | 72,330  |
| 21       | Pt  | 100                 | -200                                       | 0                 | 18,520                         | 35,540  | 52,110  | 68,330  | 84,270  | 100,00  |
| 22       | Pt  | 100                 | -200                                       | +40               | 18,520                         | 38,890  | 58,630  | 77,920  | 96,870  | 115,540 |
| 23       | Pt  | 100                 | -200                                       | +50               | 18,520                         | 39,720  | 60,260  | 80,310  | 100,000 | 119,400 |
| 24       | Pt  | 100                 | -200                                       | +70               | 18,520                         | 41,390  | 63,490  | 85,060  | 106,240 | 127,080 |
| 25       | Pt  | 100                 | -200                                       | +100              | 18,520                         | 43,880  | 68,330  | 92,160  | 115,540 | 138,510 |
| 26       | Pt  | 100                 | -200                                       | +150              | 18,520                         | 48,000  | 76,330  | 103,900 | 130,900 | 157,330 |
| 27       | Pt  | 100                 | -150                                       | 0                 | 39,720                         | 52,110  | 64,300  | 76,330  | 88,220  | 100,000 |
| 28       | Pt  | 100                 | -120                                       | +30               | 52,110                         | 64,300  | 76,330  | 88,220  | 100,000 | 111,670 |
| 29       | Pt  | 100                 | -100                                       | +50               | 60,260                         | 72,330  | 84,270  | 96,090  | 107,790 | 119,400 |
| 30       | Pt  | 100                 | -100                                       | +200              | 60,260                         | 84,270  | 107,790 | 130,900 | 153,580 | 175,860 |
| 31       | Pt  | 100                 | -90                                        | +50               | 64,300                         | 75,530  | 86,640  | 97,650  | 108,570 | 119,400 |
| 32       | Pt  | 100                 | -70                                        | +180              | 72,330                         | 92,160  | 111,670 | 130,900 | 149,830 | 168,480 |
| 33       | Pt  | 100                 | -50                                        | +60               | 80,310                         | 89,010  | 97,650  | 106,240 | 114,770 | 123,240 |
| 34       | Pt  | 100                 | -50                                        | +100              | 80,310                         | 92,160  | 103,900 | 115,540 | 127,080 | 138,510 |
| 35       | Pt  | 100                 | -50                                        | +150              | 80,310                         | 96,090  | 111,670 | 127,080 | 142,290 | 157,330 |
| 36       | Pt  | 100                 | -50                                        | +200              | 80,310                         | 100,000 | 119,400 | 138,510 | 157,330 | 175,860 |
| 37       | Pt  | 100                 | -50                                        | +250              | 80,310                         | 103,900 | 127,080 | 149,830 | 172,170 | 194,100 |
| 38       | Pt  | 100                 | -50                                        | +400              | 80,310                         | 115,540 | 149,830 | 183,190 | 215,610 | 247,090 |
| 39       | Pt  | 100                 | -50                                        | +500              | 80,310                         | 123,240 | 164,770 | 204,900 | 243,640 | 280,980 |
| 40       | Pt  | 100                 | -30                                        | +20               | 88,220                         | 92,160  | 96,090  | 100,000 | 103,900 | 107,790 |
| 41       | Pt  | 100                 | -25                                        | +25               | 90,190                         | 94,120  | 98,040  | 101,950 | 105,850 | 109,730 |
| 42       | Pt  | 100                 | -20                                        | +30               | 92,160                         | 96,090  | 100,000 | 103,900 | 107,790 | 111,670 |

Продолжение таблицы 5.7

| №<br>п/п | ТС  |                     | Диапазон измеряемых температур, °C |                | Значение выходного сигнала, мА |         |         |         |         |         |
|----------|-----|---------------------|------------------------------------|----------------|--------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|          |     |                     |                                    |                | 4                              | 7,2     | 10,4    | 13,6    | 16,8    | 20      |
|          | Тип | R <sub>0</sub> , Ом | нижний предел                      | верхний предел | Значение входного сигнала, Ом  |         |         |         |         |         |
| 43       | Pt  | 100                 | -20                                | +50            | 92,160                         | 97,650  | 103,120 | 108,570 | 114,000 | 119,400 |
| 44       | Pt  | 100                 | 0                                  | +50            | 100,000                        | 103,900 | 107,790 | 111,670 | 115,540 | 119,400 |
| 45       | Pt  | 100                 | 0                                  | +100           | 100,000                        | 107,790 | 115,540 | 123,240 | 130,900 | 138,510 |
| 46       | Pt  | 100                 | 0                                  | +150           | 100,000                        | 111,670 | 123,240 | 134,710 | 146,070 | 157,330 |
| 47       | Pt  | 100                 | 0                                  | +200           | 100,000                        | 115,540 | 130,900 | 146,070 | 161,050 | 175,860 |
| 48       | Pt  | 100                 | 0                                  | +300           | 100,000                        | 123,240 | 146,070 | 168,480 | 190,470 | 212,050 |
| 49       | Pt  | 100                 | 0                                  | +400           | 100,000                        | 130,900 | 161,050 | 190,470 | 219,150 | 247,090 |
| 50       | Pt  | 100                 | 0                                  | +500           | 100,000                        | 138,510 | 175,860 | 212,050 | 247,090 | 280,980 |
| 51       | Pt  | 100                 | +50                                | +200           | 119,400                        | 130,900 | 142,290 | 153,580 | 164,770 | 175,860 |
| 52       | Pt  | 100                 | +100                               | +200           | 138,510                        | 146,070 | 153,580 | 161,050 | 168,480 | 175,860 |
| 53       | Pt  | 100                 | +100                               | +300           | 138,510                        | 153,580 | 168,480 | 183,190 | 197,710 | 212,050 |
| 54       | Pt  | 100                 | +200                               | +300           | 175,860                        | 183,190 | 190,470 | 197,710 | 204,900 | 212,050 |
| 55       | Pt  | 100                 | +200                               | +500           | 175,860                        | 197,710 | 219,150 | 240,180 | 260,780 | 280,980 |

Таблица 5.7/1

| №<br>п/п | №<br>изм. | Тип ТС<br>(диапазон температуры, °C) | Значение<br>входного<br>сопротивления, Ом | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>мА | Поверяемая<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>мА | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>мА | Допускаемые<br>значения выходной<br>величины, мА |       |
|----------|-----------|--------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------|
|          |           |                                      |                                           |                                                      |                                                    |                                                       | Мин.                                             | Макс. |
| 1.       | 1         | Pt50<br>(-200 – +70)                 | 9,260                                     | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                             | 4,04  |
|          | 2         |                                      | 20,695                                    |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                             | 7,24  |
|          | 3         |                                      | 31,745                                    |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                            | 10,44 |
|          | 4         |                                      | 42,530                                    |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                            | 13,64 |
|          | 5         |                                      | 53,120                                    |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                            | 16,84 |
|          | 6         |                                      | 63,540                                    |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                            | 20,04 |
| 2.       | 7         | Pt50<br>(-200 – +600)                | 9,260                                     | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                             | 4,04  |
|          | 8         |                                      | 42,135                                    |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                             | 7,24  |
|          | 9         |                                      | 73,035                                    |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                            | 10,44 |
|          | 10        |                                      | 102,450                                   |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                            | 13,64 |
|          | 11        |                                      | 130,390                                   |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                            | 16,84 |
|          | 12        |                                      | 156,855                                   |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                            | 20,04 |
| 3.       | 13        | Pt50<br>(-120 – +30)                 | 26,055                                    | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                             | 4,04  |
|          | 14        |                                      | 32,150                                    |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                             | 7,24  |
|          | 15        |                                      | 38,165                                    |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                            | 10,44 |
|          | 16        |                                      | 44,110                                    |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                            | 13,64 |
|          | 17        |                                      | 50,000                                    |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                            | 16,84 |
|          | 18        |                                      | 55,835                                    |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                            | 20,04 |
| 4.       | 19        | Pt50<br>(-70 – +180)                 | 36,165                                    | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                             | 4,04  |
|          | 20        |                                      | 46,080                                    |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                             | 7,24  |
|          | 21        |                                      | 55,835                                    |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                            | 10,44 |
|          | 22        |                                      | 65,450                                    |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                            | 13,64 |
|          | 23        |                                      | 74,915                                    |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                            | 16,84 |
|          | 24        |                                      | 84,240                                    |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                            | 20,04 |

Таблица 5.7/1

МП-2201-0004-2011

| №<br>п/п | №<br>изм. | Тип ТС<br>(диапазон темпе-<br>ратуры, °C) | Значение<br>входного<br>сопротив-<br>ления, Ом | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>мА | Поверяемая<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>мА | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>мА | Допускаемые<br>значения выход-<br>ной величины,<br>мА |       |
|----------|-----------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|
|          |           |                                           |                                                |                                                      |                                                    |                                                       | Мин.                                                  | Макс. |
| 5.       | 25        | Pt50<br>(-50 – +120)                      | 40,155                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                  | 4,04  |
|          | 26        |                                           | 46,865                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                  | 7,24  |
|          | 27        |                                           | 53,510                                         |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                 | 10,44 |
|          | 28        |                                           | 60,085                                         |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                 | 13,64 |
|          | 29        |                                           | 66,590                                         |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                 | 16,84 |
|          | 30        |                                           | 73,035                                         |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                 | 20,04 |
| 6.       | 31        | Pt50<br>(-50 – +150)                      | 40,155                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                  | 4,04  |
|          | 32        |                                           | 48,045                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                  | 7,24  |
|          | 33        |                                           | 55,835                                         |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                 | 10,44 |
|          | 34        |                                           | 63,540                                         |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                 | 13,64 |
|          | 35        |                                           | 71,145                                         |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                 | 16,84 |
|          | 36        |                                           | 78,665                                         |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                 | 20,04 |
| 7.       | 37        | Pt50<br>(-50 – +250)                      | 40,155                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                  | 4,04  |
|          | 38        |                                           | 51,950                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                  | 7,24  |
|          | 39        |                                           | 63,540                                         |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                 | 10,44 |
|          | 40        |                                           | 74,915                                         |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                 | 13,64 |
|          | 41        |                                           | 86,085                                         |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                 | 16,84 |
|          | 42        |                                           | 97,050                                         |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                 | 20,04 |
| 8.       | 43        | Pt50<br>(-50 – +400)                      | 40,155                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                  | 4,04  |
|          | 44        |                                           | 57,770                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                  | 7,24  |
|          | 45        |                                           | 74,915                                         |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                 | 10,44 |
|          | 46        |                                           | 91,595                                         |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                 | 13,64 |
|          | 47        |                                           | 107,805                                        |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                 | 16,84 |
|          | 48        |                                           | 123,545                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                 | 20,04 |
| 9.       | 49        | Pt50<br>(-50 – +600)                      | 40,155                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                  | 4,04  |
|          | 50        |                                           | 65,450                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                  | 7,24  |
|          | 51        |                                           | 89,765                                         |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                 | 10,44 |
|          | 52        |                                           | 113,105                                        |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                 | 13,64 |
|          | 53        |                                           | 135,465                                        |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                 | 16,84 |
|          | 54        |                                           | 156,855                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                 | 20,04 |
| 10.      | 55        | Pt50<br>(-10 – +100)                      | 48,045                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                  | 4,04  |
|          | 56        |                                           | 52,340                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                  | 7,24  |
|          | 57        |                                           | 56,610                                         |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                 | 10,44 |
|          | 58        |                                           | 60,855                                         |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                 | 13,64 |
|          | 59        |                                           | 62,065                                         |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                 | 16,84 |
|          | 60        |                                           | 69,255                                         |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                 | 20,04 |
| 11.      | 61        | Pt50<br>(0 – +100)                        | 50,000                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                  | 4,04  |
|          | 62        |                                           | 53,895                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                  | 7,24  |
|          | 63        |                                           | 57,770                                         |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                 | 10,44 |
|          | 64        |                                           | 61,620                                         |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                 | 13,64 |
|          | 65        |                                           | 65,450                                         |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                 | 16,84 |
|          | 66        |                                           | 69,255                                         |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                 | 20,04 |

Продолжение таблицы 5.7/1

| №<br>п/п | №<br>изм. | Тип ТС<br>(диапазон темпе-<br>ратуры, °C) | Значение<br>входного<br>сопротив-<br>ления, Ом | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>мА | Поверяемая<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>мА | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>мА | Допускаемые<br>значения выход-<br>ной величины,<br>мА |       |
|----------|-----------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|
|          |           |                                           |                                                |                                                      |                                                    |                                                       | Мин.                                                  | Макс. |
| 12.      | 67        | Pt50<br>(0 – +120)                        | 50,000                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                  | 4,04  |
|          | 68        |                                           | 54,675                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                  | 7,24  |
|          | 69        |                                           | 59,315                                         |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                 | 10,44 |
|          | 70        |                                           | 63,920                                         |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                 | 13,64 |
|          | 71        |                                           | 68,495                                         |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                 | 16,84 |
|          | 72        |                                           | 73,035                                         |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                 | 20,04 |
| 13.      | 73        | Pt50<br>(0 – +150)                        | 50,000                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                  | 4,04  |
|          | 74        |                                           | 55,835                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                  | 7,24  |
|          | 75        |                                           | 61,620                                         |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                 | 10,44 |
|          | 76        |                                           | 67,355                                         |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                 | 13,64 |
|          | 77        |                                           | 73,035                                         |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                 | 16,84 |
|          | 78        |                                           | 78,665                                         |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                 | 20,04 |
| 14.      | 79        | Pt50<br>(0 – +200)                        | 50,000                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                  | 4,04  |
|          | 80        |                                           | 57,770                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                  | 7,24  |
|          | 81        |                                           | 65,450                                         |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                 | 10,44 |
|          | 82        |                                           | 73,035                                         |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                 | 13,64 |
|          | 83        |                                           | 80,525                                         |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                 | 16,84 |
|          | 84        |                                           | 87,930                                         |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                 | 20,04 |
| 15.      | 85        | Pt50<br>(0 – +300)                        | 50,000                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                  | 4,04  |
|          | 86        |                                           | 61,620                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                  | 7,24  |
|          | 87        |                                           | 73,035                                         |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                 | 10,44 |
|          | 88        |                                           | 84,240                                         |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                 | 13,64 |
|          | 89        |                                           | 95,235                                         |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                 | 16,84 |
|          | 90        |                                           | 106,025                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                 | 20,04 |
| 16.      | 91        | Pt50<br>(0 – +400)                        | 50,000                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                  | 4,04  |
|          | 92        |                                           | 65,450                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                  | 7,24  |
|          | 93        |                                           | 80,525                                         |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                 | 10,44 |
|          | 94        |                                           | 95,235                                         |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                 | 13,64 |
|          | 95        |                                           | 109,575                                        |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                 | 16,84 |
|          | 96        |                                           | 123,545                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                 | 20,04 |
| 17.      | 97        | Pt50<br>(0 – +500)                        | 50,000                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                  | 4,04  |
|          | 98        |                                           | 69,255                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                  | 7,24  |
|          | 99        |                                           | 87,930                                         |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                 | 10,44 |
|          | 100       |                                           | 106,025                                        |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                 | 13,64 |
|          | 101       |                                           | 123,545                                        |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                 | 16,84 |
|          | 102       |                                           | 140,490                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                 | 20,04 |
| 18.      | 103       | Pt50<br>(+200 – +500)                     | 87,830                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                  | 4,04  |
|          | 104       |                                           | 98,855                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                  | 7,24  |
|          | 105       |                                           | 109,575                                        |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                 | 10,44 |
|          | 106       |                                           | 120,090                                        |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                 | 13,64 |
|          | 107       |                                           | 130,390                                        |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                 | 16,84 |
|          | 108       |                                           | 140,490                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                 | 20,04 |

Продолжение таблицы 5.7/1

| №<br>п/п | №<br>изм. | Тип ТС<br>(диапазон темпе-<br>ратуры, °C) | Значение<br>входного<br>сопротив-<br>ления, Ом | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>мА | Поверяемая<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>мА | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>мА | Допускаемые<br>значения выход-<br>ной величины,<br>мА |       |
|----------|-----------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|
|          |           |                                           |                                                |                                                      |                                                    |                                                       | Мин.                                                  | Макс. |
| 19.      | 109       | Pt100<br>(-200 – -100)                    | 18,520                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                  | 4,04  |
|          | 110       |                                           | 27,100                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                  | 7,24  |
|          | 111       |                                           | 35,540                                         |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                 | 10,44 |
|          | 112       |                                           | 43,880                                         |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                 | 13,64 |
|          | 113       |                                           | 52,110                                         |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                 | 16,84 |
|          | 114       |                                           | 60,260                                         |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                 | 20,04 |
| 20.      | 115       | Pt100<br>(-200 – -70)                     | 18,520                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                  | 4,04  |
|          | 116       |                                           | 29,640                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                  | 7,24  |
|          | 117       |                                           | 40,560                                         |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                 | 10,44 |
|          | 118       |                                           | 51,290                                         |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                 | 13,64 |
|          | 119       |                                           | 61,880                                         |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                 | 16,84 |
|          | 120       |                                           | 72,330                                         |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                 | 20,04 |
| 21.      | 121       | Pt100<br>(-200 – 0)                       | 18,520                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                  | 4,04  |
|          | 122       |                                           | 35,540                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                  | 7,24  |
|          | 123       |                                           | 52,110                                         |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                 | 10,44 |
|          | 124       |                                           | 68,330                                         |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                 | 13,64 |
|          | 125       |                                           | 84,270                                         |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                 | 16,84 |
|          | 126       |                                           | 100,000                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                 | 20,04 |
| 22.      | 127       | Pt100<br>(-200 – +40)                     | 18,520                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                  | 4,04  |
|          | 128       |                                           | 38,890                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                  | 7,24  |
|          | 129       |                                           | 58,630                                         |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                 | 10,44 |
|          | 130       |                                           | 77,920                                         |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                 | 13,64 |
|          | 131       |                                           | 96,870                                         |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                 | 16,84 |
|          | 132       |                                           | 115,540                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                 | 20,04 |
| 23.      | 133       | Pt100<br>(-200 – +50)                     | 18,520                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                  | 4,04  |
|          | 134       |                                           | 39,720                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                  | 7,24  |
|          | 135       |                                           | 60,260                                         |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                 | 10,44 |
|          | 136       |                                           | 80,310                                         |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                 | 13,64 |
|          | 137       |                                           | 100,000                                        |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                 | 16,84 |
|          | 138       |                                           | 119,400                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                 | 20,04 |
| 24.      | 139       | Pt100<br>(-200 – +70)                     | 18,520                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                  | 4,04  |
|          | 140       |                                           | 41,390                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                  | 7,24  |
|          | 141       |                                           | 63,490                                         |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                 | 10,44 |
|          | 142       |                                           | 85,060                                         |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                 | 13,64 |
|          | 143       |                                           | 106,240                                        |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                 | 16,84 |
|          | 144       |                                           | 127,080                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                 | 20,04 |
| 25.      | 145       | Pt100<br>(-200 – +100)                    | 18,520                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                  | 4,04  |
|          | 146       |                                           | 43,880                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                  | 7,24  |
|          | 147       |                                           | 68,330                                         |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                 | 10,44 |
|          | 148       |                                           | 92,160                                         |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                 | 13,64 |
|          | 149       |                                           | 115,540                                        |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                 | 16,84 |
|          | 150       |                                           | 138,510                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                 | 20,04 |

Продолжение таблицы 5.7/1

| №<br>п/п | №<br>изм. | Тип ТС<br>(диапазон темпе-<br>ратуры, °C) | Значение<br>входного<br>сопротив-<br>ления, Ом | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>мА | Поверяемая<br>точка вы-<br>ходной ве-<br>личины,<br>мА | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>мА | Допускаемые<br>значения выход-<br>ной величины,<br>мА |       |
|----------|-----------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|
|          |           |                                           |                                                |                                                      |                                                        |                                                       | Мин.                                                  | Макс. |
| 26.      | 151       | Pt100<br>(-200 – +150)                    | 18,520                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                                   |                                                       | 3,96                                                  | 4,04  |
|          | 152       |                                           | 48,000                                         |                                                      | 7,20                                                   |                                                       | 7,16                                                  | 7,24  |
|          | 153       |                                           | 76,330                                         |                                                      | 10,40                                                  |                                                       | 10,36                                                 | 10,44 |
|          | 154       |                                           | 103,900                                        |                                                      | 13,60                                                  |                                                       | 13,56                                                 | 13,64 |
|          | 155       |                                           | 130,900                                        |                                                      | 16,80                                                  |                                                       | 16,76                                                 | 16,84 |
|          | 156       |                                           | 157,330                                        |                                                      | 20,00                                                  |                                                       | 19,96                                                 | 20,04 |
| 27.      | 157       | Pt100<br>(-150 – 0)                       | 39,720                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                                   |                                                       | 3,96                                                  | 4,04  |
|          | 158       |                                           | 52,110                                         |                                                      | 7,20                                                   |                                                       | 7,16                                                  | 7,24  |
|          | 159       |                                           | 64,300                                         |                                                      | 10,40                                                  |                                                       | 10,36                                                 | 10,44 |
|          | 160       |                                           | 76,330                                         |                                                      | 13,60                                                  |                                                       | 13,56                                                 | 13,64 |
|          | 161       |                                           | 88,220                                         |                                                      | 16,80                                                  |                                                       | 16,76                                                 | 16,84 |
|          | 162       |                                           | 100,000                                        |                                                      | 20,00                                                  |                                                       | 19,96                                                 | 20,04 |
| 28.      | 163       | Pt100<br>(-120 – +30)                     | 52,110                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                                   |                                                       | 3,96                                                  | 4,04  |
|          | 164       |                                           | 64,300                                         |                                                      | 7,20                                                   |                                                       | 7,16                                                  | 7,24  |
|          | 165       |                                           | 76,330                                         |                                                      | 10,40                                                  |                                                       | 10,36                                                 | 10,44 |
|          | 166       |                                           | 88,220                                         |                                                      | 13,60                                                  |                                                       | 13,56                                                 | 13,64 |
|          | 167       |                                           | 100,000                                        |                                                      | 16,80                                                  |                                                       | 16,76                                                 | 16,84 |
|          | 168       |                                           | 111,670                                        |                                                      | 20,00                                                  |                                                       | 19,96                                                 | 20,04 |
| 29.      | 169       | Pt100<br>(-100 – +50)                     | 60,260                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                                   |                                                       | 3,96                                                  | 4,04  |
|          | 170       |                                           | 72,330                                         |                                                      | 7,20                                                   |                                                       | 7,16                                                  | 7,24  |
|          | 171       |                                           | 84,270                                         |                                                      | 10,40                                                  |                                                       | 10,36                                                 | 10,44 |
|          | 172       |                                           | 96,090                                         |                                                      | 13,60                                                  |                                                       | 13,56                                                 | 13,64 |
|          | 173       |                                           | 107,790                                        |                                                      | 16,80                                                  |                                                       | 16,76                                                 | 16,84 |
|          | 174       |                                           | 119,400                                        |                                                      | 20,00                                                  |                                                       | 19,96                                                 | 20,04 |
| 30.      | 175       | Pt100<br>(-100 – +200)                    | 60,260                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                                   |                                                       | 3,96                                                  | 4,04  |
|          | 176       |                                           | 84,270                                         |                                                      | 7,20                                                   |                                                       | 7,16                                                  | 7,24  |
|          | 177       |                                           | 107,790                                        |                                                      | 10,40                                                  |                                                       | 10,36                                                 | 10,44 |
|          | 178       |                                           | 130,900                                        |                                                      | 13,60                                                  |                                                       | 13,56                                                 | 13,64 |
|          | 179       |                                           | 153,580                                        |                                                      | 16,80                                                  |                                                       | 16,76                                                 | 16,84 |
|          | 180       |                                           | 175,860                                        |                                                      | 20,00                                                  |                                                       | 19,96                                                 | 20,04 |
| 31.      | 181       | Pt100<br>(-90 – +50)                      | 64,300                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                                   |                                                       | 3,96                                                  | 4,04  |
|          | 182       |                                           | 75,530                                         |                                                      | 7,20                                                   |                                                       | 7,16                                                  | 7,24  |
|          | 183       |                                           | 86,640                                         |                                                      | 10,40                                                  |                                                       | 10,36                                                 | 10,44 |
|          | 184       |                                           | 97,650                                         |                                                      | 13,60                                                  |                                                       | 13,56                                                 | 13,64 |
|          | 185       |                                           | 108,570                                        |                                                      | 16,80                                                  |                                                       | 16,76                                                 | 16,84 |
|          | 186       |                                           | 119,400                                        |                                                      | 20,00                                                  |                                                       | 19,96                                                 | 20,04 |
| 32.      | 187       | Pt100<br>(-70 – +180)                     | 72,330                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                                   |                                                       | 3,96                                                  | 4,04  |
|          | 188       |                                           | 92,160                                         |                                                      | 7,20                                                   |                                                       | 7,16                                                  | 7,24  |
|          | 189       |                                           | 111,670                                        |                                                      | 10,40                                                  |                                                       | 10,36                                                 | 10,44 |
|          | 190       |                                           | 130,900                                        |                                                      | 13,60                                                  |                                                       | 13,56                                                 | 13,64 |
|          | 191       |                                           | 149,830                                        |                                                      | 16,80                                                  |                                                       | 16,76                                                 | 16,84 |
|          | 192       |                                           | 168,480                                        |                                                      | 20,00                                                  |                                                       | 19,96                                                 | 20,04 |

Продолжение таблицы 5.7/1

| №<br>п/п | №<br>изм. | Тип ТС<br>(диапазон темпе-<br>ратуры, °C) | Значение<br>входного<br>сопротив-<br>ления, Ом | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>мА | Поверяемая<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>мА | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>мА | Допускаемые<br>значения выход-<br>ной величины,<br>мА |       |
|----------|-----------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|
|          |           |                                           |                                                |                                                      |                                                    |                                                       | Мин.                                                  | Макс. |
| 33.      | 193       | Pt100<br>(-50 – +60)                      | 80,310                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                  | 4,04  |
|          | 194       |                                           | 89,010                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                  | 7,24  |
|          | 195       |                                           | 97,650                                         |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                 | 10,44 |
|          | 196       |                                           | 106,240                                        |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                 | 13,64 |
|          | 197       |                                           | 114,770                                        |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                 | 16,84 |
|          | 198       |                                           | 123,240                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                 | 20,04 |
| 34.      | 199       | Pt100<br>(-50 – +100)                     | 80,310                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                  | 4,04  |
|          | 200       |                                           | 92,160                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                  | 7,24  |
|          | 201       |                                           | 103,900                                        |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                 | 10,44 |
|          | 202       |                                           | 115,540                                        |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                 | 13,64 |
|          | 203       |                                           | 127,080                                        |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                 | 16,84 |
|          | 204       |                                           | 138,510                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                 | 20,04 |
| 35.      | 205       | Pt100<br>(-50 – +150)                     | 80,310                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                  | 4,04  |
|          | 206       |                                           | 96,090                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                  | 7,24  |
|          | 207       |                                           | 111,670                                        |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                 | 10,44 |
|          | 208       |                                           | 127,080                                        |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                 | 13,64 |
|          | 209       |                                           | 142,290                                        |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                 | 16,84 |
|          | 210       |                                           | 157,330                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                 | 20,04 |
| 36.      | 211       | Pt100<br>(-50 – +200)                     | 80,310                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                  | 4,04  |
|          | 212       |                                           | 100,000                                        |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                  | 7,24  |
|          | 213       |                                           | 119,400                                        |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                 | 10,44 |
|          | 214       |                                           | 138,510                                        |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                 | 13,64 |
|          | 215       |                                           | 157,330                                        |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                 | 16,84 |
|          | 216       |                                           | 175,860                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                 | 20,04 |
| 37.      | 217       | Pt100<br>(-50 – +250)                     | 80,310                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                  | 4,04  |
|          | 218       |                                           | 103,900                                        |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                  | 7,24  |
|          | 219       |                                           | 127,080                                        |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                 | 10,44 |
|          | 220       |                                           | 149,830                                        |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                 | 13,64 |
|          | 221       |                                           | 172,170                                        |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                 | 16,84 |
|          | 222       |                                           | 194,100                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                 | 20,04 |
| 38.      | 223       | Pt100<br>(-50 – +400)                     | 80,310                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                  | 4,04  |
|          | 224       |                                           | 115,540                                        |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                  | 7,24  |
|          | 225       |                                           | 149,830                                        |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                 | 10,44 |
|          | 226       |                                           | 183,190                                        |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                 | 13,64 |
|          | 227       |                                           | 215,610                                        |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                 | 16,84 |
|          | 228       |                                           | 247,090                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                 | 20,04 |
| 39.      | 229       | Pt100<br>(-50 – +500)                     | 80,310                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                  | 4,04  |
|          | 230       |                                           | 123,240                                        |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                  | 7,24  |
|          | 231       |                                           | 164,770                                        |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                 | 10,44 |
|          | 232       |                                           | 204,900                                        |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                 | 13,64 |
|          | 233       |                                           | 243,640                                        |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                 | 16,84 |
|          | 234       |                                           | 280,980                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                 | 20,04 |

Продолжение таблицы 5.7/1

| №<br>п/п | №<br>изм. | Тип ТС<br>(диапазон темпе-<br>ратуры, °C) | Значение<br>входного<br>сопротив-<br>ления, Ом | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>мА | Поверяемая<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>мА | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>мА | Допускаемые<br>значения выход-<br>ной величины,<br>мА |       |
|----------|-----------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|
|          |           |                                           |                                                |                                                      |                                                    |                                                       | Мин.                                                  | Макс. |
| 40.      | 235       | Pt100<br>(-30 – +20)                      | 88,220                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                  | 4,04  |
|          | 236       |                                           | 92,160                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                  | 7,24  |
|          | 237       |                                           | 96,090                                         |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                 | 10,44 |
|          | 238       |                                           | 100,000                                        |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                 | 13,64 |
|          | 239       |                                           | 103,900                                        |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                 | 16,84 |
|          | 240       |                                           | 107,790                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                 | 20,04 |
| 41.      | 241       | Pt100<br>(-25 – +25)                      | 90,190                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                  | 4,04  |
|          | 242       |                                           | 94,120                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                  | 7,24  |
|          | 243       |                                           | 98,040                                         |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                 | 10,44 |
|          | 244       |                                           | 101,950                                        |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                 | 13,64 |
|          | 245       |                                           | 105,850                                        |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                 | 16,84 |
|          | 246       |                                           | 109,730                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                 | 20,04 |
| 42.      | 247       | Pt100<br>(-20 – +30)                      | 92,160                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                  | 4,04  |
|          | 248       |                                           | 96,090                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                  | 7,24  |
|          | 249       |                                           | 100,000                                        |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                 | 10,44 |
|          | 250       |                                           | 103,900                                        |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                 | 13,64 |
|          | 251       |                                           | 107,790                                        |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                 | 16,84 |
|          | 252       |                                           | 111,670                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                 | 20,04 |
| 43.      | 253       | Pt100<br>(-20 – +50)                      | 92,160                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                  | 4,04  |
|          | 254       |                                           | 97,650                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                  | 7,24  |
|          | 255       |                                           | 103,120                                        |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                 | 10,44 |
|          | 256       |                                           | 108,570                                        |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                 | 13,64 |
|          | 257       |                                           | 114,000                                        |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                 | 16,84 |
|          | 258       |                                           | 119,400                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                 | 20,04 |
| 44.      | 259       | Pt100<br>(0 – +50)                        | 100,000                                        | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                  | 4,04  |
|          | 260       |                                           | 103,900                                        |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                  | 7,24  |
|          | 261       |                                           | 107,790                                        |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                 | 10,44 |
|          | 262       |                                           | 111,670                                        |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                 | 13,64 |
|          | 263       |                                           | 115,540                                        |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                 | 16,84 |
|          | 264       |                                           | 119,400                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                 | 20,04 |
| 45.      | 265       | Pt100<br>(0 – +100)                       | 100,000                                        | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                  | 4,04  |
|          | 266       |                                           | 107,790                                        |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                  | 7,24  |
|          | 267       |                                           | 115,540                                        |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                 | 10,44 |
|          | 268       |                                           | 123,240                                        |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                 | 13,64 |
|          | 269       |                                           | 130,900                                        |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                 | 16,84 |
|          | 270       |                                           | 138,510                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                 | 20,04 |
| 46.      | 271       | Pt100<br>(0 – +150)                       | 100,000                                        | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                  | 4,04  |
|          | 272       |                                           | 111,670                                        |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                  | 7,24  |
|          | 273       |                                           | 123,240                                        |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                 | 10,44 |
|          | 274       |                                           | 134,710                                        |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                 | 13,64 |
|          | 275       |                                           | 146,070                                        |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                 | 16,84 |
|          | 276       |                                           | 157,330                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                 | 20,04 |

| №<br>п/п | №<br>изм. | Тип ТС<br>(диапазон темпе-<br>ратуры, °C) | Значение<br>входного<br>сопротив-<br>ления, Ом | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>мА | Поверяемая<br>точка вы-<br>ходной ве-<br>личины,<br>мА | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>мА | Допускаемые<br>значения выход-<br>ной величины,<br>мА |       |
|----------|-----------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|
|          |           |                                           |                                                |                                                      |                                                        |                                                       | Мин.                                                  | Макс. |
| 47.      | 277       | Pt100<br>(0 – +200)                       | 100,000                                        | 4 - 20                                               | 4,00                                                   |                                                       | 3,96                                                  | 4,04  |
|          | 278       |                                           | 115,540                                        |                                                      | 7,20                                                   |                                                       | 7,16                                                  | 7,24  |
|          | 279       |                                           | 130,900                                        |                                                      | 10,40                                                  |                                                       | 10,36                                                 | 10,44 |
|          | 280       |                                           | 146,070                                        |                                                      | 13,60                                                  |                                                       | 13,56                                                 | 13,64 |
|          | 281       |                                           | 161,050                                        |                                                      | 16,80                                                  |                                                       | 16,76                                                 | 16,84 |
|          | 282       |                                           | 175,860                                        |                                                      | 20,00                                                  |                                                       | 19,96                                                 | 20,04 |
| 48.      | 289       | Pt100<br>(0 – +300)                       | 100,000                                        | 4 - 20                                               | 4,00                                                   |                                                       | 3,96                                                  | 4,04  |
|          | 290       |                                           | 123,240                                        |                                                      | 7,20                                                   |                                                       | 7,16                                                  | 7,24  |
|          | 291       |                                           | 146,070                                        |                                                      | 10,40                                                  |                                                       | 10,36                                                 | 10,44 |
|          | 292       |                                           | 168,480                                        |                                                      | 13,60                                                  |                                                       | 13,56                                                 | 13,64 |
|          | 293       |                                           | 190,470                                        |                                                      | 16,80                                                  |                                                       | 16,76                                                 | 16,84 |
|          | 294       |                                           | 212,050                                        |                                                      | 20,00                                                  |                                                       | 19,96                                                 | 20,04 |
| 49.      | 295       | Pt100<br>(0 – +400)                       | 100,000                                        | 4 - 20                                               | 4,00                                                   |                                                       | 3,96                                                  | 4,04  |
|          | 296       |                                           | 130,900                                        |                                                      | 7,20                                                   |                                                       | 7,16                                                  | 7,24  |
|          | 297       |                                           | 161,050                                        |                                                      | 10,40                                                  |                                                       | 10,36                                                 | 10,44 |
|          | 298       |                                           | 190,470                                        |                                                      | 13,60                                                  |                                                       | 13,56                                                 | 13,64 |
|          | 299       |                                           | 219,150                                        |                                                      | 16,80                                                  |                                                       | 16,76                                                 | 16,84 |
|          | 300       |                                           | 247,090                                        |                                                      | 20,00                                                  |                                                       | 19,96                                                 | 20,04 |
| 50.      | 301       | Pt100<br>(0 – +500)                       | 100,000                                        | 4 - 20                                               | 4,00                                                   |                                                       | 3,96                                                  | 4,04  |
|          | 302       |                                           | 138,510                                        |                                                      | 7,20                                                   |                                                       | 7,16                                                  | 7,24  |
|          | 303       |                                           | 175,860                                        |                                                      | 10,40                                                  |                                                       | 10,36                                                 | 10,44 |
|          | 304       |                                           | 212,050                                        |                                                      | 13,60                                                  |                                                       | 13,56                                                 | 13,64 |
|          | 305       |                                           | 247,090                                        |                                                      | 16,80                                                  |                                                       | 16,76                                                 | 16,84 |
|          | 306       |                                           | 280,980                                        |                                                      | 20,00                                                  |                                                       | 19,96                                                 | 20,04 |
| 51.      | 307       | Pt100<br>(+50 – +200)                     | 119,400                                        | 4 - 20                                               | 4,00                                                   |                                                       | 3,96                                                  | 4,04  |
|          | 308       |                                           | 130,900                                        |                                                      | 7,20                                                   |                                                       | 7,16                                                  | 7,24  |
|          | 309       |                                           | 142,290                                        |                                                      | 10,40                                                  |                                                       | 10,36                                                 | 10,44 |
|          | 310       |                                           | 153,580                                        |                                                      | 13,60                                                  |                                                       | 13,56                                                 | 13,64 |
|          | 311       |                                           | 164,770                                        |                                                      | 16,80                                                  |                                                       | 16,76                                                 | 16,84 |
|          | 312       |                                           | 175,860                                        |                                                      | 20,00                                                  |                                                       | 19,96                                                 | 20,04 |
| 52.      | 313       | Pt100<br>(+100 – +200)                    | 138,510                                        | 4 - 20                                               | 4,00                                                   |                                                       | 3,96                                                  | 4,04  |
|          | 314       |                                           | 146,070                                        |                                                      | 7,20                                                   |                                                       | 7,16                                                  | 7,24  |
|          | 315       |                                           | 153,580                                        |                                                      | 10,40                                                  |                                                       | 10,36                                                 | 10,44 |
|          | 316       |                                           | 161,050                                        |                                                      | 13,60                                                  |                                                       | 13,56                                                 | 13,64 |
|          | 317       |                                           | 168,480                                        |                                                      | 16,80                                                  |                                                       | 16,76                                                 | 16,84 |
|          | 318       |                                           | 175,860                                        |                                                      | 20,00                                                  |                                                       | 19,96                                                 | 20,04 |
| 53.      | 319       | Pt100<br>(+100 – +300)                    | 138,510                                        | 4 - 20                                               | 4,00                                                   |                                                       | 3,96                                                  | 4,04  |
|          | 320       |                                           | 153,580                                        |                                                      | 7,20                                                   |                                                       | 7,16                                                  | 7,24  |
|          | 321       |                                           | 168,480                                        |                                                      | 10,40                                                  |                                                       | 10,36                                                 | 10,44 |
|          | 322       |                                           | 183,190                                        |                                                      | 13,60                                                  |                                                       | 13,56                                                 | 13,64 |
|          | 323       |                                           | 197,710                                        |                                                      | 16,80                                                  |                                                       | 16,76                                                 | 16,84 |
|          | 324       |                                           | 212,050                                        |                                                      | 20,00                                                  |                                                       | 19,96                                                 | 20,04 |

Продолжение таблицы 5.7/1

| №<br>п/п | №<br>изм. | Тип ТС<br>(диапазон темпе-<br>ратуры, °C) | Значение<br>входного<br>сопротив-<br>ления, Ом | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>мА | Поверяемая<br>точка вы-<br>ходной ве-<br>личины,<br>мА | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>мА | Допускаемые<br>значения выход-<br>ной величины,<br>мА |       |
|----------|-----------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|
|          |           |                                           |                                                |                                                      |                                                        |                                                       | Мин.                                                  | Макс. |
| 54.      | 325       | Pt100<br>(+200 – +300)                    | 175,860                                        | 4 - 20                                               | 4,00                                                   |                                                       | 3,96                                                  | 4,04  |
|          | 326       |                                           | 183,190                                        |                                                      | 7,20                                                   |                                                       | 7,16                                                  | 7,24  |
|          | 327       |                                           | 190,470                                        |                                                      | 10,40                                                  |                                                       | 10,36                                                 | 10,44 |
|          | 328       |                                           | 197,710                                        |                                                      | 13,60                                                  |                                                       | 13,56                                                 | 13,64 |
|          | 329       |                                           | 204,900                                        |                                                      | 16,80                                                  |                                                       | 16,76                                                 | 16,84 |
|          | 330       |                                           | 212,050                                        |                                                      | 20,00                                                  |                                                       | 19,96                                                 | 20,04 |
| 55.      | 331       | Pt100<br>(+200 – +500)                    | 175,860                                        | 4 - 20                                               | 4,00                                                   |                                                       | 3,96                                                  | 4,04  |
|          | 332       |                                           | 197,710                                        |                                                      | 7,20                                                   |                                                       | 7,16                                                  | 7,24  |
|          | 333       |                                           | 219,150                                        |                                                      | 10,40                                                  |                                                       | 10,36                                                 | 10,44 |
|          | 334       |                                           | 240,180                                        |                                                      | 13,60                                                  |                                                       | 13,56                                                 | 13,64 |
|          | 335       |                                           | 260,780                                        |                                                      | 16,80                                                  |                                                       | 16,76                                                 | 16,84 |
|          | 336       |                                           | 280,980                                        |                                                      | 20,00                                                  |                                                       | 19,96                                                 | 20,04 |

Результаты поверки ПИТ-ТС МЕ считаются положительными, если измеренное значение величины находится в пределах, указанных в таблице 5.7/1 (что соответствует пределу допускаемой приведенной к диапазону изменения выходного сигнала погрешности  $\pm 0,25\%$ )

Таблица 5.8 - Соответствие входных и выходных сигналов ПИТ-ТС МЕ для ТС типа М с НСХ  $\alpha=0,00428\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$ 

| №<br>п/п | ТС  |                     | Диапазон измеря-<br>емых температур,<br>°C |                   | Значение выходного сигнала, мА |         |         |         |         |         |
|----------|-----|---------------------|--------------------------------------------|-------------------|--------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|          |     |                     |                                            |                   | 4                              | 7,2     | 10,4    | 13,6    | 16,8    | 20      |
|          | Тип | R <sub>0</sub> , Ом | нижний<br>предел                           | верхний<br>предел | Значение входного сигнала, Ом  |         |         |         |         |         |
| 1        | М   | 50                  | -50                                        | +50               | 39,230                         | 43,555  | 47,860  | 52,140  | 56,420  | 60,700  |
| 2        | М   | 50                  | -50                                        | +100              | 39,230                         | 45,710  | 52,140  | 58,560  | 64,980  | 71,400  |
| 3        | М   | 50                  | -50                                        | +120              | 39,230                         | 46,570  | 53,850  | 61,130  | 68,405  | 75,680  |
| 4        | М   | 50                  | -50                                        | +200              | 39,230                         | 50,000  | 60,700  | 71,400  | 82,100  | 92,800  |
| 5        | М   | 50                  | 0                                          | +100              | 50,000                         | 54,280  | 58,560  | 62,840  | 67,120  | 71,400  |
| 6        | М   | 50                  | 0                                          | +120              | 50,000                         | 55,135  | 60,270  | 65,410  | 70,545  | 75,680  |
| 7        | М   | 50                  | 0                                          | +150              | 50,000                         | 56,420  | 62,840  | 69,260  | 75,680  | 82,100  |
| 8        | М   | 50                  | 0                                          | +180              | 50,000                         | 57,705  | 65,410  | 73,110  | 80,815  | 88,520  |
| 9        | М   | 100                 | -50                                        | +50               | 78,460                         | 87,110  | 95,720  | 104,280 | 112,840 | 121,400 |
| 10       | М   | 100                 | -50                                        | +100              | 78,460                         | 91,420  | 104,280 | 117,120 | 129,960 | 142,800 |
| 11       | М   | 100                 | -50                                        | +150              | 78,460                         | 95,720  | 112,840 | 129,960 | 147,080 | 164,200 |
| 12       | М   | 100                 | 0                                          | +100              | 100,000                        | 108,560 | 117,120 | 125,680 | 134,240 | 142,800 |
| 13       | М   | 100                 | 0                                          | +150              | 100,000                        | 112,840 | 125,680 | 138,520 | 151,360 | 164,200 |
| 14       | М   | 100                 | 0                                          | +180              | 100,000                        | 115,410 | 130,820 | 146,220 | 161,630 | 177,040 |

Таблица 5.8/1

| №<br>п/п | №<br>изм. | Тип ТС<br>(диапазон тем-<br>пературы, °C) | Значение<br>входного<br>сопротивле-<br>ния, Ом | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>мА | Поверяемая<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>мА | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>мА | Допускаемые<br>значения выход-<br>ной величины,<br>мА |       |
|----------|-----------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|
|          |           |                                           |                                                |                                                      |                                                    |                                                       | Мин.                                                  | Макс. |
| 1.       | 1         | 50M<br>(-50 – +50)                        | 39,230                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                  | 4,04  |
|          | 2         |                                           | 43,555                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                  | 7,24  |
|          | 3         |                                           | 47,860                                         |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                 | 10,44 |
|          | 4         |                                           | 52,140                                         |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                 | 13,64 |
|          | 5         |                                           | 56,420                                         |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                 | 16,84 |
|          | 6         |                                           | 60,700                                         |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                 | 20,04 |
| 2.       | 7         | 50M<br>(-50 – +100)                       | 39,230                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                  | 4,04  |
|          | 8         |                                           | 45,710                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                  | 7,24  |
|          | 9         |                                           | 52,140                                         |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                 | 10,44 |
|          | 10        |                                           | 58,560                                         |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                 | 13,64 |
|          | 11        |                                           | 64,980                                         |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                 | 16,84 |
|          | 12        |                                           | 71,400                                         |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                 | 20,04 |
| 3.       | 13        | 50M<br>(-50 – +120)                       | 39,230                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                  | 4,04  |
|          | 14        |                                           | 46,570                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                  | 7,24  |
|          | 15        |                                           | 53,850                                         |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                 | 10,44 |
|          | 16        |                                           | 61,130                                         |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                 | 13,64 |
|          | 17        |                                           | 68,405                                         |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                 | 16,84 |
|          | 18        |                                           | 75,680                                         |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                 | 20,04 |
| 4.       | 19        | 50M<br>(-50 – +200)                       | 39,230                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                  | 4,04  |
|          | 20        |                                           | 50,000                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                  | 7,24  |
|          | 21        |                                           | 60,700                                         |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                 | 10,44 |
|          | 22        |                                           | 71,400                                         |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                 | 13,64 |
|          | 23        |                                           | 82,100                                         |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                 | 16,84 |
|          | 24        |                                           | 92,800                                         |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                 | 20,04 |
| 5.       | 25        | 50M<br>(0 – +100)                         | 50,000                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                  | 4,04  |
|          | 26        |                                           | 54,280                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                  | 7,24  |
|          | 27        |                                           | 58,560                                         |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                 | 10,44 |
|          | 28        |                                           | 62,840                                         |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                 | 13,64 |
|          | 29        |                                           | 67,120                                         |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                 | 16,84 |
|          | 30        |                                           | 71,400                                         |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                 | 20,04 |
| 6.       | 31        | 50M<br>(0 – +120)                         | 50,000                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                  | 4,04  |
|          | 32        |                                           | 55,135                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                  | 7,24  |
|          | 33        |                                           | 60,270                                         |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                 | 10,44 |
|          | 34        |                                           | 65,410                                         |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                 | 13,64 |
|          | 35        |                                           | 70,545                                         |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                 | 16,84 |
|          | 36        |                                           | 75,680                                         |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                 | 20,04 |
| 7.       | 37        | 50M<br>(0 – +150)                         | 50,000                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                                  | 4,04  |
|          | 38        |                                           | 56,420                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                                  | 7,24  |
|          | 39        |                                           | 62,840                                         |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                                 | 10,44 |
|          | 40        |                                           | 69,260                                         |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                                 | 13,64 |
|          | 41        |                                           | 75,680                                         |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                                 | 16,84 |
|          | 42        |                                           | 82,100                                         |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                                 | 20,04 |

Продолжение таблицы 5.8/1

| № п/п | № изм. | Тип ТС<br>(диапазон температуры, °C) | Значение входного сопротивления, Ом | Диапазон изменения выходной величины, мА | Поверяемая точка выходной величины, мА | Измеренное значение выходной величины, мА | Допускаемые значения выходной величины, мА |       |
|-------|--------|--------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|
|       |        |                                      |                                     |                                          |                                        |                                           | Мин.                                       | Макс. |
| 8.    | 43     | 50M<br>(0 – +180)                    | 50,000                              | 4 – 20                                   | 4,00                                   |                                           | 3,96                                       | 4,04  |
|       | 44     |                                      | 57,705                              |                                          | 7,20                                   |                                           | 7,16                                       | 7,24  |
|       | 45     |                                      | 65,410                              |                                          | 10,40                                  |                                           | 10,36                                      | 10,44 |
|       | 46     |                                      | 73,110                              |                                          | 13,60                                  |                                           | 13,56                                      | 13,64 |
|       | 47     |                                      | 80,815                              |                                          | 16,80                                  |                                           | 16,76                                      | 16,84 |
|       | 48     |                                      | 88,520                              |                                          | 20,00                                  |                                           | 19,96                                      | 20,04 |
| 9.    | 49     | 100M<br>(-50 – +50)                  | 78,460                              | 4 – 20                                   | 4,00                                   |                                           | 3,96                                       | 4,04  |
|       | 50     |                                      | 87,110                              |                                          | 7,20                                   |                                           | 7,16                                       | 7,24  |
|       | 51     |                                      | 95,720                              |                                          | 10,40                                  |                                           | 10,36                                      | 10,44 |
|       | 52     |                                      | 104,280                             |                                          | 13,60                                  |                                           | 13,56                                      | 13,64 |
|       | 53     |                                      | 112,840                             |                                          | 16,80                                  |                                           | 16,76                                      | 16,84 |
|       | 54     |                                      | 121,400                             |                                          | 20,00                                  |                                           | 19,96                                      | 20,04 |
| 10    | 55     | 100M<br>(-50 – +100)                 | 78,460                              | 4 – 20                                   | 4,00                                   |                                           | 3,96                                       | 4,04  |
|       | 56     |                                      | 91,420                              |                                          | 7,20                                   |                                           | 7,16                                       | 7,24  |
|       | 57     |                                      | 104,280                             |                                          | 10,40                                  |                                           | 10,36                                      | 10,44 |
|       | 58     |                                      | 117,120                             |                                          | 13,60                                  |                                           | 13,56                                      | 13,64 |
|       | 59     |                                      | 129,960                             |                                          | 16,80                                  |                                           | 16,76                                      | 16,84 |
|       | 60     |                                      | 142,800                             |                                          | 20,00                                  |                                           | 19,96                                      | 20,04 |
| 11    | 61     | 100M<br>(-50 – +150)                 | 78,460                              | 4 – 20                                   | 4,00                                   |                                           | 3,96                                       | 4,04  |
|       | 62     |                                      | 95,720                              |                                          | 7,20                                   |                                           | 7,16                                       | 7,24  |
|       | 63     |                                      | 112,840                             |                                          | 10,40                                  |                                           | 10,36                                      | 10,44 |
|       | 64     |                                      | 129,960                             |                                          | 13,60                                  |                                           | 13,56                                      | 13,64 |
|       | 65     |                                      | 147,080                             |                                          | 16,80                                  |                                           | 16,76                                      | 16,84 |
|       | 66     |                                      | 164,200                             |                                          | 20,00                                  |                                           | 19,96                                      | 20,04 |
| 12    | 67     | 100M<br>(0 – +100)                   | 100,000                             | 4 – 20                                   | 4,00                                   |                                           | 3,96                                       | 4,04  |
|       | 68     |                                      | 108,560                             |                                          | 7,20                                   |                                           | 7,16                                       | 7,24  |
|       | 69     |                                      | 117,120                             |                                          | 10,40                                  |                                           | 10,36                                      | 10,44 |
|       | 70     |                                      | 125,680                             |                                          | 13,60                                  |                                           | 13,56                                      | 13,64 |
|       | 71     |                                      | 134,240                             |                                          | 16,80                                  |                                           | 16,76                                      | 16,84 |
|       | 72     |                                      | 142,800                             |                                          | 20,00                                  |                                           | 19,96                                      | 20,04 |
| 13    | 73     | 100M<br>(0 – +150)                   | 100,000                             | 4 – 20                                   | 4,00                                   |                                           | 3,96                                       | 4,04  |
|       | 74     |                                      | 112,840                             |                                          | 7,20                                   |                                           | 7,16                                       | 7,24  |
|       | 75     |                                      | 125,680                             |                                          | 10,40                                  |                                           | 10,36                                      | 10,44 |
|       | 76     |                                      | 138,520                             |                                          | 13,60                                  |                                           | 13,56                                      | 13,64 |
|       | 77     |                                      | 151,360                             |                                          | 16,80                                  |                                           | 16,76                                      | 16,84 |
|       | 78     |                                      | 164,200                             |                                          | 20,00                                  |                                           | 19,96                                      | 20,04 |
| 14    | 79     | 100M<br>(0 – +180)                   | 100,000                             | 4 – 20                                   | 4,00                                   |                                           | 3,96                                       | 4,04  |
|       | 80     |                                      | 115,410                             |                                          | 7,20                                   |                                           | 7,16                                       | 7,24  |
|       | 81     |                                      | 130,820                             |                                          | 10,40                                  |                                           | 10,36                                      | 10,44 |
|       | 82     |                                      | 146,220                             |                                          | 13,60                                  |                                           | 13,56                                      | 13,64 |
|       | 83     |                                      | 161,630                             |                                          | 16,80                                  |                                           | 16,76                                      | 16,84 |
|       | 84     |                                      | 177,040                             |                                          | 20,00                                  |                                           | 19,96                                      | 20,04 |

Результаты поверки ПИТ-ТС МЕ считаются положительными, если измеренное значение величины находится в пределах, указанных в таблице 5.8/1 (что соответствует пределу допускаемой приведенной к диапазону изменения выходного сигнала погрешности  $\pm 0,25$ ).

Таблица 5.9 - Соответствие входных и выходных сигналов ПИТ-ТС МЕ для ТС типа Н с  $HCX \alpha=0,00617 \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$ 

| №<br>п/п | ТС  |            | Диапазон измеряемых температур, $^{\circ}\text{C}$ |                | Значение выходного сигнала, мА |         |         |         |         |         |
|----------|-----|------------|----------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|          |     |            |                                                    |                | 4                              | 7,2     | 10,4    | 13,6    | 16,8    | 20      |
|          | Тип | $R_d$ , Ом | нижний предел                                      | верхний предел | Значение входного сигнала, Ом  |         |         |         |         |         |
| 1        | Н   | 100        | -50                                                | 0              | 74,210                         | 79,100  | 84,120  | 89,280  | 94,570  | 100,000 |
| 2        | Н   | 100        | -50                                                | 50             | 74,210                         | 84,120  | 94,570  | 105,560 | 117,100 | 129,170 |
| 3        | Н   | 100        | -50                                                | 100            | 74,210                         | 89,280  | 105,560 | 123,070 | 141,780 | 161,720 |
| 4        | Н   | 100        | -50                                                | 150            | 74,210                         | 94,570  | 117,100 | 141,780 | 168,740 | 198,680 |
| 5        | Н   | 100        | -50                                                | 180            | 74,210                         | 97,810  | 124,280 | 153,600 | 186,340 | 223,210 |
| 6        | Н   | 100        | -25                                                | 25             | 86,680                         | 91,910  | 97,270  | 102,770 | 108,400 | 114,160 |
| 7        | Н   | 100        | 0                                                  | +50            | 100,000                        | 105,560 | 111,260 | 117,100 | 123,070 | 129,170 |
| 8        | Н   | 100        | 0                                                  | +100           | 100,000                        | 111,260 | 123,070 | 135,410 | 148,290 | 161,720 |
| 9        | Н   | 100        | 0                                                  | +150           | 100,000                        | 117,100 | 135,410 | 154,940 | 175,950 | 198,680 |
| 10       | Н   | 100        | 0                                                  | 180            | 100,000                        | 120,660 | 143,080 | 167,330 | 193,990 | 223,210 |
| 11       | Н   | 100        | +50                                                | +100           | 129,170                        | 135,410 | 141,780 | 148,290 | 154,940 | 161,720 |

Таблица 5.9/1

| №<br>п/п | №<br>изм. | Тип ТС<br>(диапазон температуры, $^{\circ}\text{C}$ ) | Значение<br>входного<br>сопротивления, Ом | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>мА | Повсредная<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>мА | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>мА | Допускаемые значения выходной величины, мА |       |
|----------|-----------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|
|          |           |                                                       |                                           |                                                      |                                                    |                                                       | Мин.                                       | Макс. |
| 1.       | 1         | 100Н<br>(-50 - 0)                                     | 74,210                                    | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                       | 4,04  |
|          | 2         |                                                       | 79,100                                    |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                       | 7,24  |
|          | 3         |                                                       | 84,120                                    |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                      | 10,44 |
|          | 4         |                                                       | 89,280                                    |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                      | 13,64 |
|          | 5         |                                                       | 94,570                                    |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                      | 16,84 |
|          | 6         |                                                       | 100,000                                   |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                      | 20,04 |
| 2.       | 7         | 100Н<br>(-50 - +50)                                   | 74,210                                    | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                       | 4,04  |
|          | 8         |                                                       | 84,120                                    |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                       | 7,24  |
|          | 9         |                                                       | 94,570                                    |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                      | 10,44 |
|          | 10        |                                                       | 105,560                                   |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                      | 13,64 |
|          | 11        |                                                       | 117,100                                   |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                      | 16,84 |
|          | 12        |                                                       | 129,170                                   |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                      | 20,04 |
| 3.       | 13        | 100Н<br>(-50 - +100)                                  | 74,210                                    | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                       | 4,04  |
|          | 14        |                                                       | 89,280                                    |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                       | 7,24  |
|          | 15        |                                                       | 105,560                                   |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                      | 10,44 |
|          | 16        |                                                       | 123,070                                   |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                      | 13,64 |
|          | 17        |                                                       | 141,780                                   |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                      | 16,84 |
|          | 18        |                                                       | 161,720                                   |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                      | 20,04 |
| 4.       | 19        | 100Н<br>(-50 - +150)                                  | 74,210                                    | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                       | 4,04  |
|          | 20        |                                                       | 94,570                                    |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                       | 7,24  |
|          | 21        |                                                       | 171,100                                   |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                      | 10,44 |
|          | 22        |                                                       | 141,780                                   |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                      | 13,64 |
|          | 23        |                                                       | 168,740                                   |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                      | 16,84 |
|          | 24        |                                                       | 198,680                                   |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                      | 20,04 |

Продолжение таблица 5.9/1

| №<br>п/п | №<br>изм. | Тип ТС<br>(диапазон темпе-<br>ратуры, °C) | Значение<br>входного<br>сопротив-<br>ления, Ом | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>мА | Поверяемая<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>мА | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>мА | Допускаемые зна-<br>чения выходной<br>величины, мА |       |
|----------|-----------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|
|          |           |                                           |                                                |                                                      |                                                    |                                                       | Мин.                                               | Макс. |
| 5.       | 25        | 100Н<br>(-50 – +180)                      | 74,210                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                               | 4,04  |
|          | 26        |                                           | 97,810                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                               | 7,24  |
|          | 27        |                                           | 124,280                                        |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                              | 10,44 |
|          | 28        |                                           | 153,600                                        |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                              | 13,64 |
|          | 29        |                                           | 186,340                                        |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                              | 16,84 |
|          | 30        |                                           | 223,210                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                              | 20,04 |
| 6.       | 31        | 100Н<br>(-25 – +25)                       | 86,680                                         | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                               | 4,04  |
|          | 32        |                                           | 91,910                                         |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                               | 7,24  |
|          | 33        |                                           | 97,270                                         |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                              | 10,44 |
|          | 34        |                                           | 102,770                                        |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                              | 13,64 |
|          | 35        |                                           | 108,400                                        |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                              | 16,84 |
|          | 36        |                                           | 114,160                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                              | 20,04 |
| 7.       | 37        | 100Н<br>(0 – +50)                         | 100,000                                        | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                               | 4,04  |
|          | 38        |                                           | 105,560                                        |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                               | 7,24  |
|          | 39        |                                           | 111,260                                        |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                              | 10,44 |
|          | 40        |                                           | 117,100                                        |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                              | 13,64 |
|          | 41        |                                           | 123,070                                        |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                              | 16,84 |
|          | 42        |                                           | 129,170                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                              | 20,04 |
| 8.       | 43        | 100Н<br>(0 – +100)                        | 100,000                                        | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                               | 4,04  |
|          | 44        |                                           | 111,260                                        |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                               | 7,24  |
|          | 45        |                                           | 123,070                                        |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                              | 10,44 |
|          | 46        |                                           | 135,410                                        |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                              | 13,64 |
|          | 47        |                                           | 148,290                                        |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                              | 16,84 |
|          | 48        |                                           | 161,720                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                              | 20,04 |
| 9.       | 19        | 100Н<br>(0 – +150)                        | 100,000                                        | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                               | 4,04  |
|          | 20        |                                           | 117,100                                        |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                               | 7,24  |
|          | 21        |                                           | 135,410                                        |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                              | 10,44 |
|          | 22        |                                           | 154,940                                        |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                              | 13,64 |
|          | 23        |                                           | 175,950                                        |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                              | 16,84 |
|          | 24        |                                           | 198,680                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                              | 20,04 |
| 10.      | 25        | 100Н<br>(0 – +180)                        | 100,000                                        | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                               | 4,04  |
|          | 26        |                                           | 120,660                                        |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                               | 7,24  |
|          | 27        |                                           | 143,080                                        |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                              | 10,44 |
|          | 28        |                                           | 167,330                                        |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                              | 13,64 |
|          | 29        |                                           | 193,990                                        |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                              | 16,84 |
|          | 30        |                                           | 223,210                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                              | 20,04 |
| 11.      | 31        | 100Н<br>(+50 – +100)                      | 129,170                                        | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                               | 4,04  |
|          | 32        |                                           | 135,410                                        |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                               | 7,24  |
|          | 33        |                                           | 141,780                                        |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                              | 10,44 |
|          | 34        |                                           | 148,290                                        |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                              | 13,64 |
|          | 35        |                                           | 154,940                                        |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                              | 16,84 |
|          | 36        |                                           | 161,720                                        |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                              | 20,04 |

Результаты поверки ПИТ-ТС МЕ считаются положительными, если измеренное значение величины находится в пределах, указанных в таблице 5.9/1 (что соответствует пределу допускаемой приведенной к диапазону изменения выходного сигнала погрешности  $\pm 0,25\%$ ).

7.3.2.2 Определение основной приведенной погрешности ПИТ-ТС МЕ с трехпроводной линией связи и с четырехпроводной линией связи (см. РЭ) в режиме преобразования сигнала ТС с номинальными статическими характеристиками по ГОСТ 6651-2009 (ТС типа Pt с НСХ  $\alpha=0,00385\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$ , П с НСХ  $\alpha=0,00391\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$ , М с НСХ  $\alpha=0,00428\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$  и Н с НСХ  $\alpha=0,00617\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$ ) в цифровой выходной сигнал 0 – 100 % диапазона измеряемых температур проводят во всех точках, указанных в таблицах 5.10 – 5.13.

Таблица 5.10 – Соответствие входных и выходных сигналов ПИТ-ТС МЕ для ТС типа П с НСХ  $\alpha=0,00391\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$

| №<br>п/п | ТС  |            | Диапазон изме-<br>ряемых темпера-<br>тур, $^{\circ}\text{C}$ |                   | Измеренное значение температуры,<br>% от диапазона измерения |        |         |         |         |         |
|----------|-----|------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|
|          | Тип | $R_0$ , Ом | нижний<br>предел                                             | верхний<br>предел | 0                                                            | 20     | 40      | 60      | 80      | 100     |
|          |     |            |                                                              |                   | Значение входного сигнала, Ом                                |        |         |         |         |         |
| 1        | П   | 50         | -200                                                         | +70               | 8,620                                                        | 20,240 | 31,465  | 42,415  | 53,170  | 63,750  |
| 2        | П   | 50         | -200                                                         | +600              | 8,620                                                        | 42,015 | 73,395  | 103,275 | 131,665 | 158,555 |
| 3        | П   | 50         | -120                                                         | +30               | 25,685                                                       | 31,875 | 37,980  | 44,020  | 50,000  | 55,925  |
| 4        | П   | 50         | -70                                                          | +180              | 35,955                                                       | 46,020 | 55,925  | 65,690  | 75,305  | 84,775  |
| 5        | П   | 50         | -50                                                          | +100              | 40,000                                                       | 46,020 | 51,980  | 57,890  | 63,750  | 69,555  |
| 6        | П   | 50         | -50                                                          | +150              | 40,000                                                       | 48,015 | 55,925  | 63,750  | 71,475  | 79,110  |
| 7        | П   | 50         | -50                                                          | +250              | 40,000                                                       | 51,980 | 63,750  | 75,305  | 86,650  | 97,785  |
| 8        | П   | 50         | -50                                                          | +400              | 40,000                                                       | 57,890 | 75,305  | 92,245  | 108,715 | 124,705 |
| 9        | П   | 50         | -50                                                          | +600              | 40,000                                                       | 65,690 | 90,385  | 114,095 | 136,820 | 158,555 |
| 10       | П   | 50         | -10                                                          | +100              | 48,015                                                       | 52,375 | 56,715  | 61,020  | 65,300  | 69,555  |
| 11       | П   | 50         | 0                                                            | +100              | 50,000                                                       | 53,955 | 57,890  | 61,800  | 65,690  | 69,555  |
| 12       | П   | 50         | 0                                                            | +120              | 50,000                                                       | 54,745 | 59,460  | 64,135  | 68,780  | 73,395  |
| 13       | П   | 50         | 0                                                            | +150              | 50,000                                                       | 55,925 | 61,800  | 67,625  | 73,395  | 79,110  |
| 14       | П   | 50         | 0                                                            | +200              | 50,000                                                       | 57,890 | 65,690  | 73,395  | 81,005  | 88,520  |
| 15       | П   | 50         | 0                                                            | +300              | 50,000                                                       | 61,800 | 73,395  | 84,775  | 95,945  | 106,905 |
| 16       | П   | 50         | 0                                                            | +400              | 50,000                                                       | 65,690 | 81,005  | 95,945  | 110,515 | 124,705 |
| 17       | П   | 50         | 0                                                            | +500              | 50,000                                                       | 69,555 | 88,520  | 106,905 | 124,705 | 141,925 |
| 18       | П   | 50         | +200                                                         | +500              | 88,520                                                       | 99,625 | 110,515 | 121,195 | 131,665 | 141,925 |
| 19       | П   | 100        | -200                                                         | -100              | 17,240                                                       | 25,960 | 34,540  | 43,000  | 51,370  | 59,640  |
| 20       | П   | 100        | -200                                                         | -70               | 17,240                                                       | 28,550 | 39,630  | 50,530  | 61,280  | 71,910  |
| 21       | П   | 100        | -200                                                         | 0                 | 17,240                                                       | 34,540 | 51,370  | 67,830  | 84,030  | 100,000 |
| 22       | П   | 100        | -200                                                         | +40               | 17,240                                                       | 37,940 | 57,990  | 77,580  | 96,820  | 115,780 |
| 23       | П   | 100        | -200                                                         | +50               | 17,240                                                       | 38,790 | 59,640  | 80,000  | 100,000 | 119,700 |
| 24       | П   | 100        | -200                                                         | +70               | 17,240                                                       | 40,480 | 62,930  | 84,830  | 106,340 | 127,500 |
| 25       | П   | 100        | -200                                                         | +100              | 17,240                                                       | 43,000 | 67,830  | 92,040  | 115,780 | 139,110 |
| 26       | П   | 100        | -200                                                         | +150              | 17,240                                                       | 47,200 | 75,960  | 103,960 | 131,380 | 158,220 |
| 27       | П   | 100        | -150                                                         | 0                 | 38,790                                                       | 51,370 | 63,750  | 75,960  | 88,040  | 100,000 |
| 28       | П   | 100        | -120                                                         | +30               | 51,370                                                       | 63,750 | 75,960  | 88,040  | 100,000 | 111,850 |
| 29       | П   | 100        | -100                                                         | +50               | 59,640                                                       | 71,910 | 84,030  | 96,030  | 107,910 | 119,700 |
| 30       | П   | 100        | -100                                                         | +200              | 59,640                                                       | 84,030 | 107,910 | 131,380 | 154,420 | 177,040 |
| 31       | П   | 100        | -90                                                          | +50               | 63,750                                                       | 75,150 | 86,440  | 97,620  | 108,700 | 119,700 |

Продолжение таблицы 5.10

| №<br>п/п | ТС  |                     | Диапазон изме-<br>ряемых темпера-<br>тур, °C |                   | Измеренное значение температуры,<br>% от диапазона измерения |         |         |         |         |         |
|----------|-----|---------------------|----------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|          | Тип | R <sub>0</sub> , Ом | нижний<br>предел                             | верхний<br>предел | 0                                                            | 20      | 40      | 60      | 80      | 100     |
|          |     |                     |                                              |                   | Значение входного сигнала, Ом                                |         |         |         |         |         |
| 32       | П   | 100                 | -70                                          | +180              | 71,910                                                       | 92,040  | 111,850 | 131,380 | 150,610 | 169,550 |
| 33       | П   | 100                 | -50                                          | +60               | 80,000                                                       | 88,840  | 97,620  | 106,340 | 115,000 | 123,600 |
| 34       | П   | 100                 | -50                                          | +100              | 80,000                                                       | 92,040  | 103,960 | 115,780 | 127,500 | 139,110 |
| 35       | П   | 100                 | -50                                          | +150              | 80,000                                                       | 96,030  | 111,850 | 127,500 | 142,950 | 158,220 |
| 36       | П   | 100                 | -50                                          | +200              | 80,000                                                       | 100,000 | 119,700 | 139,110 | 158,220 | 177,040 |
| 37       | П   | 100                 | -50                                          | +250              | 80,000                                                       | 103,960 | 127,500 | 150,610 | 173,300 | 195,570 |
| 38       | П   | 100                 | -50                                          | +400              | 80,000                                                       | 115,780 | 150,610 | 184,490 | 217,430 | 249,410 |
| 39       | П   | 100                 | -50                                          | +500              | 80,000                                                       | 123,600 | 165,780 | 206,550 | 245,910 | 283,850 |
| 40       | П   | 100                 | -30                                          | +20               | 88,040                                                       | 92,040  | 96,030  | 100,000 | 103,960 | 107,910 |
| 41       | П   | 100                 | -25                                          | +25               | 90,040                                                       | 94,030  | 98,010  | 101,980 | 105,940 | 109,890 |
| 42       | П   | 100                 | -20                                          | +30               | 92,040                                                       | 96,030  | 100,000 | 103,960 | 107,910 | 111,850 |
| 43       | П   | 100                 | -20                                          | +50               | 92,040                                                       | 97,620  | 103,170 | 108,700 | 114,210 | 119,700 |
| 44       | П   | 100                 | 0                                            | +50               | 100,000                                                      | 103,960 | 107,910 | 111,850 | 115,780 | 119,700 |
| 45       | П   | 100                 | 0                                            | +100              | 100,000                                                      | 107,910 | 115,780 | 123,600 | 131,380 | 139,110 |
| 46       | П   | 100                 | 0                                            | +150              | 100,000                                                      | 111,850 | 123,600 | 135,250 | 146,790 | 158,220 |
| 47       | П   | 100                 | 0                                            | +200              | 100,000                                                      | 115,780 | 131,380 | 146,790 | 162,010 | 177,040 |
| 48       | П   | 100                 | 0                                            | +250              | 100,000                                                      | 119,700 | 139,110 | 158,220 | 177,040 | 195,570 |
| 49       | П   | 100                 | 0                                            | +300              | 100,000                                                      | 123,600 | 146,790 | 169,550 | 191,890 | 213,810 |
| 50       | П   | 100                 | 0                                            | +400              | 100,000                                                      | 131,380 | 162,020 | 191,890 | 221,030 | 249,410 |
| 51       | П   | 100                 | 0                                            | +500              | 100,000                                                      | 139,110 | 177,040 | 213,810 | 249,410 | 283,850 |
| 52       | П   | 100                 | +50                                          | +200              | 119,700                                                      | 131,380 | 142,950 | 154,420 | 165,780 | 177,040 |
| 53       | П   | 100                 | +100                                         | +200              | 139,110                                                      | 146,790 | 154,420 | 162,010 | 169,550 | 177,040 |
| 54       | П   | 100                 | +100                                         | +300              | 139,110                                                      | 154,420 | 169,550 | 184,490 | 199,250 | 213,810 |
| 55       | П   | 100                 | +200                                         | +300              | 177,040                                                      | 184,490 | 191,890 | 199,250 | 206,550 | 213,810 |
| 56       | П   | 100                 | +200                                         | +500              | 177,040                                                      | 199,250 | 221,030 | 242,390 | 263,330 | 283,850 |

Таблица 5.10/1

| №<br>п/п | №<br>изм. | Тип ТС,<br>(диапазон темпе-<br>ратуры, °C) | Значение<br>входного<br>сопротив-<br>ления, Ом | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Поверяемая<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Допускаемые<br>значения выходной<br>величины,<br>% входного сигнала |        |
|----------|-----------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|
|          |           |                                            |                                                |                                                                         |                                                                       |                                                                          | Мин.                                                                | Макс.  |
| 1.       | 1         | 50П<br>(-200 – +70)                        | 8,620                                          | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 2         |                                            | 20,240                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 3         |                                            | 31,465                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 4         |                                            | 42,415                                         |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 5         |                                            | 53,170                                         |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 6         |                                            | 63,750                                         |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 2.       | 7         | 50П<br>(-200 – +600)                       | 8,620                                          | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 8         |                                            | 42,015                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 9         |                                            | 73,395                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 10        |                                            | 103,275                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 11        |                                            | 131,665                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 12        |                                            | 158,555                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 3.       | 13        | 50П<br>(-120 – +30)                        | 25,685                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 14        |                                            | 31,875                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 15        |                                            | 37,980                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 16        |                                            | 44,020                                         |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 17        |                                            | 50,000                                         |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 18        |                                            | 55,925                                         |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 4.       | 19        | 50П<br>(-70 – +180)                        | 35,955                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 20        |                                            | 46,020                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 21        |                                            | 55,925                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 22        |                                            | 65,690                                         |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 23        |                                            | 75,305                                         |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 24        |                                            | 84,775                                         |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 5.       | 25        | 50П<br>(-50 – +100)                        | 40,000                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 26        |                                            | 46,020                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 27        |                                            | 51,980                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 28        |                                            | 57,890                                         |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 29        |                                            | 63,750                                         |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 30        |                                            | 69,555                                         |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 6.       | 31        | 50П<br>(-50 – +150)                        | 40,000                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 32        |                                            | 48,015                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 33        |                                            | 55,925                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 34        |                                            | 63,750                                         |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 35        |                                            | 71,475                                         |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 36        |                                            | 79,110                                         |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 7.       | 37        | 50П<br>(-50 – +250)                        | 40,000                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 38        |                                            | 51,980                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 39        |                                            | 63,750                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 40        |                                            | 75,305                                         |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 41        |                                            | 86,650                                         |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 42        |                                            | 97,785                                         |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |

Продолжение таблицы 5.10/1

| № п/п | № изм. | Тип ТС,<br>(диапазон температуры, °C) | Значение<br>входного<br>сопротив-<br>ления, Ом | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Поверяемая<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Допускаемые<br>значения выходной<br>величины,<br>% входного сигнала |        |
|-------|--------|---------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|
|       |        |                                       |                                                |                                                                         |                                                                       |                                                                          | Мин.                                                                | Макс.  |
| 8.    | 43     | 50П<br>(-50 – +400)                   | 40,000                                         | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 44     |                                       | 57,890                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 45     |                                       | 75,305                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 46     |                                       | 92,245                                         |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 47     |                                       | 108,715                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 48     |                                       | 124,705                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 9.    | 49     | 50П<br>(-50 – +600)                   | 40,000                                         | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 50     |                                       | 65,690                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 51     |                                       | 90,385                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 52     |                                       | 114,095                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 53     |                                       | 136,820                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 54     |                                       | 158,555                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 10.   | 55     | 50П<br>(-10 – +100)                   | 48,015                                         | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 56     |                                       | 52,375                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 57     |                                       | 56,715                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 58     |                                       | 61,020                                         |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 59     |                                       | 65,300                                         |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 60     |                                       | 69,555                                         |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 11.   | 61     | 50П<br>(0 – +100)                     | 50,000                                         | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 62     |                                       | 53,955                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 63     |                                       | 57,890                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 64     |                                       | 61,800                                         |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 65     |                                       | 65,690                                         |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 66     |                                       | 69,555                                         |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 12.   | 67     | 50П<br>(0 – +120)                     | 50,000                                         | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 68     |                                       | 54,745                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 69     |                                       | 59,460                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 70     |                                       | 64,135                                         |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 71     |                                       | 68,780                                         |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 72     |                                       | 73,395                                         |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 13.   | 73     | 50П<br>(0 – +150)                     | 50,000                                         | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 74     |                                       | 55,925                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 75     |                                       | 61,800                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 76     |                                       | 67,625                                         |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 77     |                                       | 73,395                                         |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 78     |                                       | 79,110                                         |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 14.   | 79     | 50П<br>(0 – +200)                     | 50,000                                         | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 80     |                                       | 57,890                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 81     |                                       | 65,690                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 82     |                                       | 73,395                                         |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 83     |                                       | 81,005                                         |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 84     |                                       | 88,520                                         |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |

Продолжение таблицы 5.10/1

| №<br>п/п | №<br>изм. | Тип ТС,<br>(диапазон темпе-<br>ратуры, °С) | Значение<br>входного<br>сопротив-<br>ления, Ом | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Поверяемая<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Допускаемые<br>значения выходной<br>величины,<br>% входного сигнала |        |
|----------|-----------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|
|          |           |                                            |                                                |                                                                         |                                                                       |                                                                          | Мин.                                                                | Макс.  |
| 15.      | 85        | 50П<br>(0 – +300)                          | 50,000                                         | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 86        |                                            | 61,800                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 87        |                                            | 73,395                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 88        |                                            | 84,775                                         |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 89        |                                            | 95,945                                         |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 90        |                                            | 106,905                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 16.      | 91        | 50П<br>(0 – +400)                          | 50,000                                         | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 92        |                                            | 65,690                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 93        |                                            | 81,005                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 94        |                                            | 95,945                                         |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 95        |                                            | 110,515                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 96        |                                            | 124,705                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 17.      | 97        | 50П<br>(0 – +500)                          | 50,000                                         | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 98        |                                            | 69,555                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 99        |                                            | 88,520                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 100       |                                            | 106,905                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 101       |                                            | 124,705                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 102       |                                            | 141,925                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 18.      | 103       | 50П<br>(+200 – +500)                       | 88,520                                         | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 104       |                                            | 99,625                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 105       |                                            | 110,515                                        |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 106       |                                            | 121,195                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 107       |                                            | 131,665                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 108       |                                            | 141,925                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 19.      | 109       | 100П<br>(-200 – -100)                      | 17,240                                         | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 110       |                                            | 25,960                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 111       |                                            | 34,540                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 112       |                                            | 43,000                                         |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 113       |                                            | 51,370                                         |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 114       |                                            | 59,640                                         |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 20.      | 115       | 100П<br>(-200 – -70)                       | 17,240                                         | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 116       |                                            | 28,550                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 117       |                                            | 39,630                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 118       |                                            | 50,530                                         |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 119       |                                            | 61,280                                         |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 120       |                                            | 71,910                                         |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 21.      | 121       | 100П<br>(-200 – 0)                         | 17,240                                         | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 122       |                                            | 34,540                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 123       |                                            | 51,370                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 124       |                                            | 67,830                                         |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 125       |                                            | 84,030                                         |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 126       |                                            | 100,000                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |

Продолжение таблицы 5.10/1

| №<br>п/п | №<br>изм. | Тип ТС,<br>(диапазон темпе-<br>ратуры, °C) | Значение<br>входного<br>сопротив-<br>ления, Ом | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Поверяемая<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Допускаемые<br>значения выходной<br>величины,<br>% входного сигнала |        |
|----------|-----------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|
|          |           |                                            |                                                |                                                                         |                                                                       |                                                                          | Мин.                                                                | Макс.  |
| 22.      | 127       | 100П<br>(-200 – +40)                       | 17,240                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 128       |                                            | 37,940                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 129       |                                            | 57,990                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 130       |                                            | 77,580                                         |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 131       |                                            | 96,820                                         |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 132       |                                            | 115,780                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 23.      | 133       | 100П<br>(-200 – +50)                       | 17,240                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 134       |                                            | 38,790                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 135       |                                            | 59,640                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 136       |                                            | 80,000                                         |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 137       |                                            | 100,000                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 138       |                                            | 119,700                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 24.      | 139       | 100П<br>(-200 – +70)                       | 17,240                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 140       |                                            | 40,480                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 141       |                                            | 62,930                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 142       |                                            | 84,830                                         |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 143       |                                            | 106,340                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 144       |                                            | 127,500                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 25.      | 145       | 100П<br>(-200 – +100)                      | 17,240                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 146       |                                            | 43,000                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 147       |                                            | 67,830                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 148       |                                            | 92,040                                         |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 149       |                                            | 115,780                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 150       |                                            | 139,110                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 26.      | 151       | 100П<br>(-200 – +150)                      | 17,240                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 152       |                                            | 47,200                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 153       |                                            | 75,960                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 154       |                                            | 103,960                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 155       |                                            | 131,380                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 156       |                                            | 158,220                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 27.      | 157       | 100П<br>(-150 – 0)                         | 38,790                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 158       |                                            | 51,370                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 159       |                                            | 63,750                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 160       |                                            | 75,960                                         |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 161       |                                            | 88,040                                         |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 162       |                                            | 100,000                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 28.      | 163       | 100П<br>(-120 – +30)                       | 51,370                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 164       |                                            | 63,750                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 165       |                                            | 75,960                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 166       |                                            | 88,040                                         |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 167       |                                            | 100,000                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 168       |                                            | 111,850                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |

| №<br>п/п | №<br>изм. | Тип ТС,<br>(диапазон темпе-<br>ратуры, °C) | Значение<br>входного<br>сопротив-<br>ления, Ом | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Поверьяемая<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Допускаемые<br>значения выходной<br>величины,<br>% входного сигнала |        |
|----------|-----------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|
|          |           |                                            |                                                |                                                                         |                                                                        |                                                                          | Мин.                                                                | Макс.  |
| 29.      | 169       | 100П<br>(-100 - +50)                       | 59,640                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                      |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 170       |                                            | 71,910                                         |                                                                         | 20                                                                     |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 171       |                                            | 84,030                                         |                                                                         | 40                                                                     |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 172       |                                            | 96,030                                         |                                                                         | 60                                                                     |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 173       |                                            | 107,910                                        |                                                                         | 80                                                                     |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 174       |                                            | 119,700                                        |                                                                         | 100                                                                    |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 30.      | 175       | 100П<br>(-100 - +200)                      | 59,640                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                      |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 176       |                                            | 84,030                                         |                                                                         | 20                                                                     |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 177       |                                            | 107,910                                        |                                                                         | 40                                                                     |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 178       |                                            | 131,380                                        |                                                                         | 60                                                                     |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 179       |                                            | 154,420                                        |                                                                         | 80                                                                     |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 180       |                                            | 177,040                                        |                                                                         | 100                                                                    |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 31.      | 181       | 100П<br>(-90 - +50)                        | 63,750                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                      |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 182       |                                            | 75,150                                         |                                                                         | 20                                                                     |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 183       |                                            | 86,440                                         |                                                                         | 40                                                                     |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 184       |                                            | 97,620                                         |                                                                         | 60                                                                     |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 185       |                                            | 108,700                                        |                                                                         | 80                                                                     |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 186       |                                            | 119,700                                        |                                                                         | 100                                                                    |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 32.      | 187       | 100П<br>(-70 - +180)                       | 71,910                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                      |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 188       |                                            | 92,040                                         |                                                                         | 20                                                                     |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 189       |                                            | 111,850                                        |                                                                         | 40                                                                     |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 190       |                                            | 131,380                                        |                                                                         | 60                                                                     |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 191       |                                            | 150,610                                        |                                                                         | 80                                                                     |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 192       |                                            | 169,550                                        |                                                                         | 100                                                                    |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 33.      | 193       | 100П<br>(-50 - +60)                        | 80,000                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                      |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 194       |                                            | 88,840                                         |                                                                         | 20                                                                     |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 195       |                                            | 97,620                                         |                                                                         | 40                                                                     |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 196       |                                            | 106,340                                        |                                                                         | 60                                                                     |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 197       |                                            | 115,000                                        |                                                                         | 80                                                                     |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 198       |                                            | 123,600                                        |                                                                         | 100                                                                    |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 34.      | 199       | 100П<br>(-50 - +100)                       | 80,000                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                      |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 200       |                                            | 92,040                                         |                                                                         | 20                                                                     |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 201       |                                            | 103,960                                        |                                                                         | 40                                                                     |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 202       |                                            | 115,780                                        |                                                                         | 60                                                                     |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 203       |                                            | 127,500                                        |                                                                         | 80                                                                     |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 204       |                                            | 139,110                                        |                                                                         | 100                                                                    |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 35.      | 205       | 100П<br>(-50 - +150)                       | 80,000                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                      |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 206       |                                            | 96,030                                         |                                                                         | 20                                                                     |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 207       |                                            | 111,850                                        |                                                                         | 40                                                                     |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 208       |                                            | 127,500                                        |                                                                         | 60                                                                     |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 209       |                                            | 142,950                                        |                                                                         | 80                                                                     |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 210       |                                            | 158,220                                        |                                                                         | 100                                                                    |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |

| №<br>п/п | №<br>изм. | Тип ТС,<br>(диапазон темпе-<br>ратуры, °C) | Значение<br>входного<br>сопротив-<br>ления, Ом | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Поверяемая<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Допускаемые<br>значения выходной<br>величины,<br>% входного сигнала |        |
|----------|-----------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|
|          |           |                                            |                                                |                                                                         |                                                                       |                                                                          | Мин.                                                                | Макс.  |
| 36.      | 211       | 100П<br>(-50 – +200)                       | 80,000                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 212       |                                            | 100,000                                        |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 213       |                                            | 119,700                                        |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 214       |                                            | 139,110                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 215       |                                            | 158,220                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 216       |                                            | 177,040                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 37.      | 217       | 100П<br>(-50 – +250)                       | 80,000                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 218       |                                            | 103,960                                        |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 219       |                                            | 127,500                                        |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 220       |                                            | 150,610                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 221       |                                            | 173,300                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 222       |                                            | 195,570                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 38.      | 223       | 100П<br>(-50 – +400)                       | 80,000                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 224       |                                            | 115,780                                        |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 225       |                                            | 150,610                                        |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 226       |                                            | 184,490                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 227       |                                            | 217,430                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 228       |                                            | 249,410                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 39.      | 229       | 100П<br>(-50 – +500)                       | 80,000                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 230       |                                            | 123,600                                        |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 231       |                                            | 165,780                                        |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 232       |                                            | 206,550                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 233       |                                            | 245,910                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 234       |                                            | 283,850                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 40.      | 235       | ТСП; 100П<br>(-30 – +20)                   | 88,040                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 236       |                                            | 92,040                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 237       |                                            | 96,030                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 238       |                                            | 100,000                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 239       |                                            | 103,960                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 240       |                                            | 107,910                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 41.      | 241       | 100П<br>(-25 – +25)                        | 90,040                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 242       |                                            | 94,030                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 243       |                                            | 98,010                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 244       |                                            | 101,980                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 245       |                                            | 105,940                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 246       |                                            | 109,890                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 42.      | 247       | 100П<br>(-20 – +30)                        | 92,040                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 248       |                                            | 96,030                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 249       |                                            | 100,000                                        |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 250       |                                            | 103,960                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 251       |                                            | 107,910                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 252       |                                            | 111,850                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |

| № п/п | № изм. | Тип ТС,<br>(диапазон температуры, °C) | Значение<br>входного<br>сопротив-<br>ления, Ом | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Поверяемая<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Допускаемые<br>значения выходной<br>величины,<br>% входного сигнала |        |
|-------|--------|---------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|
|       |        |                                       |                                                |                                                                         |                                                                       |                                                                          | Мин.                                                                | Макс.  |
| 43.   | 253    | 100П<br>(-20 - +50)                   | 92,040                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 254    |                                       | 97,620                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 255    |                                       | 103,170                                        |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 256    |                                       | 108,700                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 257    |                                       | 114,210                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 258    |                                       | 119,700                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 44.   | 259    | 100П<br>(0 - +50)                     | 100,000                                        | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 260    |                                       | 103,960                                        |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 261    |                                       | 107,910                                        |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 262    |                                       | 111,850                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 263    |                                       | 115,780                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 264    |                                       | 119,700                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 45.   | 265    | 100П<br>(0 - +100)                    | 100,000                                        | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 266    |                                       | 107,910                                        |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 267    |                                       | 115,780                                        |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 268    |                                       | 123,600                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 269    |                                       | 131,380                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 270    |                                       | 139,110                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 46.   | 271    | 100П<br>(0 - +150)                    | 100,000                                        | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 272    |                                       | 111,850                                        |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 273    |                                       | 123,600                                        |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 274    |                                       | 135,250                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 275    |                                       | 146,790                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 276    |                                       | 158,220                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 47.   | 277    | 100П<br>(0 - +200)                    | 100,000                                        | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 278    |                                       | 115,780                                        |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 279    |                                       | 131,380                                        |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 280    |                                       | 146,790                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 281    |                                       | 162,010                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 282    |                                       | 177,040                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 48.   | 283    | 100П<br>(0 - +250)                    | 100,000                                        | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 284    |                                       | 119,700                                        |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 285    |                                       | 139,110                                        |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 286    |                                       | 158,220                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 287    |                                       | 177,040                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 288    |                                       | 195,570                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 49.   | 289    | 100П<br>(0 - +300)                    | 100,000                                        | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 290    |                                       | 123,600                                        |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 291    |                                       | 146,790                                        |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 292    |                                       | 169,550                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 293    |                                       | 191,890                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 294    |                                       | 213,810                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |

Продолжение таблицы 5.10/1

| №<br>п/п | №<br>изм. | Тип ТС,<br>(диапазон темпе-<br>ратуры, °C) | Значение<br>входного<br>сопротив-<br>ления, Ом | Диапазон<br>измерения<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Поверяемая<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Допускаемые<br>значения выходной<br>величины,<br>% входного сигнала |        |
|----------|-----------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|
|          |           |                                            |                                                |                                                                         |                                                                       |                                                                          | Мин.                                                                | Макс.  |
| 50.      | 295       | 100П<br>(0 – +400)                         | 100,000                                        | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 296       |                                            | 131,380                                        |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 297       |                                            | 162,020                                        |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 298       |                                            | 191,890                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 299       |                                            | 221,030                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 300       |                                            | 249,410                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 51.      | 301       | 100П<br>(0 – +500)                         | 100,000                                        | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 302       |                                            | 139,110                                        |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 303       |                                            | 177,040                                        |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 304       |                                            | 213,810                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 305       |                                            | 249,410                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 306       |                                            | 283,850                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 52.      | 307       | 100П<br>(+50 – +200)                       | 119,700                                        | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 308       |                                            | 131,380                                        |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 309       |                                            | 142,950                                        |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 310       |                                            | 154,420                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 311       |                                            | 165,780                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 312       |                                            | 177,040                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 53.      | 313       | 100П<br>(+100 – +200)                      | 139,110                                        | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 314       |                                            | 146,790                                        |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 315       |                                            | 154,420                                        |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 316       |                                            | 162,010                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 317       |                                            | 169,550                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 318       |                                            | 177,040                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 54.      | 319       | 100П<br>(+100 – +300)                      | 139,110                                        | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 320       |                                            | 154,420                                        |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 321       |                                            | 169,550                                        |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 322       |                                            | 184,490                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 323       |                                            | 199,250                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 324       |                                            | 213,810                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 55.      | 325       | 100П<br>(+200 – +300)                      | 177,040                                        | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 326       |                                            | 184,490                                        |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 327       |                                            | 191,890                                        |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 328       |                                            | 199,250                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 329       |                                            | 206,550                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 330       |                                            | 213,810                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 56.      | 331       | 100П<br>(+200 – +500)                      | 177,040                                        | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 332       |                                            | 199,250                                        |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 333       |                                            | 221,030                                        |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 334       |                                            | 242,390                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 335       |                                            | 263,330                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 336       |                                            | 283,850                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |

Результаты поверки ПИТ-ТС МЕ считаются положительными, если измеренное значение величины находится в пределах, указанных в таблице 5.10/1 (что соответствует пределу допускаемой основной приведенной к диапазону изменения выходного сигнала погрешности  $\pm 0,25\%$ ).

Таблица 5.11- Соответствие входных и выходных сигналов ПИТ-ТС МЕ для ТС типа Pt с  $HCX \alpha = 0,00385\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$

| №<br>п/п | ТС  |            | Диапазон изме-<br>ряемых темпера-<br>тур, $^{\circ}\text{C}$ |                   | Измеренное значение температуры,<br>% от диапазона измерения |         |         |         |         |         |
|----------|-----|------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|          |     |            |                                                              |                   | 0                                                            | 20      | 40      | 60      | 80      | 100     |
|          | Тип | $R_0$ , Ом | нижний<br>предел                                             | верхний<br>предел | Значение входного сигнала, Ом                                |         |         |         |         |         |
| 1        | Pt  | 50         | -200                                                         | +70               | 9,260                                                        | 20,695  | 31,745  | 42,530  | 53,120  | 63,540  |
| 2        | Pt  | 50         | -200                                                         | +600              | 9,260                                                        | 42,135  | 73,035  | 102,450 | 130,390 | 156,855 |
| 3        | Pt  | 50         | -120                                                         | +30               | 26,055                                                       | 32,150  | 38,165  | 44,110  | 50,000  | 55,835  |
| 4        | Pt  | 50         | -70                                                          | +180              | 36,165                                                       | 46,080  | 55,835  | 65,450  | 74,915  | 84,240  |
| 5        | Pt  | 50         | -50                                                          | +120              | 40,155                                                       | 46,865  | 53,510  | 60,085  | 66,590  | 73,035  |
| 6        | Pt  | 50         | -50                                                          | +150              | 40,155                                                       | 48,045  | 55,835  | 63,540  | 71,145  | 78,665  |
| 7        | Pt  | 50         | -50                                                          | +250              | 40,155                                                       | 51,950  | 63,540  | 74,915  | 86,085  | 97,050  |
| 8        | Pt  | 50         | -50                                                          | +400              | 40,155                                                       | 57,770  | 74,915  | 91,595  | 107,805 | 123,545 |
| 9        | Pt  | 50         | -50                                                          | +600              | 40,155                                                       | 65,450  | 89,765  | 113,105 | 135,465 | 156,855 |
| 10       | Pt  | 50         | -10                                                          | +100              | 48,045                                                       | 52,340  | 56,610  | 60,855  | 65,065  | 69,255  |
| 11       | Pt  | 50         | 0                                                            | +100              | 50,000                                                       | 53,895  | 57,770  | 61,620  | 65,450  | 69,255  |
| 12       | Pt  | 50         | 0                                                            | +120              | 50,000                                                       | 54,675  | 59,315  | 63,920  | 68,495  | 73,035  |
| 13       | Pt  | 50         | 0                                                            | +150              | 50,000                                                       | 55,835  | 61,620  | 67,355  | 73,035  | 78,665  |
| 14       | Pt  | 50         | 0                                                            | +200              | 50,000                                                       | 57,770  | 65,450  | 73,035  | 80,525  | 87,930  |
| 15       | Pt  | 50         | 0                                                            | +300              | 50,000                                                       | 61,620  | 73,035  | 84,240  | 95,235  | 106,025 |
| 16       | Pt  | 50         | 0                                                            | +400              | 50,000                                                       | 65,450  | 80,525  | 95,235  | 109,575 | 123,545 |
| 17       | Pt  | 50         | 0                                                            | +500              | 50,000                                                       | 69,255  | 87,930  | 106,025 | 123,545 | 140,490 |
| 18       | Pt  | 50         | +200                                                         | +500              | 87,930                                                       | 98,855  | 109,575 | 120,090 | 130,390 | 140,490 |
| 19       | Pt  | 100        | -200                                                         | -100              | 18,520                                                       | 27,100  | 35,540  | 43,880  | 52,110  | 60,260  |
| 20       | Pt  | 100        | -200                                                         | -70               | 18,520                                                       | 29,640  | 40,560  | 51,290  | 61,880  | 72,330  |
| 21       | Pt  | 100        | -200                                                         | 0                 | 18,520                                                       | 35,540  | 52,110  | 68,330  | 84,270  | 100,00  |
| 22       | Pt  | 100        | -200                                                         | +40               | 18,520                                                       | 38,890  | 58,630  | 77,920  | 96,870  | 115,540 |
| 23       | Pt  | 100        | -200                                                         | +50               | 18,520                                                       | 39,720  | 60,260  | 80,310  | 100,000 | 119,400 |
| 24       | Pt  | 100        | -200                                                         | +70               | 18,520                                                       | 41,390  | 63,490  | 85,060  | 106,240 | 127,080 |
| 25       | Pt  | 100        | -200                                                         | +100              | 18,520                                                       | 43,880  | 68,330  | 92,160  | 115,540 | 138,510 |
| 26       | Pt  | 100        | -200                                                         | +150              | 18,520                                                       | 48,000  | 76,330  | 103,900 | 130,900 | 157,330 |
| 27       | Pt  | 100        | -150                                                         | 0                 | 39,720                                                       | 52,110  | 64,300  | 76,330  | 88,220  | 100,000 |
| 28       | Pt  | 100        | -120                                                         | +30               | 52,110                                                       | 64,300  | 76,330  | 88,220  | 100,000 | 111,670 |
| 29       | Pt  | 100        | -100                                                         | +50               | 60,260                                                       | 72,330  | 84,270  | 96,090  | 107,790 | 119,400 |
| 30       | Pt  | 100        | -100                                                         | +200              | 60,260                                                       | 84,270  | 107,790 | 130,900 | 153,580 | 175,860 |
| 31       | Pt  | 100        | -90                                                          | +50               | 64,300                                                       | 75,530  | 86,640  | 97,650  | 108,570 | 119,400 |
| 32       | Pt  | 100        | -70                                                          | +180              | 72,330                                                       | 92,160  | 111,670 | 130,900 | 149,830 | 168,480 |
| 33       | Pt  | 100        | -50                                                          | +60               | 80,310                                                       | 89,010  | 97,650  | 106,240 | 114,770 | 123,240 |
| 34       | Pt  | 100        | -50                                                          | +100              | 80,310                                                       | 92,160  | 103,900 | 115,540 | 127,080 | 138,510 |
| 35       | Pt  | 100        | -50                                                          | +150              | 80,310                                                       | 96,090  | 111,670 | 127,080 | 142,290 | 157,330 |
| 36       | Pt  | 100        | -50                                                          | +200              | 80,310                                                       | 100,000 | 119,400 | 138,510 | 157,330 | 175,860 |
| 37       | Pt  | 100        | -50                                                          | +250              | 80,310                                                       | 103,900 | 127,080 | 149,830 | 172,170 | 194,100 |
| 38       | Pt  | 100        | -50                                                          | +400              | 80,310                                                       | 115,540 | 149,830 | 183,190 | 215,610 | 247,090 |

Продолжение таблицы 5.11

| №<br>п/п | ТС  |                     | Диапазон изме-<br>ряемых темпера-<br>тур, °C |                   | Измеренное значение температуры,<br>% от диапазона измерения |         |         |         |         |         |
|----------|-----|---------------------|----------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|          |     |                     |                                              |                   | 0                                                            | 20      | 40      | 60      | 80      | 100     |
|          | Тип | R <sub>0</sub> , Ом | нижний<br>предел                             | верхний<br>предел | Значение входного сигнала, Ом                                |         |         |         |         |         |
| 39       | Pt  | 100                 | -50                                          | +500              | 80,310                                                       | 123,240 | 164,770 | 204,900 | 243,640 | 280,980 |
| 40       | Pt  | 100                 | -30                                          | +20               | 88,220                                                       | 92,160  | 96,090  | 100,000 | 103,900 | 107,790 |
| 41       | Pt  | 100                 | -25                                          | +25               | 90,190                                                       | 94,120  | 98,040  | 101,950 | 105,850 | 109,730 |
| 42       | Pt  | 100                 | -20                                          | +30               | 92,160                                                       | 96,090  | 100,000 | 103,900 | 107,790 | 111,670 |
| 43       | Pt  | 100                 | -20                                          | +50               | 92,160                                                       | 97,650  | 103,120 | 108,570 | 114,000 | 119,400 |
| 44       | Pt  | 100                 | 0                                            | +50               | 100,000                                                      | 103,900 | 107,790 | 111,670 | 115,540 | 119,400 |
| 45       | Pt  | 100                 | 0                                            | +100              | 100,000                                                      | 107,790 | 115,540 | 123,240 | 130,900 | 138,510 |
| 46       | Pt  | 100                 | 0                                            | +150              | 100,000                                                      | 111,670 | 123,240 | 134,710 | 146,070 | 157,330 |
| 47       | Pt  | 100                 | 0                                            | +200              | 100,000                                                      | 115,540 | 130,900 | 146,070 | 161,050 | 175,860 |
| 48       | Pt  | 100                 | 0                                            | +300              | 100,000                                                      | 123,240 | 146,070 | 168,480 | 190,470 | 212,050 |
| 49       | Pt  | 100                 | 0                                            | +400              | 100,000                                                      | 130,900 | 161,050 | 190,470 | 219,150 | 247,090 |
| 50       | Pt  | 100                 | 0                                            | +500              | 100,000                                                      | 138,510 | 175,860 | 212,050 | 247,090 | 280,980 |
| 51       | Pt  | 100                 | +50                                          | +200              | 119,400                                                      | 130,900 | 142,290 | 153,580 | 164,770 | 175,860 |
| 52       | Pt  | 100                 | +100                                         | +200              | 138,510                                                      | 146,070 | 153,580 | 161,050 | 168,480 | 175,860 |
| 53       | Pt  | 100                 | +100                                         | +300              | 138,510                                                      | 153,580 | 168,480 | 183,190 | 197,710 | 212,050 |
| 54       | Pt  | 100                 | +200                                         | +300              | 175,860                                                      | 183,190 | 190,470 | 197,710 | 204,900 | 212,050 |
| 55       | Pt  | 100                 | +200                                         | +500              | 175,860                                                      | 197,710 | 219,150 | 240,180 | 260,780 | 280,980 |

Таблица 5.11/1

| №<br>п/п | №<br>изм. | Тип ТС<br>(диапазон тем-<br>пературы, °C) | Значение<br>входного<br>сопротив-<br>ления, Ом | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Поверяемая<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Допускаемые<br>значения выходной<br>величины,<br>% входного сигнала |        |
|----------|-----------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|
|          |           |                                           |                                                |                                                                         |                                                                       |                                                                          | Мин.                                                                | Макс.  |
| 1.       | 1         | Pt50<br>(-200 – +70)                      | 9,260                                          | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 2         |                                           | 20,695                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 3         |                                           | 31,745                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 4         |                                           | 42,530                                         |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 5         |                                           | 53,120                                         |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 6         |                                           | 63,540                                         |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 2.       | 7         | Pt50<br>(-200 – +600)                     | 9,260                                          | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 8         |                                           | 42,135                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 9         |                                           | 73,035                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 10        |                                           | 102,450                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 11        |                                           | 130,390                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 12        |                                           | 156,855                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |

| №<br>п/п | №<br>изм. | Тип ТС<br>(диапазон темпе-<br>ратуры, °C) | Значение<br>входного<br>сопротив-<br>ления, Ом | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Поверяемая<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Допускаемые<br>значения выходной<br>величины,<br>% входного сигнала |        |
|----------|-----------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|
|          |           |                                           |                                                |                                                                         |                                                                       |                                                                          | Мин.                                                                | Макс.  |
| 3.       | 13        | Pt50<br>(-120 - +30)                      | 26,055                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 14        |                                           | 32,150                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 15        |                                           | 38,165                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 16        |                                           | 44,110                                         |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 17        |                                           | 50,000                                         |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 18        |                                           | 55,835                                         |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 4.       | 19        | Pt50<br>(-70 - +180)                      | 36,165                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 20        |                                           | 46,080                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 21        |                                           | 55,835                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 22        |                                           | 65,450                                         |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 23        |                                           | 74,915                                         |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 24        |                                           | 84,240                                         |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 5.       | 25        | Pt50<br>(-50 - +120)                      | 40,155                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 26        |                                           | 46,865                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 27        |                                           | 53,510                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 28        |                                           | 60,085                                         |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 29        |                                           | 66,590                                         |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 30        |                                           | 73,035                                         |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 6.       | 31        | Pt50<br>(-50 - +150)                      | 40,155                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 32        |                                           | 48,045                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 33        |                                           | 55,835                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 34        |                                           | 63,540                                         |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 35        |                                           | 71,145                                         |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 36        |                                           | 78,665                                         |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 7.       | 37        | Pt50<br>(-50 - +250)                      | 40,155                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 38        |                                           | 51,950                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 39        |                                           | 63,540                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 40        |                                           | 74,915                                         |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 41        |                                           | 86,085                                         |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 42        |                                           | 97,050                                         |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 8.       | 43        | Pt50<br>(-50 - +400)                      | 40,155                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 44        |                                           | 57,770                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 45        |                                           | 74,915                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 46        |                                           | 91,595                                         |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 47        |                                           | 107,805                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 48        |                                           | 123,545                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 9.       | 49        | Pt50<br>(-50 - +600)                      | 40,155                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 50        |                                           | 65,450                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 51        |                                           | 89,765                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 52        |                                           | 113,105                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 53        |                                           | 135,465                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 54        |                                           | 156,855                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |

| №<br>п/п | №<br>изм. | Тип ТС<br>(диапазон тем-<br>пературы, °C) | Значение<br>входного<br>сопротив-<br>ления, Ом | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Поверяемая<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Допускаемые<br>значения выходной<br>величины,<br>% входного сигнала |        |
|----------|-----------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|
|          |           |                                           |                                                |                                                                         |                                                                       |                                                                          | Мин.                                                                | Макс.  |
| 10.      | 55        | Pt50<br>(-10 – +100)                      | 48,045                                         | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 56        |                                           | 52,340                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 57        |                                           | 56,610                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 58        |                                           | 60,855                                         |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 59        |                                           | 62,065                                         |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 60        |                                           | 69,255                                         |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 11.      | 61        | Pt50<br>(0 – +100)                        | 50,000                                         | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 62        |                                           | 53,895                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 63        |                                           | 57,770                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 64        |                                           | 61,620                                         |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 65        |                                           | 65,450                                         |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 66        |                                           | 69,255                                         |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 12.      | 67        | Pt50<br>(0 – +120)                        | 50,000                                         | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 68        |                                           | 54,675                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 69        |                                           | 59,315                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 70        |                                           | 63,920                                         |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 71        |                                           | 68,495                                         |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 72        |                                           | 73,035                                         |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 13.      | 73        | Pt50<br>(0 – +150)                        | 50,000                                         | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 74        |                                           | 55,835                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 75        |                                           | 61,620                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 76        |                                           | 67,355                                         |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 77        |                                           | 73,035                                         |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 78        |                                           | 78,665                                         |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 14.      | 79        | Pt50<br>(0 – +200)                        | 50,000                                         | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 80        |                                           | 57,770                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 81        |                                           | 65,450                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 82        |                                           | 73,035                                         |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 83        |                                           | 80,525                                         |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 84        |                                           | 87,930                                         |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 15.      | 85        | Pt50<br>(0 – +300)                        | 50,000                                         | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 86        |                                           | 61,620                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 87        |                                           | 73,035                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 88        |                                           | 84,240                                         |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 89        |                                           | 95,235                                         |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 90        |                                           | 106,025                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 16.      | 91        | Pt50<br>(0 – +400)                        | 50,000                                         | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 92        |                                           | 65,450                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 93        |                                           | 80,525                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 94        |                                           | 95,235                                         |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 95        |                                           | 109,575                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 96        |                                           | 123,545                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |

| №<br>п/п | №<br>изм. | Тип ТС<br>(диапазон темпе-<br>ратуры, °C) | Значение<br>входного<br>сопротив-<br>ления, Ом | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Поверяемая<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Допускаемые<br>значения выходной<br>величины,<br>% входного сигнала |        |
|----------|-----------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|
|          |           |                                           |                                                |                                                                         |                                                                       |                                                                          | Мин.                                                                | Макс.  |
| 17.      | 97        | Pt50<br>(0 - +500)                        | 50,000                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 98        |                                           | 69,255                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 99        |                                           | 87,930                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 100       |                                           | 106,025                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 101       |                                           | 123,545                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 102       |                                           | 140,490                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 18.      | 103       | Pt50<br>(+200 - +500)                     | 87,830                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 104       |                                           | 98,855                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 105       |                                           | 109,575                                        |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 106       |                                           | 120,090                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 107       |                                           | 130,390                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 108       |                                           | 140,490                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 19.      | 109       | Pt100<br>(-200 - -100)                    | 18,520                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 110       |                                           | 27,100                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 111       |                                           | 35,540                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 112       |                                           | 43,880                                         |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 113       |                                           | 52,110                                         |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 114       |                                           | 60,260                                         |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 20.      | 115       | Pt100<br>(-200 - -70)                     | 18,520                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 116       |                                           | 29,640                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 117       |                                           | 40,560                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 118       |                                           | 51,290                                         |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 119       |                                           | 61,880                                         |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 120       |                                           | 72,330                                         |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 21.      | 121       | Pt100<br>(-200 - 0)                       | 18,520                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 122       |                                           | 35,540                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 123       |                                           | 52,110                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 124       |                                           | 68,330                                         |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 125       |                                           | 84,270                                         |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 126       |                                           | 100,000                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 22.      | 127       | Pt100<br>(-200 - +40)                     | 18,520                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 128       |                                           | 38,890                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 129       |                                           | 58,630                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 130       |                                           | 77,920                                         |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 131       |                                           | 96,870                                         |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 132       |                                           | 115,540                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 23.      | 133       | Pt100<br>(-200 - +50)                     | 18,520                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 134       |                                           | 39,720                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 135       |                                           | 60,260                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 136       |                                           | 80,310                                         |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 137       |                                           | 100,000                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 138       |                                           | 119,400                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |

Продолжение таблицы 5.11/1

| №<br>п/п | №<br>изм. | Тип ТС<br>(диапазон темпе-<br>ратуры, °C) | Значение<br>входного<br>сопротив-<br>ления, Ом | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Повсюдная<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Допускаемые<br>значения выходной<br>величины,<br>% входного сигнала |        |
|----------|-----------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|
|          |           |                                           |                                                |                                                                         |                                                                      |                                                                          | Мин.                                                                | Макс.  |
| 24.      | 139       | Pt100<br>(-200 - +70)                     | 18,520                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                    |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 140       |                                           | 41,390                                         |                                                                         | 20                                                                   |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 141       |                                           | 63,490                                         |                                                                         | 40                                                                   |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 142       |                                           | 85,060                                         |                                                                         | 60                                                                   |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 143       |                                           | 106,240                                        |                                                                         | 80                                                                   |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 144       |                                           | 127,080                                        |                                                                         | 100                                                                  |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
|          | 145       |                                           | 18,520                                         |                                                                         | 0                                                                    |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
| 25.      | 146       | Pt100<br>(-200 - +100)                    | 43,880                                         | 0 - 100                                                                 | 20                                                                   |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 147       |                                           | 68,330                                         |                                                                         | 40                                                                   |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 148       |                                           | 92,160                                         |                                                                         | 60                                                                   |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 149       |                                           | 115,540                                        |                                                                         | 80                                                                   |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 150       |                                           | 138,510                                        |                                                                         | 100                                                                  |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
|          | 151       |                                           | 18,520                                         |                                                                         | 0                                                                    |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 152       |                                           | 48,000                                         |                                                                         | 20                                                                   |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
| 26.      | 153       | Pt100<br>(-200 - +150)                    | 76,330                                         | 0 - 100                                                                 | 40                                                                   |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 154       |                                           | 103,900                                        |                                                                         | 60                                                                   |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 155       |                                           | 130,900                                        |                                                                         | 80                                                                   |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 156       |                                           | 157,330                                        |                                                                         | 100                                                                  |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
|          | 157       |                                           | 39,720                                         |                                                                         | 0                                                                    |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 158       |                                           | 52,110                                         |                                                                         | 20                                                                   |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 159       |                                           | 64,300                                         |                                                                         | 40                                                                   |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
| 27.      | 160       | Pt100<br>(-150 - 0)                       | 76,330                                         | 0 - 100                                                                 | 60                                                                   |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 161       |                                           | 88,220                                         |                                                                         | 80                                                                   |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 162       |                                           | 100,000                                        |                                                                         | 100                                                                  |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
|          | 163       |                                           | 52,110                                         |                                                                         | 0                                                                    |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 164       |                                           | 64,300                                         |                                                                         | 20                                                                   |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 165       |                                           | 76,330                                         |                                                                         | 40                                                                   |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 166       |                                           | 88,220                                         |                                                                         | 60                                                                   |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
| 28.      | 167       | Pt100<br>(-120 - +30)                     | 100,000                                        | 0 - 100                                                                 | 80                                                                   |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 168       |                                           | 111,670                                        |                                                                         | 100                                                                  |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
|          | 169       |                                           | 60,260                                         |                                                                         | 0                                                                    |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 170       |                                           | 72,330                                         |                                                                         | 20                                                                   |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 171       |                                           | 84,270                                         |                                                                         | 40                                                                   |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 172       |                                           | 96,090                                         |                                                                         | 60                                                                   |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 173       |                                           | 107,790                                        |                                                                         | 80                                                                   |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
| 29.      | 174       | Pt100<br>(-100 - +50)                     | 119,400                                        | 0 - 100                                                                 | 100                                                                  |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
|          | 175       |                                           | 60,260                                         |                                                                         | 0                                                                    |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 176       |                                           | 84,270                                         |                                                                         | 20                                                                   |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 177       |                                           | 107,790                                        |                                                                         | 40                                                                   |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 178       |                                           | 130,900                                        |                                                                         | 60                                                                   |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 179       |                                           | 153,580                                        |                                                                         | 80                                                                   |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 180       |                                           | 175,860                                        |                                                                         | 100                                                                  |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |

| №<br>п/п | №<br>изм. | Тип ТС<br>(диапазон тем-<br>пературы, °C) | Значение<br>входного<br>сопротив-<br>ления, Ом | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Поверяемая<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Допускаемые<br>значения выходной<br>величины,<br>% входного сигнала |        |
|----------|-----------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|
|          |           |                                           |                                                |                                                                         |                                                                       |                                                                          | Мин.                                                                | Макс.  |
| 31.      | 181       | Pt100<br>(-90 - +50)                      | 64,300                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 182       |                                           | 75,530                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 183       |                                           | 86,640                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 184       |                                           | 97,650                                         |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 185       |                                           | 108,570                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 186       |                                           | 119,400                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 32.      | 187       | Pt100<br>(-70 - +180)                     | 72,330                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 188       |                                           | 92,160                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 189       |                                           | 111,670                                        |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 190       |                                           | 130,900                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 191       |                                           | 149,830                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 192       |                                           | 168,480                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 33.      | 193       | Pt100<br>(-50 - +60)                      | 80,310                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 194       |                                           | 89,010                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 195       |                                           | 97,650                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 196       |                                           | 106,240                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 197       |                                           | 114,770                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 198       |                                           | 123,240                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 34.      | 199       | Pt100<br>(-50 - +100)                     | 80,310                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 200       |                                           | 92,160                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 201       |                                           | 103,900                                        |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 202       |                                           | 115,540                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 203       |                                           | 127,080                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 204       |                                           | 138,510                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 35.      | 205       | Pt100<br>(-50 - +150)                     | 80,310                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 206       |                                           | 96,090                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 207       |                                           | 111,670                                        |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 208       |                                           | 127,080                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 209       |                                           | 142,290                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 210       |                                           | 157,330                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 36.      | 211       | Pt100<br>(-50 - +200)                     | 80,310                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 212       |                                           | 100,000                                        |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 213       |                                           | 119,400                                        |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 214       |                                           | 138,510                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 215       |                                           | 157,330                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 216       |                                           | 175,860                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 37.      | 217       | Pt100<br>(-50 - +250)                     | 80,310                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 218       |                                           | 103,900                                        |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 219       |                                           | 127,080                                        |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 220       |                                           | 149,830                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 221       |                                           | 172,170                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 222       |                                           | 194,100                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |

Продолжение таблицы 5.11/1

| № п/п | № изм. | Тип ТС<br>(диапазон температуры, °C) | Значение<br>входного<br>сопротив-<br>ления, Ом | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Поверяемая<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Допускаемые<br>значения выходной<br>величины,<br>% входного сигнала |        |
|-------|--------|--------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|
|       |        |                                      |                                                |                                                                         |                                                                       |                                                                          | Мин.                                                                | Макс.  |
| 38.   | 223    | Pt100<br>(-50 – +400)                | 80,310                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 224    |                                      | 115,540                                        |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 225    |                                      | 149,830                                        |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 226    |                                      | 183,190                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 227    |                                      | 215,610                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 228    |                                      | 247,090                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 39.   | 229    | Pt100<br>(-50 – +500)                | 80,310                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 230    |                                      | 123,240                                        |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 231    |                                      | 164,770                                        |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 232    |                                      | 204,900                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 233    |                                      | 243,640                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 234    |                                      | 280,980                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 40.   | 235    | Pt100<br>(-30 – +20)                 | 88,220                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 236    |                                      | 92,160                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 237    |                                      | 96,090                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 238    |                                      | 100,000                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 239    |                                      | 103,900                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 240    |                                      | 107,790                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 41.   | 241    | Pt100<br>(-25 – +25)                 | 90,190                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 242    |                                      | 94,120                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 243    |                                      | 98,040                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 244    |                                      | 101,950                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 245    |                                      | 105,850                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 246    |                                      | 109,730                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 42.   | 247    | Pt100<br>(-20 – +30)                 | 92,160                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 248    |                                      | 96,090                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 249    |                                      | 100,000                                        |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 250    |                                      | 103,900                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 251    |                                      | 107,790                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 252    |                                      | 111,670                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 43.   | 253    | Pt100<br>(-20 – +50)                 | 92,160                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 254    |                                      | 97,650                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 255    |                                      | 103,120                                        |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 256    |                                      | 108,570                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 257    |                                      | 114,000                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 258    |                                      | 119,400                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 44.   | 259    | Pt100<br>(0 – +50)                   | 100,000                                        | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 260    |                                      | 103,900                                        |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 261    |                                      | 107,790                                        |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 262    |                                      | 111,670                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 263    |                                      | 115,540                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 264    |                                      | 119,400                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |

| №<br>п/п | №<br>изм. | Тип ТС<br>(диапазон тем-<br>пературы, °C) | Значение<br>входного<br>сопротив-<br>ления, Ом | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Поверяемая<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Допускаемые<br>значения выходной<br>величины,<br>% входного сигнала |        |
|----------|-----------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|
|          |           |                                           |                                                |                                                                         |                                                                       |                                                                          | Мин.                                                                | Макс.  |
| 45.      | 265       | Pt100<br>(0 - +100)                       | 100,000                                        | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 266       |                                           | 107,790                                        |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 267       |                                           | 115,540                                        |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 268       |                                           | 123,240                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 269       |                                           | 130,900                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 270       |                                           | 138,510                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 46.      | 271       | Pt100<br>(0 - +150)                       | 100,000                                        | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 272       |                                           | 111,670                                        |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 273       |                                           | 123,240                                        |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 274       |                                           | 134,710                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 275       |                                           | 146,070                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 276       |                                           | 157,330                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 47.      | 277       | Pt100<br>(0 - +200)                       | 100,000                                        | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 278       |                                           | 115,540                                        |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 279       |                                           | 130,900                                        |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 280       |                                           | 146,070                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 281       |                                           | 161,050                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 282       |                                           | 175,860                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 48.      | 289       | Pt100<br>(0 - +300)                       | 100,000                                        | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 290       |                                           | 123,240                                        |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 291       |                                           | 146,070                                        |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 292       |                                           | 168,480                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 293       |                                           | 190,470                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 294       |                                           | 212,050                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 49.      | 295       | Pt100<br>(0 - +400)                       | 100,000                                        | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 296       |                                           | 130,900                                        |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 297       |                                           | 161,050                                        |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 298       |                                           | 190,470                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 299       |                                           | 219,150                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 300       |                                           | 247,090                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 50.      | 301       | Pt100<br>(0 - +500)                       | 100,000                                        | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 302       |                                           | 138,510                                        |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 303       |                                           | 175,860                                        |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 304       |                                           | 212,050                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 305       |                                           | 247,090                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 306       |                                           | 280,980                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 51.      | 307       | Pt100<br>(+50 - +200)                     | 119,400                                        | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 308       |                                           | 130,900                                        |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 309       |                                           | 142,290                                        |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 310       |                                           | 153,580                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 311       |                                           | 164,770                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 312       |                                           | 175,860                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |

| №<br>п/п | №<br>изм. | Тип ТС<br>(диапазон тем-<br>пературы, °C) | Значение<br>входного<br>сопротив-<br>ления, Ом | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Поверяемая<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Допускаемые<br>значения выходной<br>величины,<br>% входного сигнала |        |
|----------|-----------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|
|          |           |                                           |                                                |                                                                         |                                                                       |                                                                          | Мин.                                                                | Макс.  |
| 52.      | 313       | Pt100<br>(+100 – +200)                    | 138,510                                        | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 314       |                                           | 146,070                                        |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 315       |                                           | 153,580                                        |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 316       |                                           | 161,050                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 317       |                                           | 168,480                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 318       |                                           | 175,860                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 53.      | 319       | Pt100<br>(+100 – +300)                    | 138,510                                        | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 320       |                                           | 153,580                                        |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 321       |                                           | 168,480                                        |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 322       |                                           | 183,190                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 323       |                                           | 197,710                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 324       |                                           | 212,050                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 54.      | 325       | Pt100<br>(+200 – +300)                    | 175,860                                        | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 326       |                                           | 183,190                                        |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 327       |                                           | 190,470                                        |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 328       |                                           | 197,710                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 329       |                                           | 204,900                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 330       |                                           | 212,050                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 55.      | 331       | Pt100<br>(+200 – +500)                    | 175,860                                        | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 332       |                                           | 197,710                                        |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 333       |                                           | 219,150                                        |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 334       |                                           | 240,180                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 335       |                                           | 260,780                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 336       |                                           | 280,980                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |

Результаты поверки ПИТ-ТС МЕ считаются положительными, если измеренное значение величины находится в пределах, указанных в таблице 5.11/1 (что соответствует пределу допускаемой основной приведенной к диапазону изменения выходного сигнала погрешности  $\pm 0,25$  %).

Таблица 5.12 - Соответствие входных и выходных сигналов ПИТ-ТС МЕ для ТС типа М с НСХ  $\alpha=0,00428\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$ 

| № п/п | ТС  |            | Диапазон измеряемых температур, $^{\circ}\text{C}$ |                | Измеренное значение температуры, % от диапазона измерения |         |         |         |         |         |
|-------|-----|------------|----------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|       |     |            |                                                    |                | 0                                                         | 20      | 40      | 60      | 80      | 100     |
|       | Тип | $R_0$ , Ом | нижний предел                                      | верхний предел | Значение входного сигнала, Ом                             |         |         |         |         |         |
| 1     | М   | 50         | -50                                                | +50            | 39,230                                                    | 43,555  | 47,860  | 52,140  | 56,420  | 60,700  |
| 2     | М   | 50         | -50                                                | +100           | 39,230                                                    | 45,710  | 52,140  | 58,560  | 64,980  | 71,400  |
| 3     | М   | 50         | -50                                                | +120           | 39,230                                                    | 46,570  | 53,850  | 61,130  | 68,405  | 75,680  |
| 4     | М   | 50         | -50                                                | +200           | 39,230                                                    | 50,000  | 60,700  | 71,400  | 82,100  | 92,800  |
| 5     | М   | 50         | 0                                                  | +100           | 50,000                                                    | 54,280  | 58,560  | 62,840  | 67,120  | 71,400  |
| 6     | М   | 50         | 0                                                  | +120           | 50,000                                                    | 55,135  | 60,270  | 65,410  | 70,545  | 75,680  |
| 7     | М   | 50         | 0                                                  | +150           | 50,000                                                    | 56,420  | 62,840  | 69,260  | 75,680  | 82,100  |
| 8     | М   | 50         | 0                                                  | +180           | 50,000                                                    | 57,705  | 65,410  | 73,110  | 80,815  | 88,520  |
| 9     | М   | 100        | -50                                                | +50            | 78,460                                                    | 87,110  | 95,720  | 104,280 | 112,840 | 121,400 |
| 10    | М   | 100        | -50                                                | +100           | 78,460                                                    | 91,420  | 104,280 | 117,120 | 129,960 | 142,800 |
| 11    | М   | 100        | -50                                                | +150           | 78,460                                                    | 95,720  | 112,840 | 129,960 | 147,080 | 164,200 |
| 12    | М   | 100        | 0                                                  | +100           | 100,000                                                   | 108,560 | 117,120 | 125,680 | 134,240 | 142,800 |
| 13    | М   | 100        | 0                                                  | +150           | 100,000                                                   | 112,840 | 125,680 | 138,520 | 151,360 | 164,200 |
| 14    | М   | 100        | 0                                                  | +180           | 100,000                                                   | 115,410 | 130,820 | 146,220 | 161,630 | 177,040 |

Таблица 5.12/1

| № п/п | № изм. | Тип ТС (диапазон температуры, $^{\circ}\text{C}$ ) | Значение входного сопротивления, Ом | Диапазон изменения выходной величины, % входного сигнала | Поверяемая точка выходной величины, % входного сигнала | Измеренное значение выходной величины, % входного сигнала | Допускаемые значения выходной величины, % входного сигнала |        |
|-------|--------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|
|       |        |                                                    |                                     |                                                          |                                                        |                                                           | Мин.                                                       | Макс.  |
| 1.    | 1      | 50М<br>(-50 – +50)                                 | 39,230                              | 0 - 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,25                                                     | +0,25  |
|       | 2      |                                                    | 43,555                              |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,75                                                      | 20,25  |
|       | 3      |                                                    | 47,860                              |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,75                                                      | 40,25  |
|       | 4      |                                                    | 52,140                              |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,75                                                      | 60,25  |
|       | 5      |                                                    | 56,420                              |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,75                                                      | 80,25  |
|       | 6      |                                                    | 60,700                              |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,75                                                      | 100,25 |
| 2.    | 7      | 50М<br>(-50 – +100)                                | 39,230                              | 0 - 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,25                                                     | +0,25  |
|       | 8      |                                                    | 45,710                              |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,75                                                      | 20,25  |
|       | 9      |                                                    | 52,140                              |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,75                                                      | 40,25  |
|       | 10     |                                                    | 58,560                              |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,75                                                      | 60,25  |
|       | 11     |                                                    | 64,980                              |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,75                                                      | 80,25  |
|       | 12     |                                                    | 71,400                              |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,75                                                      | 100,25 |
| 3.    | 13     | 50М<br>(-50 – +120)                                | 39,230                              | 0 - 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,25                                                     | +0,25  |
|       | 14     |                                                    | 46,570                              |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,75                                                      | 20,25  |
|       | 15     |                                                    | 53,850                              |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,75                                                      | 40,25  |
|       | 16     |                                                    | 61,130                              |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,75                                                      | 60,25  |
|       | 17     |                                                    | 68,405                              |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,75                                                      | 80,25  |
|       | 18     |                                                    | 75,680                              |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,75                                                      | 100,25 |

| №<br>п/п | №<br>изм. | Тип ТС<br>(диапазон тем-<br>пературы, °C) | Значение<br>входного<br>сопротив-<br>ления, Ом | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Поверяемая<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Допускаемые<br>значения выходной<br>величины,<br>% входного сигнала |        |
|----------|-----------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|
|          |           |                                           |                                                |                                                                         |                                                                       |                                                                          | Мин.                                                                | Макс.  |
| 4.       | 19        | 50M<br>(-50 – +200)                       | 39,230                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 20        |                                           | 50,000                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 21        |                                           | 60,700                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 22        |                                           | 71,400                                         |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 23        |                                           | 82,100                                         |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 24        |                                           | 92,800                                         |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 5.       | 25        | 50M<br>(0 – +100)                         | 50,000                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 26        |                                           | 54,280                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 27        |                                           | 58,560                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 28        |                                           | 62,840                                         |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 29        |                                           | 67,120                                         |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 30        |                                           | 71,400                                         |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 6.       | 31        | 50M<br>(0 – +120)                         | 50,000                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 32        |                                           | 55,135                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 33        |                                           | 60,270                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 34        |                                           | 65,410                                         |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 35        |                                           | 70,545                                         |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 36        |                                           | 75,680                                         |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 7.       | 37        | 50M<br>(0 – +150)                         | 50,000                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 38        |                                           | 56,420                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 39        |                                           | 62,840                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 40        |                                           | 69,260                                         |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 41        |                                           | 75,680                                         |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 42        |                                           | 82,100                                         |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 8.       | 43        | 50M<br>(0 – +180)                         | 50,000                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 44        |                                           | 57,705                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 45        |                                           | 65,410                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 46        |                                           | 73,110                                         |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 47        |                                           | 80,815                                         |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 48        |                                           | 88,520                                         |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 9.       | 49        | 100M<br>(-50 – +50)                       | 78,460                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 50        |                                           | 87,110                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 51        |                                           | 95,720                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 52        |                                           | 104,280                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 53        |                                           | 112,840                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 54        |                                           | 121,400                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 10.      | 55        | 100M<br>(-50 – +100)                      | 78,460                                         | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 56        |                                           | 91,420                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 57        |                                           | 104,280                                        |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 58        |                                           | 117,120                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 59        |                                           | 129,960                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 60        |                                           | 142,800                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |

| №<br>п/п | №<br>изм. | Тип ТС<br>(диапазон тем-<br>пературы, °C) | Значение<br>входного<br>сопротив-<br>ления, Ом | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Поверяемая<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Допускаемые<br>значения выходной<br>величины,<br>% входного сигнала |        |
|----------|-----------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|
|          |           |                                           |                                                |                                                                         |                                                                       |                                                                          | Мин.                                                                | Макс.  |
| 11.      | 61        | 100M<br>(-50 – +150)                      | 78,460                                         | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 62        |                                           | 95,720                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 63        |                                           | 112,840                                        |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 64        |                                           | 129,960                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 65        |                                           | 147,080                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 66        |                                           | 164,200                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 12.      | 67        | 100M<br>(0 – +100)                        | 100,000                                        | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 68        |                                           | 108,560                                        |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 69        |                                           | 117,120                                        |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 70        |                                           | 125,680                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 71        |                                           | 134,240                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 72        |                                           | 142,800                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 13.      | 73        | 100M<br>(0 – +150)                        | 100,000                                        | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 74        |                                           | 112,840                                        |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 75        |                                           | 125,680                                        |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 76        |                                           | 138,520                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 77        |                                           | 151,360                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 78        |                                           | 164,200                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 14.      | 79        | 100M<br>(0 – +180)                        | 100,000                                        | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 80        |                                           | 115,410                                        |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 81        |                                           | 130,820                                        |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 82        |                                           | 146,220                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 83        |                                           | 161,630                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 84        |                                           | 177,040                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |

Результаты поверки ПИТ-ТС МЕ считаются положительными, если измеренное значение величины находится в пределах, указанных в таблице 5.12/1 (что соответствует пределу допускаемой основной приведенной к диапазону изменения выходного сигнала погрешности  $\pm 0,25\%$ )

Таблица 5.13 – Соответствие входных и выходных сигналов ПИТ-ТС МЕ для ТС типа Н с НСХ  $\alpha=0,00617\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$ 

| № п/п | ТС  |            | Диапазон измеряемых температур, $^{\circ}\text{C}$ |                | Измеренное значение температуры, % от диапазона измерения |         |         |         |         |         |
|-------|-----|------------|----------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|       |     |            |                                                    |                | 0                                                         | 20      | 40      | 60      | 80      | 100     |
|       | Тип | $R_0$ , Ом | нижний предел                                      | верхний предел | Значение входного сигнала, Ом                             |         |         |         |         |         |
| 1     | Н   | 100        | -50                                                | 0              | 74,210                                                    | 79,100  | 84,120  | 89,280  | 94,570  | 100,000 |
| 2     | Н   | 100        | -50                                                | 50             | 74,210                                                    | 84,120  | 94,570  | 105,560 | 117,100 | 129,170 |
| 3     | Н   | 100        | -50                                                | 100            | 74,210                                                    | 89,280  | 105,560 | 123,070 | 141,780 | 161,720 |
| 4     | Н   | 100        | -50                                                | 150            | 74,210                                                    | 94,570  | 117,100 | 141,780 | 168,740 | 198,680 |
| 5     | Н   | 100        | -50                                                | 180            | 74,210                                                    | 97,810  | 124,280 | 153,600 | 186,340 | 223,210 |
| 6     | Н   | 100        | -25                                                | 25             | 86,680                                                    | 91,910  | 97,270  | 102,770 | 108,400 | 114,160 |
| 7     | Н   | 100        | 0                                                  | +50            | 100,000                                                   | 105,560 | 111,260 | 117,100 | 123,070 | 129,170 |
| 8     | Н   | 100        | 0                                                  | +100           | 100,000                                                   | 111,260 | 123,070 | 135,410 | 148,290 | 161,720 |
| 9     | Н   | 100        | 0                                                  | +150           | 100,000                                                   | 117,100 | 135,410 | 154,940 | 175,950 | 198,680 |
| 10    | Н   | 100        | 0                                                  | 180            | 100,000                                                   | 120,660 | 143,080 | 167,330 | 193,990 | 223,210 |
| 11    | Н   | 100        | +50                                                | +100           | 129,170                                                   | 135,410 | 141,780 | 148,290 | 154,940 | 161,720 |

Таблица 5.13/1

| № п/п | № изм. | Тип ТС (диапазон температуры, $^{\circ}\text{C}$ ) | Значение входного сопротивления, Ом | Диапазон изменения выходной величины, % входного сигнала | Поверяемая точка выходной величины, % входного сигнала | Измеренное значение выходной величины, % входного сигнала | Допускаемые значения выходной величины, % входного сигнала |        |
|-------|--------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|
|       |        |                                                    |                                     |                                                          |                                                        |                                                           | Мин.                                                       | Макс.  |
| 1.    | 1      | 100Н<br>(-50 – 0)                                  | 74,210                              | 0 – 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,25                                                     | +0,25  |
|       | 2      |                                                    | 79,100                              |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,75                                                      | 20,25  |
|       | 3      |                                                    | 84,120                              |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,75                                                      | 40,25  |
|       | 4      |                                                    | 89,280                              |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,75                                                      | 60,25  |
|       | 5      |                                                    | 94,570                              |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,75                                                      | 80,25  |
|       | 6      |                                                    | 100,000                             |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,75                                                      | 100,25 |
| 2.    | 7      | 100Н<br>(-50 – +50)                                | 74,210                              | 0 – 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,25                                                     | +0,25  |
|       | 8      |                                                    | 84,120                              |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,75                                                      | 20,25  |
|       | 9      |                                                    | 94,570                              |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,75                                                      | 40,25  |
|       | 10     |                                                    | 105,560                             |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,75                                                      | 60,25  |
|       | 11     |                                                    | 117,100                             |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,75                                                      | 80,25  |
|       | 12     |                                                    | 129,170                             |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,75                                                      | 100,25 |
| 3.    | 13     | 100Н<br>(-50 – +100)                               | 74,210                              | 0 – 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,25                                                     | +0,25  |
|       | 14     |                                                    | 89,280                              |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,75                                                      | 20,25  |
|       | 15     |                                                    | 105,560                             |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,75                                                      | 40,25  |
|       | 16     |                                                    | 123,070                             |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,75                                                      | 60,25  |
|       | 17     |                                                    | 141,780                             |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,75                                                      | 80,25  |
|       | 18     |                                                    | 161,720                             |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,75                                                      | 100,25 |
| 4.    | 19     | 100Н<br>(-50 – +150)                               | 74,210                              | 0 – 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,25                                                     | +0,25  |
|       | 20     |                                                    | 94,570                              |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,75                                                      | 20,25  |
|       | 21     |                                                    | 171,100                             |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,75                                                      | 40,25  |
|       | 22     |                                                    | 141,780                             |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,75                                                      | 60,25  |
|       | 23     |                                                    | 168,740                             |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,75                                                      | 80,25  |
|       | 24     |                                                    | 198,680                             |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,75                                                      | 100,25 |

Продолжение таблицы 5.13/1

| № п/п | № изм. | Тип ТС<br>(диапазон температуры, °C) | Значение<br>входного<br>сопротив-<br>ления, Ом | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Поверяемая<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Допускаемые<br>значения выходной<br>величины,<br>% входного сигнала |        |
|-------|--------|--------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|
|       |        |                                      |                                                |                                                                         |                                                                       |                                                                          | Мин.                                                                | Макс.  |
| 5.    | 25     | 100Н<br>(-50 – +180)                 | 74,210                                         | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 26     |                                      | 97,810                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 27     |                                      | 124,280                                        |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 28     |                                      | 153,600                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 29     |                                      | 186,340                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 30     |                                      | 223,210                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 6.    | 31     | 100Н<br>(-25 – +25)                  | 86,680                                         | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 32     |                                      | 91,910                                         |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 33     |                                      | 97,270                                         |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 34     |                                      | 102,770                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 35     |                                      | 108,400                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 36     |                                      | 114,160                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 7.    | 37     | 100Н<br>(0 – +50)                    | 100,000                                        | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 38     |                                      | 105,560                                        |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 39     |                                      | 111,260                                        |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 40     |                                      | 117,100                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 41     |                                      | 123,070                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 42     |                                      | 129,170                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 8.    | 43     | 100Н<br>(0 – +100)                   | 100,000                                        | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 44     |                                      | 111,260                                        |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 45     |                                      | 123,070                                        |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 46     |                                      | 135,410                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 47     |                                      | 148,290                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 48     |                                      | 161,720                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 9.    | 19     | 100Н<br>(0 – +150)                   | 100,000                                        | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 20     |                                      | 117,100                                        |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 21     |                                      | 135,410                                        |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 22     |                                      | 154,940                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 23     |                                      | 175,950                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 24     |                                      | 198,680                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 10.   | 25     | 100Н<br>(0 – +180)                   | 100,000                                        | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 26     |                                      | 120,660                                        |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 27     |                                      | 143,080                                        |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 28     |                                      | 167,330                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 29     |                                      | 193,990                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 30     |                                      | 223,210                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 11.   | 31     | 100Н<br>(+50 – +100)                 | 129,170                                        | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 32     |                                      | 135,410                                        |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 33     |                                      | 141,780                                        |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 34     |                                      | 148,290                                        |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 35     |                                      | 154,940                                        |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 36     |                                      | 161,720                                        |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |

Результаты поверки ПИТ-ТС МЕ считаются положительными, если измеренное значение величины находится в пределах, указанных в таблице 5.13/1 (что соответствует пределу допускаемой основной приведенной к диапазону изменения выходного сигнала погрешности  $\pm 0,25\%$ ).

7.3.2.3 Определение основной приведенной погрешности ПИТ-ТП МЕ в режиме преобразования сигнала ТП типа ТХК (L), ТХКн (Е), ТХА (К), ТЖК (J), ТМК (Т), ТВР (А-1, А-2, А-3), ТПР (В), ТПП (R, S) в выходной сигнал 4 – 20 мА проводят во всех точках, указанных в таблице 5.14.

Таблица 5.14 - Соответствие входных и выходных сигналов ПИТ-ТП МЕ для ТП типов L, E, K, S, R, A-1, A-2, A-3, T, J

| №<br>п/п | ТП             |     | Диапазон изме-<br>ряемых темпера-<br>тур, °C |                   | Значение выходного сигнала, мА |        |        |        |        |        |
|----------|----------------|-----|----------------------------------------------|-------------------|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|          | Под-<br>группа | Тип | нижний<br>предел                             | верхний<br>предел | 4                              | 7,2    | 10,4   | 13,6   | 16,8   | 20     |
|          |                |     |                                              |                   | Значение входного сигнала, мВ  |        |        |        |        |        |
| 1        | ТХК            | L   | -50                                          | +100              | -3,005                         | -1,242 | 0,639  | 2,624  | 4,701  | 6,862  |
| 2        | ТХК            | L   | -50                                          | +150              | -3,005                         | -0,627 | 1,951  | 4,701  | 7,599  | 10,624 |
| 3        | ТХК            | L   | -50                                          | +200              | -3,005                         | 0      | 3,306  | 6,862  | 10,624 | 14,560 |
| 4        | ТХК            | L   | 0                                            | 100               | 0                              | 1,290  | 2,624  | 3,999  | 5,413  | 6,862  |
| 5        | ТХК            | L   | 0                                            | 150               | 0                              | 1,951  | 3,999  | 6,133  | 8,344  | 10,624 |
| 6        | ТХК            | L   | 0                                            | 200               | 0                              | 2,624  | 5,413  | 8,344  | 11,398 | 14,560 |
| 7        | ТХК            | L   | 0                                            | 300               | 0                              | 3,999  | 8,344  | 12,967 | 17,816 | 22,843 |
| 8        | ТХК            | L   | 0                                            | 400               | 0                              | 5,413  | 11,398 | 17,816 | 24,550 | 31,492 |
| 9        | ТХК            | L   | 0                                            | 600               | 0                              | 8,344  | 17,816 | 28,002 | 38,534 | 49,108 |
| 10       | ТХК            | L   | 0                                            | 800               | 0                              | 11,398 | 24,550 | 38,534 | 52,617 | 66,466 |
| 11       | ТХК            | L   | 50                                           | 200               | 3,306                          | 5,413  | 7,599  | 9,857  | 12,179 | 14,560 |
| 12       | ТХК            | L   | 150                                          | 400               | 10,624                         | 14,560 | 18,642 | 22,843 | 27,135 | 31,492 |
| 13       | ТХКн           | E   | -50                                          | +100              | -2,787                         | -1,152 | 0,591  | 2,420  | 4,330  | 6,319  |
| 14       | ТХКн           | E   | -50                                          | +150              | -2,787                         | -0,582 | 1,801  | 4,330  | 6,998  | 9,789  |
| 15       | ТХКн           | E   | -50                                          | +200              | -2,787                         | 0      | 3,048  | 6,319  | 9,789  | 13,421 |
| 16       | ТХКн           | E   | 0                                            | 100               | 0                              | 1,192  | 2,420  | 3,685  | 4,985  | 6,319  |
| 17       | ТХКн           | E   | 0                                            | 150               | 0                              | 1,801  | 3,685  | 5,648  | 7,685  | 9,789  |
| 18       | ТХКн           | E   | 0                                            | 200               | 0                              | 2,420  | 4,985  | 7,685  | 10,503 | 13,421 |
| 19       | ТХКн           | E   | 0                                            | 300               | 0                              | 3,685  | 7,685  | 11,951 | 16,420 | 21,036 |
| 20       | ТХКн           | E   | 0                                            | 400               | 0                              | 4,985  | 10,503 | 16,420 | 22,600 | 28,946 |
| 21       | ТХКн           | E   | 0                                            | 600               | 0                              | 7,685  | 16,420 | 25,757 | 35,387 | 45,093 |
| 22       | ТХКн           | E   | 0                                            | 800               | 0                              | 10,503 | 22,600 | 35,387 | 48,313 | 61,017 |
| 23       | ТХКн           | E   | +50                                          | +200              | 3,048                          | 4,985  | 6,998  | 9,081  | 11,224 | 13,421 |
| 24       | ТХКн           | E   | +150                                         | +400              | 9,789                          | 13,421 | 17,181 | 21,036 | 24,964 | 28,946 |
| 25       | ТХА            | K   | -50                                          | +200              | -1,889                         | 0      | 2,023  | 4,096  | 6,138  | 8,138  |
| 26       | ТХА            | K   | 0                                            | 150               | 0                              | 1,203  | 2,436  | 3,682  | 4,920  | 6,138  |
| 27       | ТХА            | K   | 0                                            | 200               | 0                              | 1,612  | 3,267  | 4,920  | 6,540  | 8,138  |
| 28       | ТХА            | K   | 0                                            | 300               | 0                              | 2,436  | 4,920  | 7,340  | 9,747  | 12,209 |
| 29       | ТХА            | K   | 0                                            | 400               | 0                              | 3,267  | 6,540  | 9,747  | 13,040 | 16,397 |
| 30       | ТХА            | K   | 0                                            | 600               | 0                              | 4,920  | 9,747  | 14,713 | 19,792 | 24,905 |

Продолжение таблицы 5.14

| №<br>п/п | ТП             |     | Диапазон изме-<br>ряемых темпера-<br>тур, °C |                   | Значение выходного сигнала, мА |        |        |        |        |        |
|----------|----------------|-----|----------------------------------------------|-------------------|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|          | Под-<br>группа | Тип | нижний<br>предел                             | верхний<br>предел | 4                              | 7,2    | 10,4   | 13,6   | 16,8   | 20     |
|          |                |     |                                              |                   | Значение входного сигнала, мВ  |        |        |        |        |        |
| 31       | ТХА            | К   | 0                                            | 800               | 0                              | 6,540  | 13,040 | 19,792 | 26,602 | 33,275 |
| 32       | ТХА            | К   | 0                                            | 900               | 0                              | 7,340  | 14,713 | 22,350 | 29,965 | 37,326 |
| 33       | ТХА            | К   | 0                                            | 1100              | 0                              | 8,940  | 18,091 | 27,447 | 36,524 | 45,119 |
| 34       | ТХА            | К   | 200                                          | 600               | 8,138                          | 11,382 | 14,713 | 18,091 | 21,497 | 24,905 |
| 35       | ТХА            | К   | 200                                          | 800               | 8,138                          | 13,040 | 18,091 | 23,203 | 28,289 | 33,275 |
| 36       | ТХА            | К   | 300                                          | 450               | 12,209                         | 13,457 | 14,713 | 15,975 | 17,243 | 18,516 |
| 37       | ТХА            | К   | 400                                          | 900               | 16,397                         | 20,644 | 24,905 | 29,129 | 33,275 | 37,326 |
| 38       | ТХА            | К   | 550                                          | 650               | 22,776                         | 23,629 | 24,480 | 25,330 | 26,179 | 27,025 |
| 39       | ТХА            | К   | 550                                          | 750               | 22,776                         | 24,480 | 26,179 | 27,869 | 29,548 | 31,213 |
| 40       | ТХА            | К   | 600                                          | 1100              | 24,905                         | 29,129 | 33,275 | 37,326 | 41,276 | 45,119 |
| 41       | ТПП            | S   | 0                                            | 1300              | 0                              | 1,962  | 4,432  | 7,128  | 10,051 | 13,159 |
| 42       | ТПП            | S   | 500                                          | 1300              | 4,233                          | 5,857  | 7,563  | 9,357  | 11,232 | 13,159 |
| 43       | ТПП            | R   | 0                                            | 1300              | 0                              | 2,017  | 4,690  | 7,704  | 11,038 | 14,629 |
| 44       | ТПП            | R   | 500                                          | 1300              | 4,471                          | 6,273  | 8,197  | 10,242 | 12,397 | 14,624 |
| 45       | ТВР            | A-1 | 100                                          | 1800              | 1,337                          | 6,885  | 12,606 | 17,964 | 22,784 | 26,998 |
| 46       | ТВР            | A-2 | 100                                          | 1800              | 1,338                          | 6,967  | 12,733 | 18,138 | 22,982 | 27,232 |
| 47       | ТВР            | A-3 | 100                                          | 1800              | 1,319                          | 6,816  | 12,480 | 17,804 | 22,582 | 26,773 |
| 48       | ТМК            | T   | -50                                          | +100              | -1,819                         | -0,757 | 0,391  | 1,612  | 2,909  | 4,279  |
| 49       | ТМК            | T   | 0                                            | +100              | 0                              | 0,790  | 1,612  | 2,468  | 3,358  | 4,279  |
| 50       | ТМК            | T   | 0                                            | +150              | 0                              | 1,196  | 2,468  | 3,814  | 5,228  | 6,704  |
| 51       | ТМК            | T   | 0                                            | +200              | 0                              | 1,612  | 3,358  | 5,228  | 7,209  | 9,288  |
| 52       | ТМК            | T   | 0                                            | +300              | 0                              | 2,468  | 5,228  | 8,237  | 11,458 | 14,862 |
| 53       | ТЖК            | J   | 0                                            | +100              | 0                              | 1,019  | 2,059  | 3,116  | 4,187  | 5,269  |
| 54       | ТЖК            | J   | 0                                            | +150              | 0                              | 1,537  | 3,116  | 4,726  | 6,360  | 8,010  |
| 55       | ТЖК            | J   | 0                                            | +200              | 0                              | 2,059  | 4,187  | 6,360  | 8,562  | 10,779 |

Таблица 5.14/1

| № п/п | № изм. | Тип ТП,<br>(диапазон температуры, °C) | Значение<br>входного<br>напряжения, мВ | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>мА | Поверяемая<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>мА | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>мА | Допускаемые значения выходной величины, мА |       |
|-------|--------|---------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|
|       |        |                                       |                                        |                                                      |                                                    |                                                       | Мин.                                       | Макс. |
| 1.    | 1      | ТХК (L)<br>(-50 – +100)               | -3,005                                 | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                       | 4,04  |
|       | 2      |                                       | -1,242                                 |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                       | 7,24  |
|       | 3      |                                       | 0,639                                  |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                      | 10,44 |
|       | 4      |                                       | 2,624                                  |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                      | 13,64 |
|       | 5      |                                       | 4,701                                  |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                      | 16,84 |
|       | 6      |                                       | 6,862                                  |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                      | 20,04 |
| 2.    | 7      | ТХК (L)<br>(-50 – +150)               | -3,005                                 | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                       | 4,04  |
|       | 8      |                                       | -0,627                                 |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                       | 7,24  |
|       | 9      |                                       | 1,951                                  |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                      | 10,44 |
|       | 10     |                                       | 4,701                                  |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                      | 13,64 |
|       | 11     |                                       | 7,599                                  |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                      | 16,84 |
|       | 12     |                                       | 10,624                                 |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                      | 20,04 |
| 3.    | 13     | ТХК (L)<br>(-50 – +200)               | -3,005                                 | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                       | 4,04  |
|       | 14     |                                       | 0                                      |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                       | 7,24  |
|       | 15     |                                       | 3,306                                  |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                      | 10,44 |
|       | 16     |                                       | 6,862                                  |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                      | 13,64 |
|       | 17     |                                       | 10,624                                 |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                      | 16,84 |
|       | 18     |                                       | 14,560                                 |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                      | 20,04 |
| 4.    | 19     | ТХК (L)<br>(0 – +100)                 | 0                                      | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                       | 4,04  |
|       | 20     |                                       | 1,290                                  |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                       | 7,24  |
|       | 21     |                                       | 2,624                                  |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                      | 10,44 |
|       | 22     |                                       | 3,999                                  |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                      | 13,64 |
|       | 23     |                                       | 5,413                                  |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                      | 16,84 |
|       | 24     |                                       | 6,862                                  |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                      | 20,04 |
| 5.    | 25     | ТХК (L)<br>(0 – +150)                 | 0                                      | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                       | 4,04  |
|       | 26     |                                       | 1,951                                  |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                       | 7,24  |
|       | 27     |                                       | 3,999                                  |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                      | 10,44 |
|       | 28     |                                       | 6,133                                  |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                      | 13,64 |
|       | 29     |                                       | 8,344                                  |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                      | 16,84 |
|       | 30     |                                       | 10,624                                 |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                      | 20,04 |
| 6.    | 31     | ТХК (L)<br>(0 – +200)                 | 0                                      | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                       | 4,04  |
|       | 32     |                                       | 2,624                                  |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                       | 7,24  |
|       | 33     |                                       | 5,413                                  |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                      | 10,44 |
|       | 34     |                                       | 8,344                                  |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                      | 13,64 |
|       | 35     |                                       | 11,398                                 |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                      | 16,84 |
|       | 36     |                                       | 14,560                                 |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                      | 20,04 |
| 7.    | 37     | ТХК (L)<br>(0 – +300)                 | 0                                      | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                       | 4,04  |
|       | 38     |                                       | 3,999                                  |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                       | 7,24  |
|       | 39     |                                       | 8,344                                  |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                      | 10,44 |
|       | 40     |                                       | 12,967                                 |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                      | 13,64 |
|       | 41     |                                       | 17,816                                 |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                      | 16,84 |
|       | 42     |                                       | 22,843                                 |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                      | 20,04 |

Продолжение таблицы 5.14/1

| №<br>п/п | №<br>изм. | Тип ТП,<br>(диапазон темпе-<br>ратуры, °С) | Значение<br>входного<br>напряже-<br>ния, мВ | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>мА | Поверяемая<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>мА | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>мА | Допускаемые зна-<br>чения выходной<br>величины, мА |       |
|----------|-----------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|
|          |           |                                            |                                             |                                                      |                                                    |                                                       | Мин.                                               | Макс. |
| 8.       | 43        | ТХК (L)<br>(0 – +400)                      | 0                                           | 4 – 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                               | 4,04  |
|          | 44        |                                            | 5,413                                       |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                               | 7,24  |
|          | 45        |                                            | 11,398                                      |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                              | 10,44 |
|          | 46        |                                            | 17,816                                      |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                              | 13,64 |
|          | 47        |                                            | 24,550                                      |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                              | 16,84 |
|          | 48        |                                            | 31,492                                      |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                              | 20,04 |
| 9.       | 49        | ТХК (L)<br>(0 – +600)                      | 0                                           | 4 – 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                               | 4,04  |
|          | 50        |                                            | 8,344                                       |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                               | 7,24  |
|          | 51        |                                            | 17,816                                      |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                              | 10,44 |
|          | 52        |                                            | 28,002                                      |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                              | 13,64 |
|          | 53        |                                            | 38,534                                      |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                              | 16,84 |
|          | 54        |                                            | 49,108                                      |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                              | 20,04 |
| 10.      | 55        | ТХК (L)<br>(0 – +800)                      | 0                                           | 4 – 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                               | 4,04  |
|          | 56        |                                            | 11,398                                      |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                               | 7,24  |
|          | 57        |                                            | 24,550                                      |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                              | 10,44 |
|          | 58        |                                            | 38,534                                      |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                              | 13,64 |
|          | 59        |                                            | 52,617                                      |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                              | 16,84 |
|          | 60        |                                            | 66,466                                      |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                              | 20,04 |
| 11.      | 61        | ТХК (L)<br>(+50 – +200)                    | 3,306                                       | 4 – 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                               | 4,04  |
|          | 62        |                                            | 5,413                                       |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                               | 7,24  |
|          | 63        |                                            | 7,599                                       |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                              | 10,44 |
|          | 64        |                                            | 9,857                                       |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                              | 13,64 |
|          | 65        |                                            | 12,179                                      |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                              | 16,84 |
|          | 66        |                                            | 14,560                                      |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                              | 20,04 |
| 12.      | 67        | ТХК (L)<br>(+150 – +400)                   | 10,624                                      | 4 – 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                               | 4,04  |
|          | 68        |                                            | 14,560                                      |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                               | 7,24  |
|          | 69        |                                            | 18,642                                      |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                              | 10,44 |
|          | 70        |                                            | 22,843                                      |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                              | 13,64 |
|          | 71        |                                            | 27,135                                      |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                              | 16,84 |
|          | 72        |                                            | 31,492                                      |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                              | 20,04 |
| 13.      | 73        | ТХКн (Е)<br>(-50 – +100)                   | -2,787                                      | 4 – 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                               | 4,04  |
|          | 74        |                                            | -1,152                                      |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                               | 7,24  |
|          | 75        |                                            | 0,591                                       |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                              | 10,44 |
|          | 76        |                                            | 2,420                                       |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                              | 13,64 |
|          | 77        |                                            | 4,330                                       |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                              | 16,84 |
|          | 78        |                                            | 6,319                                       |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                              | 20,04 |
| 14.      | 79        | ТХКн (Е)<br>(-50 – +150)                   | -2,787                                      | 4 – 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                               | 4,04  |
|          | 80        |                                            | -0,582                                      |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                               | 7,24  |
|          | 81        |                                            | 1,801                                       |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                              | 10,44 |
|          | 82        |                                            | 4,330                                       |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                              | 13,64 |
|          | 83        |                                            | 6,998                                       |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                              | 16,84 |
|          | 84        |                                            | 9,789                                       |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                              | 20,04 |

Продолжение таблицы 5.14/1

| №<br>п/п | №<br>изм. | Тип ТП,<br>(диапазон темпе-<br>ратуры, °С) | Значение<br>входного<br>напряже-<br>ния, мВ | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>мА | Поверяемая<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>мА | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>мА | Допускаемые зна-<br>чения выходной<br>величины, мА |       |
|----------|-----------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|
|          |           |                                            |                                             |                                                      |                                                    |                                                       | Мин.                                               | Макс. |
| 15.      | 85        | ТХКн (Е)<br>(-50 – +200)                   | -2,787                                      | 4 – 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                               | 4,04  |
|          | 86        |                                            | 0                                           |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                               | 7,24  |
|          | 87        |                                            | 3,048                                       |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                              | 10,44 |
|          | 88        |                                            | 6,319                                       |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                              | 13,64 |
|          | 89        |                                            | 9,789                                       |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                              | 16,84 |
|          | 90        |                                            | 13,421                                      |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                              | 20,04 |
| 16.      | 91        | ТХКн (Е)<br>(0 – +100)                     | 0                                           | 4 – 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                               | 4,04  |
|          | 92        |                                            | 1,192                                       |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                               | 7,24  |
|          | 93        |                                            | 2,420                                       |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                              | 10,44 |
|          | 94        |                                            | 3,685                                       |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                              | 13,64 |
|          | 95        |                                            | 4,985                                       |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                              | 16,84 |
|          | 96        |                                            | 6,319                                       |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                              | 20,04 |
| 17.      | 97        | ТХКн (Е)<br>(0 – +150)                     | 0                                           | 4 – 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                               | 4,04  |
|          | 98        |                                            | 1,801                                       |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                               | 7,24  |
|          | 99        |                                            | 3,685                                       |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                              | 10,44 |
|          | 100       |                                            | 5,648                                       |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                              | 13,64 |
|          | 101       |                                            | 7,685                                       |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                              | 16,84 |
|          | 102       |                                            | 9,789                                       |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                              | 20,04 |
| 18.      | 103       | ТХКн (Е)<br>(0 – +200)                     | 0                                           | 4 – 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                               | 4,04  |
|          | 104       |                                            | 2,420                                       |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                               | 7,24  |
|          | 105       |                                            | 4,985                                       |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                              | 10,44 |
|          | 106       |                                            | 7,685                                       |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                              | 13,64 |
|          | 107       |                                            | 10,503                                      |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                              | 16,84 |
|          | 108       |                                            | 13,421                                      |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                              | 20,04 |
| 19.      | 109       | ТХКн (Е)<br>(0 – +300)                     | 0                                           | 4 – 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                               | 4,04  |
|          | 110       |                                            | 3,685                                       |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                               | 7,24  |
|          | 111       |                                            | 7,685                                       |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                              | 10,44 |
|          | 112       |                                            | 11,951                                      |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                              | 13,64 |
|          | 113       |                                            | 16,420                                      |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                              | 16,84 |
|          | 114       |                                            | 21,036                                      |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                              | 20,04 |
| 20.      | 115       | ТХКн (Е)<br>(0 – +400)                     | 0                                           | 4 – 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                               | 4,04  |
|          | 116       |                                            | 4,985                                       |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                               | 7,24  |
|          | 117       |                                            | 10,503                                      |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                              | 10,44 |
|          | 118       |                                            | 16,420                                      |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                              | 13,64 |
|          | 119       |                                            | 22,600                                      |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                              | 16,84 |
|          | 120       |                                            | 28,946                                      |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                              | 20,04 |
| 21.      | 121       | ТХКн (Е)<br>(0 – +600)                     | 0                                           | 4 – 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                               | 4,04  |
|          | 122       |                                            | 7,685                                       |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                               | 7,24  |
|          | 123       |                                            | 16,420                                      |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                              | 10,44 |
|          | 124       |                                            | 25,757                                      |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                              | 13,64 |
|          | 125       |                                            | 35,387                                      |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                              | 16,84 |
|          | 126       |                                            | 45,093                                      |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                              | 20,04 |

Продолжение таблицы 5.14/1

| №<br>п/п | №<br>изм. | Тип ТП,<br>(диапазон темпе-<br>ратуры, °C) | Значение<br>входного<br>напряже-<br>ния, мВ | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>мА | Поверяемая<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>мА | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>мА | Допускаемые зна-<br>чения выходной<br>величины, мА |       |
|----------|-----------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|
|          |           |                                            |                                             |                                                      |                                                    |                                                       | Мин.                                               | Макс. |
| 22.      | 127       | ТХКн (Е)<br>(0 – +800)                     | 0                                           | 4 – 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                               | 4,04  |
|          | 128       |                                            | 10,503                                      |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                               | 7,24  |
|          | 129       |                                            | 22,600                                      |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                              | 10,44 |
|          | 130       |                                            | 35,387                                      |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                              | 13,64 |
|          | 131       |                                            | 48,313                                      |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                              | 16,84 |
|          | 132       |                                            | 61,017                                      |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                              | 20,04 |
| 23.      | 133       | ТХКн (Е)<br>(+50 – +200)                   | 3,048                                       | 4 – 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                               | 4,04  |
|          | 134       |                                            | 4,985                                       |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                               | 7,24  |
|          | 135       |                                            | 6,998                                       |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                              | 10,44 |
|          | 136       |                                            | 9,081                                       |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                              | 13,64 |
|          | 137       |                                            | 11,224                                      |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                              | 16,84 |
|          | 138       |                                            | 13,421                                      |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                              | 20,04 |
| 24.      | 139       | ТХКн (Е)<br>(+150 – +400)                  | 9,789                                       | 4 – 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                               | 4,04  |
|          | 140       |                                            | 13,421                                      |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                               | 7,24  |
|          | 141       |                                            | 17,181                                      |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                              | 10,44 |
|          | 142       |                                            | 21,036                                      |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                              | 13,64 |
|          | 143       |                                            | 24,964                                      |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                              | 16,84 |
|          | 144       |                                            | 28,946                                      |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                              | 20,04 |
| 25.      | 145       | ТХА (К)<br>(-50 – +200)                    | -1,889                                      | 4 – 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                               | 4,04  |
|          | 146       |                                            | 0                                           |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                               | 7,24  |
|          | 147       |                                            | 2,023                                       |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                              | 10,44 |
|          | 148       |                                            | 4,096                                       |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                              | 13,64 |
|          | 149       |                                            | 6,138                                       |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                              | 16,84 |
|          | 150       |                                            | 8,138                                       |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                              | 20,04 |
| 26.      | 151       | ТХА (К)<br>(0 – +150)                      | 0                                           | 4 – 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                               | 4,04  |
|          | 152       |                                            | 1,203                                       |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                               | 7,24  |
|          | 153       |                                            | 2,436                                       |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                              | 10,44 |
|          | 154       |                                            | 3,682                                       |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                              | 13,64 |
|          | 155       |                                            | 4,920                                       |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                              | 16,84 |
|          | 156       |                                            | 6,138                                       |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                              | 20,04 |
| 27.      | 157       | ТХА (К)<br>(0 – +200)                      | 0                                           | 4 – 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                               | 4,04  |
|          | 158       |                                            | 1,612                                       |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                               | 7,24  |
|          | 159       |                                            | 3,267                                       |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                              | 10,44 |
|          | 160       |                                            | 4,920                                       |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                              | 13,64 |
|          | 161       |                                            | 6,540                                       |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                              | 16,84 |
|          | 162       |                                            | 8,138                                       |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                              | 20,04 |
| 28.      | 163       | ТХА (К)<br>(0 – +300)                      | 0                                           | 4 – 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                               | 4,04  |
|          | 164       |                                            | 2,436                                       |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                               | 7,24  |
|          | 165       |                                            | 4,920                                       |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                              | 10,44 |
|          | 166       |                                            | 7,340                                       |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                              | 13,64 |
|          | 167       |                                            | 9,747                                       |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                              | 16,84 |
|          | 168       |                                            | 12,209                                      |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                              | 20,04 |

Продолжение таблицы 5.14/1

| № п/п | № изм. | Тип ТП,<br>(диапазон температуры, °C) | Значение<br>входного<br>напряжения, мВ | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>мА | Поверяемая<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>мА | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>мА | Допускаемые значения выходной величины, мА |       |
|-------|--------|---------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|
|       |        |                                       |                                        |                                                      |                                                    |                                                       | Мин.                                       | Макс. |
| 29.   | 169    | ТХА (К)<br>(0 – +400)                 | 0                                      | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                       | 4,04  |
|       | 170    |                                       | 3,267                                  |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                       | 7,24  |
|       | 171    |                                       | 6,540                                  |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                      | 10,44 |
|       | 172    |                                       | 9,747                                  |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                      | 13,64 |
|       | 173    |                                       | 13,040                                 |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                      | 16,84 |
|       | 174    |                                       | 16,397                                 |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                      | 20,04 |
| 30.   | 175    | ТХА (К)<br>(0 – +600)                 | 0                                      | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                       | 4,04  |
|       | 176    |                                       | 4,920                                  |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                       | 7,24  |
|       | 177    |                                       | 9,747                                  |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                      | 10,44 |
|       | 178    |                                       | 14,713                                 |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                      | 13,64 |
|       | 179    |                                       | 19,792                                 |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                      | 16,84 |
|       | 180    |                                       | 24,905                                 |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                      | 20,04 |
| 31.   | 181    | ТХА (К)<br>(0 – +800)                 | 0                                      | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                       | 4,04  |
|       | 182    |                                       | 6,540                                  |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                       | 7,24  |
|       | 183    |                                       | 13,040                                 |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                      | 10,44 |
|       | 184    |                                       | 19,792                                 |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                      | 13,64 |
|       | 185    |                                       | 26,602                                 |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                      | 16,84 |
|       | 186    |                                       | 33,275                                 |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                      | 20,04 |
| 32.   | 187    | ТХА (К)<br>(0 – +900)                 | 0                                      | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                       | 4,04  |
|       | 188    |                                       | 7,340                                  |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                       | 7,24  |
|       | 189    |                                       | 14,713                                 |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                      | 10,44 |
|       | 190    |                                       | 22,350                                 |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                      | 13,64 |
|       | 191    |                                       | 29,965                                 |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                      | 16,84 |
|       | 192    |                                       | 37,326                                 |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                      | 20,04 |
| 33.   | 193    | ТХА (К)<br>(0 – +1100)                | 0                                      | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                       | 4,04  |
|       | 194    |                                       | 8,940                                  |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                       | 7,24  |
|       | 195    |                                       | 18,091                                 |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                      | 10,44 |
|       | 196    |                                       | 27,447                                 |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                      | 13,64 |
|       | 197    |                                       | 36,524                                 |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                      | 16,84 |
|       | 198    |                                       | 45,119                                 |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                      | 20,04 |
| 34.   | 199    | ТХА (К)<br>(+200 – +600)              | 8,138                                  | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                       | 4,04  |
|       | 200    |                                       | 11,382                                 |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                       | 7,24  |
|       | 201    |                                       | 14,713                                 |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                      | 10,44 |
|       | 202    |                                       | 18,091                                 |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                      | 13,64 |
|       | 203    |                                       | 21,497                                 |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                      | 16,84 |
|       | 204    |                                       | 24,905                                 |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                      | 20,04 |
| 35.   | 205    | ТХА (К)<br>(+200 – +800)              | 8,138                                  | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                       | 4,04  |
|       | 206    |                                       | 13,040                                 |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                       | 7,24  |
|       | 207    |                                       | 18,091                                 |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                      | 10,44 |
|       | 208    |                                       | 23,203                                 |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                      | 13,64 |
|       | 209    |                                       | 28,289                                 |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                      | 16,84 |
|       | 210    |                                       | 33,275                                 |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                      | 20,04 |

Продолжение таблицы 5.14/1

| № п/п | № изм. | Тип ТП,<br>(диапазон температуры, °C) | Значение<br>входного<br>напряжения, мВ | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>мА | Поверяемая<br>точка вы-<br>ходной ве-<br>личины,<br>мА | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>мА | Допускаемые зна-<br>чения выходной<br>величины, мА |       |
|-------|--------|---------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|
|       |        |                                       |                                        |                                                      |                                                        |                                                       | Мин.                                               | Макс. |
| 36.   | 211    | ТХА (К)<br>(+300 – +450)              | 12,209                                 | 4 - 20                                               | 4,00                                                   |                                                       | 3,96                                               | 4,04  |
|       | 212    |                                       | 13,457                                 |                                                      | 7,20                                                   |                                                       | 7,16                                               | 7,24  |
|       | 213    |                                       | 14,713                                 |                                                      | 10,40                                                  |                                                       | 10,36                                              | 10,44 |
|       | 214    |                                       | 15,975                                 |                                                      | 13,60                                                  |                                                       | 13,56                                              | 13,64 |
|       | 215    |                                       | 17,243                                 |                                                      | 16,80                                                  |                                                       | 16,76                                              | 16,84 |
|       | 216    |                                       | 18,516                                 |                                                      | 20,00                                                  |                                                       | 19,96                                              | 20,04 |
| 37.   | 217    | ТХА (К)<br>(+400 – +900)              | 16,397                                 | 4 - 20                                               | 4,00                                                   |                                                       | 3,96                                               | 4,04  |
|       | 218    |                                       | 20,644                                 |                                                      | 7,20                                                   |                                                       | 7,16                                               | 7,24  |
|       | 219    |                                       | 24,905                                 |                                                      | 10,40                                                  |                                                       | 10,36                                              | 10,44 |
|       | 220    |                                       | 29,129                                 |                                                      | 13,60                                                  |                                                       | 13,56                                              | 13,64 |
|       | 221    |                                       | 33,275                                 |                                                      | 16,80                                                  |                                                       | 16,76                                              | 16,84 |
|       | 222    |                                       | 37,326                                 |                                                      | 20,00                                                  |                                                       | 19,96                                              | 20,04 |
| 38.   | 223    | ТХА (К)<br>(+550 – +650)              | 22,776                                 | 4 - 20                                               | 4,00                                                   |                                                       | 3,96                                               | 4,04  |
|       | 224    |                                       | 23,629                                 |                                                      | 7,20                                                   |                                                       | 7,16                                               | 7,24  |
|       | 225    |                                       | 24,480                                 |                                                      | 10,40                                                  |                                                       | 10,36                                              | 10,44 |
|       | 226    |                                       | 25,330                                 |                                                      | 13,60                                                  |                                                       | 13,56                                              | 13,64 |
|       | 227    |                                       | 26,179                                 |                                                      | 16,80                                                  |                                                       | 16,76                                              | 16,84 |
|       | 228    |                                       | 27,025                                 |                                                      | 20,00                                                  |                                                       | 19,96                                              | 20,04 |
| 39.   | 229    | ТХА (К)<br>(+550 – +750)              | 22,776                                 | 4 - 20                                               | 4,00                                                   |                                                       | 3,96                                               | 4,04  |
|       | 230    |                                       | 24,480                                 |                                                      | 7,20                                                   |                                                       | 7,16                                               | 7,24  |
|       | 231    |                                       | 26,179                                 |                                                      | 10,40                                                  |                                                       | 10,36                                              | 10,44 |
|       | 232    |                                       | 27,869                                 |                                                      | 13,60                                                  |                                                       | 13,56                                              | 13,64 |
|       | 233    |                                       | 29,548                                 |                                                      | 16,80                                                  |                                                       | 16,76                                              | 16,84 |
|       | 234    |                                       | 31,213                                 |                                                      | 20,00                                                  |                                                       | 19,96                                              | 20,04 |
| 40.   | 235    | ТХА (К)<br>(+600 – +1100)             | 24,905                                 | 4 - 20                                               | 4,00                                                   |                                                       | 3,96                                               | 4,04  |
|       | 236    |                                       | 29,129                                 |                                                      | 7,20                                                   |                                                       | 7,16                                               | 7,24  |
|       | 237    |                                       | 33,275                                 |                                                      | 10,40                                                  |                                                       | 10,36                                              | 10,44 |
|       | 238    |                                       | 37,326                                 |                                                      | 13,60                                                  |                                                       | 13,56                                              | 13,64 |
|       | 239    |                                       | 41,276                                 |                                                      | 16,80                                                  |                                                       | 16,76                                              | 16,84 |
|       | 240    |                                       | 45,119                                 |                                                      | 20,00                                                  |                                                       | 19,96                                              | 20,04 |
| 41.   | 241    | ТПП (S)<br>(0 – +1300)                | 0                                      | 4 - 20                                               | 4,00                                                   |                                                       | 3,96                                               | 4,04  |
|       | 242    |                                       | 1,962                                  |                                                      | 7,20                                                   |                                                       | 7,16                                               | 7,24  |
|       | 243    |                                       | 4,432                                  |                                                      | 10,40                                                  |                                                       | 10,36                                              | 10,44 |
|       | 244    |                                       | 7,128                                  |                                                      | 13,60                                                  |                                                       | 13,56                                              | 13,64 |
|       | 245    |                                       | 10,051                                 |                                                      | 16,80                                                  |                                                       | 16,76                                              | 16,84 |
|       | 246    |                                       | 13,159                                 |                                                      | 20,00                                                  |                                                       | 19,96                                              | 20,04 |
| 42.   | 247    | ТПП (S)<br>(500 – +1300)              | 4,233                                  | 4 - 20                                               | 4,00                                                   |                                                       | 3,96                                               | 4,04  |
|       | 248    |                                       | 5,857                                  |                                                      | 7,20                                                   |                                                       | 7,16                                               | 7,24  |
|       | 249    |                                       | 7,563                                  |                                                      | 10,40                                                  |                                                       | 10,36                                              | 10,44 |
|       | 250    |                                       | 9,357                                  |                                                      | 13,60                                                  |                                                       | 13,56                                              | 13,64 |
|       | 251    |                                       | 11,232                                 |                                                      | 16,80                                                  |                                                       | 16,76                                              | 16,84 |
|       | 252    |                                       | 13,159                                 |                                                      | 20,00                                                  |                                                       | 19,96                                              | 20,04 |

Продолжение таблицы 5.14/1

| №<br>ц/п | №<br>изм. | Тип ТП,<br>(диапазон темпе-<br>ратуры, °C) | Значение<br>входного<br>напряже-<br>ния, мВ | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>мА | Поверяемая<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>мА | Измеренное<br>значенис<br>выходной<br>величины,<br>мА | Допускаемые зна-<br>чения выходной<br>величины, мА |       |
|----------|-----------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|
|          |           |                                            |                                             |                                                      |                                                    |                                                       | Мин.                                               | Макс. |
| 43.      | 253       | ТПП (R)<br>(0 – +1300)                     | 0                                           | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                               | 4,04  |
|          | 254       |                                            | 2,017                                       |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                               | 7,24  |
|          | 255       |                                            | 4,690                                       |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                              | 10,44 |
|          | 256       |                                            | 7,704                                       |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                              | 13,64 |
|          | 257       |                                            | 11,038                                      |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                              | 16,84 |
|          | 258       |                                            | 14,629                                      |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                              | 20,04 |
| 44.      | 259       | ТПП (R)<br>(500 – +1300)                   | 4,471                                       | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                               | 4,04  |
|          | 260       |                                            | 6,273                                       |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                               | 7,24  |
|          | 261       |                                            | 8,197                                       |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                              | 10,44 |
|          | 262       |                                            | 10,242                                      |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                              | 13,64 |
|          | 263       |                                            | 12,397                                      |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                              | 16,84 |
|          | 264       |                                            | 14,624                                      |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                              | 20,04 |
| 45.      | 265       | ТВР (А-1)<br>(100 – +1800)                 | 1,337                                       | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                               | 4,04  |
|          | 266       |                                            | 6,885                                       |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                               | 7,24  |
|          | 267       |                                            | 12,606                                      |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                              | 10,44 |
|          | 268       |                                            | 17,964                                      |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                              | 13,64 |
|          | 269       |                                            | 22,784                                      |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                              | 16,84 |
|          | 270       |                                            | 26,998                                      |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                              | 20,04 |
| 46.      | 271       | ТВР (А-2)<br>(100 – +1800)                 | 1,338                                       | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                               | 4,04  |
|          | 272       |                                            | 6,967                                       |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                               | 7,24  |
|          | 273       |                                            | 12,733                                      |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                              | 10,44 |
|          | 274       |                                            | 18,138                                      |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                              | 13,64 |
|          | 275       |                                            | 22,982                                      |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                              | 16,84 |
|          | 276       |                                            | 27,232                                      |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                              | 20,04 |
| 47.      | 277       | ТВР (А-3)<br>(100 – +1800)                 | 1,319                                       | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                               | 4,04  |
|          | 278       |                                            | 6,816                                       |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                               | 7,24  |
|          | 279       |                                            | 12,480                                      |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                              | 10,44 |
|          | 280       |                                            | 17,804                                      |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                              | 13,64 |
|          | 281       |                                            | 22,582                                      |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                              | 16,84 |
|          | 282       |                                            | 26,773                                      |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                              | 20,04 |
| 48.      | 283       | ТМК (Т)<br>(-50 – +100)                    | -1,819                                      | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                               | 4,04  |
|          | 284       |                                            | -0,757                                      |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                               | 7,24  |
|          | 285       |                                            | 0,391                                       |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                              | 10,44 |
|          | 286       |                                            | 1,612                                       |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                              | 13,64 |
|          | 287       |                                            | 2,909                                       |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                              | 16,84 |
|          | 288       |                                            | 4,279                                       |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                              | 20,04 |
| 49.      | 289       | ТМК (Т)<br>(0 – +100)                      | 0                                           | 4 - 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                               | 4,04  |
|          | 290       |                                            | 0,790                                       |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                               | 7,24  |
|          | 291       |                                            | 1,612                                       |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                              | 10,44 |
|          | 292       |                                            | 2,468                                       |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                              | 13,64 |
|          | 293       |                                            | 3,358                                       |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                              | 16,84 |
|          | 294       |                                            | 4,279                                       |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                              | 20,04 |

Продолжение таблицы 5.14/1

| №<br>п/п | №<br>изм. | Тип ТП,<br>(диапазон темпе-<br>ратуры, °C) | Значение<br>входного<br>напряже-<br>ния, мВ | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>мА | Поверяемая<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>мА | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>мА | Допускаемые зна-<br>чения выходной<br>величины, мА |       |
|----------|-----------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|
|          |           |                                            |                                             |                                                      |                                                    |                                                       | Мин.                                               | Макс. |
| 50.      | 295       | ТМК (Т)<br>(0 – +150)                      | 0                                           | 4 – 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                               | 4,04  |
|          | 296       |                                            | 1,196                                       |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                               | 7,24  |
|          | 297       |                                            | 2,468                                       |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                              | 10,44 |
|          | 298       |                                            | 3,814                                       |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                              | 13,64 |
|          | 299       |                                            | 5,228                                       |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                              | 16,84 |
|          | 300       |                                            | 6,704                                       |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                              | 20,04 |
| 51.      | 301       | ТМК (Т)<br>(0 – +200)                      | 0                                           | 4 – 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                               | 4,04  |
|          | 302       |                                            | 1,612                                       |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                               | 7,24  |
|          | 303       |                                            | 3,358                                       |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                              | 10,44 |
|          | 304       |                                            | 5,228                                       |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                              | 13,64 |
|          | 305       |                                            | 7,209                                       |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                              | 16,84 |
|          | 306       |                                            | 9,288                                       |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                              | 20,04 |
| 52.      | 307       | ТМК (Т)<br>(0 – +300)                      | 0                                           | 4 – 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                               | 4,04  |
|          | 308       |                                            | 2,468                                       |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                               | 7,24  |
|          | 309       |                                            | 5,228                                       |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                              | 10,44 |
|          | 310       |                                            | 8,237                                       |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                              | 13,64 |
|          | 311       |                                            | 11,458                                      |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                              | 16,84 |
|          | 312       |                                            | 14,862                                      |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                              | 20,04 |
| 53.      | 313       | ТЖК (J)<br>(0 – +100)                      | 0                                           | 4 – 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                               | 4,04  |
|          | 314       |                                            | 1,019                                       |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                               | 7,24  |
|          | 315       |                                            | 2,059                                       |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                              | 10,44 |
|          | 316       |                                            | 3,116                                       |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                              | 13,64 |
|          | 317       |                                            | 4,187                                       |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                              | 16,84 |
|          | 318       |                                            | 5,269                                       |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                              | 20,04 |
| 54.      | 319       | ТЖК (J)<br>(0 – +150)                      | 0                                           | 4 – 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                               | 4,04  |
|          | 320       |                                            | 1,537                                       |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                               | 7,24  |
|          | 321       |                                            | 3,116                                       |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                              | 10,44 |
|          | 322       |                                            | 4,726                                       |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                              | 13,64 |
|          | 323       |                                            | 6,360                                       |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                              | 16,84 |
|          | 324       |                                            | 8,010                                       |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                              | 20,04 |
| 55.      | 325       | ТЖК (J)<br>(0 – +200)                      | 0                                           | 4 – 20                                               | 4,00                                               |                                                       | 3,96                                               | 4,04  |
|          | 326       |                                            | 2,059                                       |                                                      | 7,20                                               |                                                       | 7,16                                               | 7,24  |
|          | 327       |                                            | 4,187                                       |                                                      | 10,40                                              |                                                       | 10,36                                              | 10,44 |
|          | 328       |                                            | 6,360                                       |                                                      | 13,60                                              |                                                       | 13,56                                              | 13,64 |
|          | 329       |                                            | 8,562                                       |                                                      | 16,80                                              |                                                       | 16,76                                              | 16,84 |
|          | 330       |                                            | 10,779                                      |                                                      | 20,00                                              |                                                       | 19,96                                              | 20,04 |

Результаты поверки ПИТ-ТП МЕ считаются положительными, если измеренное значение величины находится в пределах, указанных в таблице 5.14/1 (что соответствует пределу допускаемой приведенной к диапазону изменения выходного сигнала погрешности  $\pm 0,25\%$ )

7.3.2.4 Определение основной приведенной погрешности ПИТ-ТП МЕ в режиме преобразования сигнала ТП типа ТХК (L), ТХКн (E), ТХА (K), ТЖК (J), ТМК (T), ТВР (A-1, A-2, A-3), ТПР (B), ТПП (R, S) в цифровой выходной сигнал 0 – 100 % входного сигнала проводят во всех точках, указанных в таблице 5.15.

Таблица 5.15 - Соответствие входных и выходных сигналов ПИТ-ТП МЕ для ТП типов L, E, K, S, R, A-1, A-2, A-3, T, J

| №<br>п/п | ТП             |     | Диапазон изме-<br>ряемых темпера-<br>тур, °C |                   | Измеренное значение температуры,<br>% от диапазона измерения |        |        |        |        |        |
|----------|----------------|-----|----------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|          | Под-<br>группа | Тип | нижний<br>предел                             | верхний<br>предел | 0                                                            | 20     | 40     | 60     | 80     | 100    |
|          |                |     |                                              |                   | Значение входного сигнала, мВ                                |        |        |        |        |        |
| 1        | ТХК            | L   | -50                                          | +100              | -3,005                                                       | -1,242 | 0,639  | 2,624  | 4,701  | 6,862  |
| 2        | ТХК            | L   | -50                                          | +150              | -3,005                                                       | -0,627 | 1,951  | 4,701  | 7,599  | 10,624 |
| 3        | ТХК            | L   | -50                                          | +200              | -3,005                                                       | 0      | 3,306  | 6,862  | 10,624 | 14,560 |
| 4        | ТХК            | L   | 0                                            | 100               | 0                                                            | 1,290  | 2,624  | 3,999  | 5,413  | 6,862  |
| 5        | ТХК            | L   | 0                                            | 150               | 0                                                            | 1,951  | 3,999  | 6,133  | 8,344  | 10,624 |
| 6        | ТХК            | L   | 0                                            | 200               | 0                                                            | 2,624  | 5,413  | 8,344  | 11,398 | 14,560 |
| 7        | ТХК            | L   | 0                                            | 300               | 0                                                            | 3,999  | 8,344  | 12,967 | 17,816 | 22,843 |
| 8        | ТХК            | L   | 0                                            | 400               | 0                                                            | 5,413  | 11,398 | 17,816 | 24,550 | 31,492 |
| 9        | ТХК            | L   | 0                                            | 600               | 0                                                            | 8,344  | 17,816 | 28,002 | 38,534 | 49,108 |
| 10       | ТХК            | L   | 0                                            | 800               | 0                                                            | 11,398 | 24,550 | 38,534 | 52,617 | 66,466 |
| 11       | ТХК            | L   | 50                                           | 200               | 3,306                                                        | 5,413  | 7,599  | 9,857  | 12,179 | 14,560 |
| 12       | ТХК            | L   | 150                                          | 400               | 10,624                                                       | 14,560 | 18,642 | 22,843 | 27,135 | 31,492 |
| 13       | ТХКн           | E   | -50                                          | +100              | -2,787                                                       | -1,152 | 0,591  | 2,420  | 4,330  | 6,319  |
| 14       | ТХКн           | E   | -50                                          | +150              | -2,787                                                       | -0,582 | 1,801  | 4,330  | 6,998  | 9,789  |
| 15       | ТХКн           | E   | -50                                          | +200              | -2,787                                                       | 0      | 3,048  | 6,319  | 9,789  | 13,421 |
| 16       | ТХКн           | E   | 0                                            | 100               | 0                                                            | 1,192  | 2,420  | 3,685  | 4,985  | 6,319  |
| 17       | ТХКн           | E   | 0                                            | 150               | 0                                                            | 1,801  | 3,685  | 5,648  | 7,685  | 9,789  |
| 18       | ТХКн           | E   | 0                                            | 200               | 0                                                            | 2,420  | 4,985  | 7,685  | 10,503 | 13,421 |
| 19       | ТХКн           | E   | 0                                            | 300               | 0                                                            | 3,685  | 7,685  | 11,951 | 16,420 | 21,036 |
| 20       | ТХКн           | E   | 0                                            | 400               | 0                                                            | 4,985  | 10,503 | 16,420 | 22,600 | 28,946 |
| 21       | ТХКн           | E   | 0                                            | 600               | 0                                                            | 7,685  | 16,420 | 25,757 | 35,387 | 45,093 |
| 22       | ТХКн           | E   | 0                                            | 800               | 0                                                            | 10,503 | 22,600 | 35,387 | 48,313 | 61,017 |
| 23       | ТХКн           | E   | +50                                          | +200              | 3,048                                                        | 4,985  | 6,998  | 9,081  | 11,224 | 13,421 |
| 24       | ТХКн           | E   | +150                                         | +400              | 9,789                                                        | 13,421 | 17,181 | 21,036 | 24,964 | 28,946 |
| 25       | ТХА            | K   | -50                                          | +200              | -1,889                                                       | 0      | 2,023  | 4,096  | 6,138  | 8,138  |
| 26       | ТХА            | K   | 0                                            | 150               | 0                                                            | 1,203  | 2,436  | 3,682  | 4,920  | 6,138  |
| 27       | ТХА            | K   | 0                                            | 200               | 0                                                            | 1,612  | 3,267  | 4,920  | 6,540  | 8,138  |
| 28       | ТХА            | K   | 0                                            | 300               | 0                                                            | 2,436  | 4,920  | 7,340  | 9,747  | 12,209 |
| 29       | ТХА            | K   | 0                                            | 400               | 0                                                            | 3,267  | 6,540  | 9,747  | 13,040 | 16,397 |
| 30       | ТХА            | K   | 0                                            | 600               | 0                                                            | 4,920  | 9,747  | 14,713 | 19,792 | 24,905 |
| 31       | ТХА            | K   | 0                                            | 800               | 0                                                            | 6,540  | 13,040 | 19,792 | 26,602 | 33,275 |
| 32       | ТХА            | K   | 0                                            | 900               | 0                                                            | 7,340  | 14,713 | 22,350 | 29,965 | 37,326 |
| 33       | ТХА            | K   | 0                                            | 1100              | 0                                                            | 8,940  | 18,091 | 27,447 | 36,524 | 45,119 |
| 34       | ТХА            | K   | 200                                          | 600               | 8,138                                                        | 11,382 | 14,713 | 18,091 | 21,497 | 24,905 |
| 35       | ТХА            | K   | 200                                          | 800               | 8,138                                                        | 13,040 | 18,091 | 23,203 | 28,289 | 33,275 |
| 36       | ТХА            | K   | 300                                          | 450               | 12,209                                                       | 13,457 | 14,713 | 15,975 | 17,243 | 18,516 |
| 37       | ТХА            | K   | 400                                          | 900               | 16,397                                                       | 20,644 | 24,905 | 29,129 | 33,275 | 37,326 |

Продолжение таблицы 5.15

| №<br>п/п | ТП             |     | Диапазон изме-<br>ряемых темпера-<br>тур, °C |                   | Измеренное значение температуры,<br>% от диапазона измерения |        |        |        |        |        |
|----------|----------------|-----|----------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|          | Под-<br>группа | Тип | нижний<br>предел                             | верхний<br>предел | 0                                                            | 20     | 40     | 60     | 80     | 100    |
|          |                |     |                                              |                   | Значение входного сигнала, мВ                                |        |        |        |        |        |
| 38       | ТХА            | К   | 550                                          | 650               | 22,776                                                       | 23,629 | 24,480 | 25,330 | 26,179 | 27,025 |
| 39       | ТХА            | К   | 550                                          | 750               | 22,776                                                       | 24,480 | 26,179 | 27,869 | 29,548 | 31,213 |
| 40       | ТХА            | К   | 600                                          | 1100              | 24,905                                                       | 29,129 | 33,275 | 37,326 | 41,276 | 45,119 |
| 41       | ТПП            | S   | 0                                            | 1300              | 0                                                            | 1,962  | 4,432  | 7,128  | 10,051 | 13,159 |
| 42       | ТПП            | S   | 500                                          | 1300              | 4,233                                                        | 5,857  | 7,563  | 9,357  | 11,232 | 13,159 |
| 43       | ТПП            | R   | 0                                            | 1300              | 0                                                            | 2,017  | 4,690  | 7,704  | 11,038 | 14,629 |
| 44       | ТПП            | R   | 500                                          | 1300              | 4,471                                                        | 6,273  | 8,197  | 10,242 | 12,397 | 14,624 |
| 45       | ТВР            | A-1 | 100                                          | 1800              | 1,337                                                        | 6,885  | 12,606 | 17,964 | 22,784 | 26,998 |
| 46       | ТВР            | A-2 | 100                                          | 1800              | 1,338                                                        | 6,967  | 12,733 | 18,138 | 22,982 | 27,232 |
| 47       | ТВР            | A-3 | 100                                          | 1800              | 1,319                                                        | 6,816  | 12,480 | 17,804 | 22,582 | 26,773 |
| 48       | ТМК            | T   | -50                                          | +100              | -1,819                                                       | -0,757 | 0,391  | 1,612  | 2,909  | 4,279  |
| 49       | ТМК            | T   | 0                                            | +100              | 0                                                            | 0,790  | 1,612  | 2,468  | 3,358  | 4,279  |
| 50       | ТМК            | T   | 0                                            | +150              | 0                                                            | 1,196  | 2,468  | 3,814  | 5,228  | 6,704  |
| 51       | ТМК            | T   | 0                                            | +200              | 0                                                            | 1,612  | 3,358  | 5,228  | 7,209  | 9,288  |
| 52       | ТМК            | T   | 0                                            | +300              | 0                                                            | 2,468  | 5,228  | 8,237  | 11,458 | 14,862 |
| 53       | ТЖК            | J   | 0                                            | +100              | 0                                                            | 1,019  | 2,059  | 3,116  | 4,187  | 5,269  |
| 54       | ТЖК            | J   | 0                                            | +150              | 0                                                            | 1,537  | 3,116  | 4,726  | 6,360  | 8,010  |
| 55       | ТЖК            | J   | 0                                            | +200              | 0                                                            | 2,059  | 4,187  | 6,360  | 8,562  | 10,779 |

Таблица 5.15/1

| №<br>п/п | №<br>изм. | Тип ТП<br>(диапазон темпе-<br>ратуры, °C) | Значение<br>входного на-<br>пряжения, мВ | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Поверяемая<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Допускаемые<br>значения выходной<br>величины,<br>% входного сигнала |        |
|----------|-----------|-------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|
|          |           |                                           |                                          |                                                                         |                                                                       |                                                                          | Мин.                                                                | Макс.  |
| 1.       | 1         | ТХК (L)<br>(-50 – +100)                   | -3,005                                   | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 2         |                                           | -1,242                                   |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 3         |                                           | 0,639                                    |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 4         |                                           | 2,624                                    |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 5         |                                           | 4,701                                    |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 6         |                                           | 6,862                                    |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 2.       | 7         | ТХК (L)<br>(-50 – +150)                   | -3,005                                   | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 8         |                                           | -0,627                                   |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 9         |                                           | 1,951                                    |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 10        |                                           | 4,701                                    |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 11        |                                           | 7,599                                    |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 12        |                                           | 10,624                                   |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |

Продолжение таблицы 5.15/1

| № п/п | № изм. | Тип ТП<br>(диапазон температуры, °C) | Значение<br>входного<br>напряжения, мВ | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Поверяемая<br>точка вы-<br>ходной ве-<br>личины,<br>% входного<br>сигнала | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Допускаемые<br>значения выходной<br>величины,<br>% входного сигнала |        |
|-------|--------|--------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|
|       |        |                                      |                                        |                                                                         |                                                                           |                                                                          | Мин.                                                                | Макс.  |
| 3.    | 13     | ТХК (L)<br>(-50 – +200)              | -3,005                                 | 0 - 100                                                                 | 0                                                                         |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 14     |                                      | 0                                      |                                                                         | 20                                                                        |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 15     |                                      | 3,306                                  |                                                                         | 40                                                                        |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 16     |                                      | 6,862                                  |                                                                         | 60                                                                        |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 17     |                                      | 10,624                                 |                                                                         | 80                                                                        |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 18     |                                      | 14,560                                 |                                                                         | 100                                                                       |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 4.    | 19     | ТХК (L)<br>(0 – +100)                | 0                                      | 0 - 100                                                                 | 0                                                                         |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 20     |                                      | 1,290                                  |                                                                         | 20                                                                        |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 21     |                                      | 2,624                                  |                                                                         | 40                                                                        |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 22     |                                      | 3,999                                  |                                                                         | 60                                                                        |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 23     |                                      | 5,413                                  |                                                                         | 80                                                                        |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 24     |                                      | 6,862                                  |                                                                         | 100                                                                       |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 5.    | 25     | ТХК (L)<br>(0 – +150)                | 0                                      | 0 - 100                                                                 | 0                                                                         |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 26     |                                      | 1,951                                  |                                                                         | 20                                                                        |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 27     |                                      | 3,999                                  |                                                                         | 40                                                                        |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 28     |                                      | 6,133                                  |                                                                         | 60                                                                        |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 29     |                                      | 8,344                                  |                                                                         | 80                                                                        |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 30     |                                      | 10,624                                 |                                                                         | 100                                                                       |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 6.    | 31     | ТХК (L)<br>(0 – +200)                | 0                                      | 0 - 100                                                                 | 0                                                                         |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 32     |                                      | 2,624                                  |                                                                         | 20                                                                        |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 33     |                                      | 5,413                                  |                                                                         | 40                                                                        |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 34     |                                      | 8,344                                  |                                                                         | 60                                                                        |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 35     |                                      | 11,398                                 |                                                                         | 80                                                                        |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 36     |                                      | 14,560                                 |                                                                         | 100                                                                       |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 7.    | 37     | ТХК (L)<br>(0 – +300)                | 0                                      | 0 - 100                                                                 | 0                                                                         |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 38     |                                      | 3,999                                  |                                                                         | 20                                                                        |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 39     |                                      | 8,344                                  |                                                                         | 40                                                                        |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 40     |                                      | 12,967                                 |                                                                         | 60                                                                        |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 41     |                                      | 17,816                                 |                                                                         | 80                                                                        |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 42     |                                      | 22,843                                 |                                                                         | 100                                                                       |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 8.    | 43     | ТХК (L)<br>(0 – +400)                | 0                                      | 0 - 100                                                                 | 0                                                                         |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 44     |                                      | 5,413                                  |                                                                         | 20                                                                        |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 45     |                                      | 11,398                                 |                                                                         | 40                                                                        |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 46     |                                      | 17,816                                 |                                                                         | 60                                                                        |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 47     |                                      | 24,550                                 |                                                                         | 80                                                                        |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 48     |                                      | 31,492                                 |                                                                         | 100                                                                       |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 9.    | 49     | ТХК (L)<br>(0 – +600)                | 0                                      | 0 - 100                                                                 | 0                                                                         |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 50     |                                      | 8,344                                  |                                                                         | 20                                                                        |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 51     |                                      | 17,816                                 |                                                                         | 40                                                                        |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 52     |                                      | 28,002                                 |                                                                         | 60                                                                        |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 53     |                                      | 38,534                                 |                                                                         | 80                                                                        |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 54     |                                      | 49,108                                 |                                                                         | 100                                                                       |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |

Продолжение таблицы 5.15/1

| № п/п | № изм. | Тип ТП<br>(диапазон температуры, °C) | Значение<br>входного<br>напряжения, мВ | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Поверяемая<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Допускаемые<br>значения выходной<br>величины,<br>% входного сигнала |        |
|-------|--------|--------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|
|       |        |                                      |                                        |                                                                         |                                                                       |                                                                          | Мин.                                                                | Макс.  |
| 10.   | 55     | ТХК (L)<br>(0 – +800)                | 0                                      | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 56     |                                      | 11,398                                 |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 57     |                                      | 24,550                                 |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 58     |                                      | 38,534                                 |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 59     |                                      | 52,617                                 |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 60     |                                      | 66,466                                 |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 11.   | 61     | ТХК (L)<br>(+50 – +200)              | 3,306                                  | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 62     |                                      | 5,413                                  |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 63     |                                      | 7,599                                  |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 64     |                                      | 9,857                                  |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 65     |                                      | 12,179                                 |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 66     |                                      | 14,560                                 |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 12.   | 67     | ТХК (L)<br>(+150 – +400)             | 10,624                                 | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 68     |                                      | 14,560                                 |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 69     |                                      | 18,642                                 |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 70     |                                      | 22,843                                 |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 71     |                                      | 27,135                                 |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 72     |                                      | 31,492                                 |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 13.   | 73     | ТХК <sub>н</sub> (E)<br>(-50 – +100) | -2,787                                 | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 74     |                                      | -1,152                                 |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 75     |                                      | 0,591                                  |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 76     |                                      | 2,420                                  |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 77     |                                      | 4,330                                  |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 78     |                                      | 6,319                                  |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 14.   | 79     | ТХК <sub>н</sub> (E)<br>(-50 – +150) | -2,787                                 | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 80     |                                      | -0,582                                 |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 81     |                                      | 1,801                                  |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 82     |                                      | 4,330                                  |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 83     |                                      | 6,998                                  |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 84     |                                      | 9,789                                  |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 15.   | 85     | ТХК <sub>н</sub> (E)<br>(-50 – +200) | -2,787                                 | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 86     |                                      | 0                                      |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 87     |                                      | 3,048                                  |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 88     |                                      | 6,319                                  |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 89     |                                      | 9,789                                  |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 90     |                                      | 13,421                                 |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 16.   | 91     | ТХК <sub>н</sub> (E)<br>(0 – +100)   | 0                                      | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 92     |                                      | 1,192                                  |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 93     |                                      | 2,420                                  |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 94     |                                      | 3,685                                  |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 95     |                                      | 4,985                                  |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 96     |                                      | 6,319                                  |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |

Продолжение таблицы 5.15/1

| № п/п | № изм. | Тип ТП<br>(диапазон температуры, °C) | Значение<br>входного<br>напряжения, мВ | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Поверяемая<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Допускаемые<br>значения выходной<br>величины,<br>% входного сигнала |        |
|-------|--------|--------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|
|       |        |                                      |                                        |                                                                         |                                                                       |                                                                          | Мин.                                                                | Макс.  |
| 17.   | 97     | ТХКн (Е)<br>(0 – +150)               | 0                                      | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 98     |                                      | 1,801                                  |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 99     |                                      | 3,685                                  |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 100    |                                      | 5,648                                  |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 101    |                                      | 7,685                                  |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 102    |                                      | 9,789                                  |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 18.   | 103    | ТХКн (Е)<br>(0 – +200)               | 0                                      | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 104    |                                      | 2,420                                  |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 105    |                                      | 4,985                                  |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 106    |                                      | 7,685                                  |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 107    |                                      | 10,503                                 |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 108    |                                      | 13,421                                 |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 19.   | 109    | ТХКн (Е)<br>(0 – +300)               | 0                                      | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 110    |                                      | 3,685                                  |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 111    |                                      | 7,685                                  |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 112    |                                      | 11,951                                 |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 113    |                                      | 16,420                                 |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 114    |                                      | 21,036                                 |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 20.   | 115    | ТХКн (Е)<br>(0 – +400)               | 0                                      | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 116    |                                      | 4,985                                  |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 117    |                                      | 10,503                                 |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 118    |                                      | 16,420                                 |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 119    |                                      | 22,600                                 |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 120    |                                      | 28,945                                 |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 21.   | 121    | ТХКн (Е)<br>(0 – +600)               | 0                                      | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 122    |                                      | 7,685                                  |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 123    |                                      | 16,420                                 |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 124    |                                      | 25,757                                 |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 125    |                                      | 35,387                                 |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 126    |                                      | 45,093                                 |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 22.   | 127    | ТХКн (Е)<br>(0 – +800)               | 0                                      | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 128    |                                      | 10,503                                 |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 129    |                                      | 22,600                                 |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 130    |                                      | 35,387                                 |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 131    |                                      | 48,313                                 |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 132    |                                      | 61,017                                 |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 23.   | 133    | ТХКн (Е)<br>(+50 – +200)             | 3,048                                  | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 134    |                                      | 4,985                                  |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 135    |                                      | 6,998                                  |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 136    |                                      | 9,081                                  |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 137    |                                      | 11,224                                 |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 138    |                                      | 13,421                                 |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |

Продолжение таблицы 5.15/1

| № п/п | № изм. | Тип ТП<br>(диапазон температуры, °C) | Значение<br>входного<br>напряжения, мВ | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Поверяемая<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Допускаемые<br>значения выходной<br>величины,<br>% входного сигнала |        |
|-------|--------|--------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|
|       |        |                                      |                                        |                                                                         |                                                                       |                                                                          | Мин.                                                                | Макс.  |
| 24.   | 139    | ТХКн (Е)<br>(+150 – +400)            | 9,789                                  | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 140    |                                      | 13,421                                 |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 141    |                                      | 17,181                                 |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 142    |                                      | 21,036                                 |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 143    |                                      | 24,964                                 |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 144    |                                      | 28,946                                 |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 25.   | 145    | ТХА (К)<br>(-50 – +200)              | -1,889                                 | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 146    |                                      | 0                                      |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 147    |                                      | 2,023                                  |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 148    |                                      | 4,096                                  |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 149    |                                      | 6,138                                  |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 150    |                                      | 8,138                                  |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 26.   | 151    | ТХА (К)<br>(0 – +150)                | 0                                      | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 152    |                                      | 1,203                                  |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 153    |                                      | 2,436                                  |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 154    |                                      | 3,682                                  |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 155    |                                      | 4,920                                  |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 156    |                                      | 6,138                                  |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 27.   | 157    | ТХА (К)<br>(0 – +200)                | 0                                      | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 158    |                                      | 1,612                                  |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 159    |                                      | 3,267                                  |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 160    |                                      | 4,920                                  |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 161    |                                      | 6,540                                  |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 162    |                                      | 8,138                                  |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 28.   | 163    | ТХА (К)<br>(0 – +300)                | 0                                      | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 164    |                                      | 2,436                                  |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 165    |                                      | 4,920                                  |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 166    |                                      | 7,340                                  |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 167    |                                      | 9,747                                  |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 168    |                                      | 12,209                                 |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 29.   | 169    | ТХА (К)<br>(0 – +400)                | 0                                      | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 170    |                                      | 3,267                                  |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 171    |                                      | 6,540                                  |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 172    |                                      | 9,747                                  |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 173    |                                      | 13,040                                 |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 174    |                                      | 16,397                                 |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 30.   | 175    | ТХА (К)<br>(0 – +600)                | 0                                      | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 176    |                                      | 4,920                                  |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 177    |                                      | 9,747                                  |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 178    |                                      | 14,713                                 |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 179    |                                      | 19,792                                 |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 180    |                                      | 24,905                                 |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |

Продолжение таблицы 5.15/1

| №<br>п/п | №<br>изм. | Тип ТП<br>(диапазон темпе-<br>ратуры, °C) | Значение<br>входного<br>напряже-<br>ния, мВ | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Поверяемая<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Измеренное<br>значени<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Допускаемые<br>значения выходной<br>величины,<br>% входного сигнала |        |
|----------|-----------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|
|          |           |                                           |                                             |                                                                         |                                                                       |                                                                         | Мин.                                                                | Макс.  |
| 31.      | 181       | ТХА (К)<br>(0 – +800)                     | 0                                           | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                         | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 182       |                                           | 6,540                                       |                                                                         | 20                                                                    |                                                                         | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 183       |                                           | 13,040                                      |                                                                         | 40                                                                    |                                                                         | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 184       |                                           | 19,792                                      |                                                                         | 60                                                                    |                                                                         | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 185       |                                           | 26,602                                      |                                                                         | 80                                                                    |                                                                         | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 186       |                                           | 33,275                                      |                                                                         | 100                                                                   |                                                                         | 99,75                                                               | 100,25 |
| 32.      | 187       | ТХА (К)<br>(0 – +900)                     | 0                                           | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                         | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 188       |                                           | 7,340                                       |                                                                         | 20                                                                    |                                                                         | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 189       |                                           | 14,713                                      |                                                                         | 40                                                                    |                                                                         | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 190       |                                           | 22,350                                      |                                                                         | 60                                                                    |                                                                         | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 191       |                                           | 29,965                                      |                                                                         | 80                                                                    |                                                                         | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 192       |                                           | 37,326                                      |                                                                         | 100                                                                   |                                                                         | 99,75                                                               | 100,25 |
| 33.      | 193       | ТХА (К)<br>(0 – +1100)                    | 0                                           | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                         | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 194       |                                           | 8,940                                       |                                                                         | 20                                                                    |                                                                         | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 195       |                                           | 18,091                                      |                                                                         | 40                                                                    |                                                                         | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 196       |                                           | 27,447                                      |                                                                         | 60                                                                    |                                                                         | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 197       |                                           | 36,524                                      |                                                                         | 80                                                                    |                                                                         | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 198       |                                           | 45,119                                      |                                                                         | 100                                                                   |                                                                         | 99,75                                                               | 100,25 |
| 34.      | 199       | ТХА (К)<br>(+200 – +600)                  | 8,138                                       | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                         | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 200       |                                           | 11,382                                      |                                                                         | 20                                                                    |                                                                         | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 201       |                                           | 14,713                                      |                                                                         | 40                                                                    |                                                                         | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 202       |                                           | 18,091                                      |                                                                         | 60                                                                    |                                                                         | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 203       |                                           | 21,497                                      |                                                                         | 80                                                                    |                                                                         | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 204       |                                           | 24,905                                      |                                                                         | 100                                                                   |                                                                         | 99,75                                                               | 100,25 |
| 35.      | 205       | ТХА (К)<br>(+200 – +800)                  | 8,138                                       | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                         | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 206       |                                           | 13,040                                      |                                                                         | 20                                                                    |                                                                         | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 207       |                                           | 18,091                                      |                                                                         | 40                                                                    |                                                                         | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 208       |                                           | 23,203                                      |                                                                         | 60                                                                    |                                                                         | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 209       |                                           | 28,289                                      |                                                                         | 80                                                                    |                                                                         | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 210       |                                           | 33,275                                      |                                                                         | 100                                                                   |                                                                         | 99,75                                                               | 100,25 |
| 36.      | 211       | ТХА (К)<br>(+300 – +450)                  | 12,209                                      | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                         | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 212       |                                           | 13,457                                      |                                                                         | 20                                                                    |                                                                         | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 213       |                                           | 14,713                                      |                                                                         | 40                                                                    |                                                                         | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 214       |                                           | 15,975                                      |                                                                         | 60                                                                    |                                                                         | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 215       |                                           | 17,243                                      |                                                                         | 80                                                                    |                                                                         | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 216       |                                           | 18,516                                      |                                                                         | 100                                                                   |                                                                         | 99,75                                                               | 100,25 |
| 37.      | 217       | ТХА (К)<br>(+400 – +900)                  | 16,397                                      | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                         | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 218       |                                           | 20,644                                      |                                                                         | 20                                                                    |                                                                         | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 219       |                                           | 24,905                                      |                                                                         | 40                                                                    |                                                                         | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 220       |                                           | 29,129                                      |                                                                         | 60                                                                    |                                                                         | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 221       |                                           | 33,275                                      |                                                                         | 80                                                                    |                                                                         | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 222       |                                           | 37,326                                      |                                                                         | 100                                                                   |                                                                         | 99,75                                                               | 100,25 |

Продолжение таблицы 5.15/1

| №<br>п/п | №<br>изм. | Тип ТП<br>(диапазон темпе-<br>ратуры, °C) | Значение<br>входного<br>напряже-<br>ния, мВ | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Поверяемая<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Допускаемые<br>значения выходной<br>величины,<br>% входного сигнала |        |
|----------|-----------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|
|          |           |                                           |                                             |                                                                         |                                                                       |                                                                          | Мин.                                                                | Макс.  |
| 38.      | 223       | ТХА (К)<br>(+550 – +650)                  | 22,776                                      | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 224       |                                           | 23,629                                      |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 225       |                                           | 24,480                                      |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 226       |                                           | 25,330                                      |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 227       |                                           | 26,179                                      |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 228       |                                           | 27,025                                      |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 39.      | 229       | ТХА (К)<br>(+550 – +750)                  | 22,776                                      | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 230       |                                           | 24,480                                      |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 231       |                                           | 26,179                                      |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 232       |                                           | 27,869                                      |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 233       |                                           | 29,548                                      |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 234       |                                           | 31,213                                      |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 40.      | 235       | ТХА (К)<br>(+600 – +1100)                 | 24,905                                      | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 236       |                                           | 29,129                                      |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 237       |                                           | 33,275                                      |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 238       |                                           | 37,326                                      |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 239       |                                           | 41,276                                      |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 240       |                                           | 45,119                                      |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 41.      | 241       | ТПП (S)<br>(0 +1300)                      | 0                                           | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 242       |                                           | 1,962                                       |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 243       |                                           | 4,432                                       |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 244       |                                           | 7,128                                       |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 245       |                                           | 10,051                                      |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 246       |                                           | 13,159                                      |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 42.      | 247       | ТПП (S)<br>(+500 – +1300)                 | 4,2343                                      | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 248       |                                           | 5,857                                       |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 249       |                                           | 7,563                                       |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 250       |                                           | 9,357                                       |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 251       |                                           | 11,232                                      |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 252       |                                           | 13,159                                      |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 43.      | 253       | ТПП (R)<br>(0 – +1300)                    | 0                                           | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 254       |                                           | 2,017                                       |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 255       |                                           | 4,690                                       |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 256       |                                           | 7,704                                       |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 257       |                                           | 11,038                                      |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 258       |                                           | 14,629                                      |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 44.      | 259       | ТПП (R)<br>(+500 – +1300)                 | 4,471                                       | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 260       |                                           | 6,273                                       |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 261       |                                           | 8,197                                       |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 262       |                                           | 10,242                                      |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 263       |                                           | 12,397                                      |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 264       |                                           | 14,624                                      |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |

Продолжение таблицы 5.15/1

| № п/п | № изм. | Тип ТП<br>(диапазон температуры, °C) | Значение<br>входного<br>напряжения, мВ | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Поверяемая<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Допускаемые<br>значения выходной<br>величины,<br>% входного сигнала |        |
|-------|--------|--------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|
|       |        |                                      |                                        |                                                                         |                                                                       |                                                                          | Мин.                                                                | Макс.  |
| 45.   | 265    | ТВР (А-1)<br>(+100 – +1800)          | 1,337                                  | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 266    |                                      | 6,885                                  |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 267    |                                      | 12,606                                 |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 268    |                                      | 17,964                                 |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 269    |                                      | 22,784                                 |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 270    |                                      | 26,998                                 |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 46.   | 271    | ТВР (А-2)<br>(+100 – +1800)          | 1,338                                  | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 272    |                                      | 6,967                                  |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 273    |                                      | 12,733                                 |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 274    |                                      | 18,138                                 |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 275    |                                      | 22,982                                 |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 276    |                                      | 27,232                                 |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 47.   | 277    | ТВР (А-3)<br>(+100 – +1800)          | 1,319                                  | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 278    |                                      | 6,816                                  |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 279    |                                      | 12,480                                 |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 280    |                                      | 17,804                                 |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 281    |                                      | 22,582                                 |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 282    |                                      | 26,773                                 |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 48.   | 283    | ТМК (Т)<br>(-50 – +100)              | -1,819                                 | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 284    |                                      | -0,757                                 |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 285    |                                      | 0,391                                  |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 286    |                                      | 1,612                                  |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 287    |                                      | 2,909                                  |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 288    |                                      | 4,279                                  |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 49.   | 289    | ТМК (Т)<br>(0 – +100)                | 0                                      | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 290    |                                      | 0,790                                  |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 291    |                                      | 1,612                                  |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 292    |                                      | 2,468                                  |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 293    |                                      | 3,358                                  |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 294    |                                      | 4,279                                  |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 50.   | 295    | ТМК (Т)<br>(0 – +150)                | 0                                      | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 296    |                                      | 1,196                                  |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 297    |                                      | 2,468                                  |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 298    |                                      | 3,814                                  |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 299    |                                      | 5,228                                  |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 300    |                                      | 6,704                                  |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 51.   | 301    | ТМК (Т)<br>(0 – +200)                | 0                                      | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|       | 302    |                                      | 1,612                                  |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|       | 303    |                                      | 3,358                                  |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|       | 304    |                                      | 5,228                                  |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|       | 305    |                                      | 7,209                                  |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|       | 306    |                                      | 9,288                                  |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |

Продолжение таблицы 5.15/1

| №<br>п/п | №<br>изм. | Тип ТП<br>(диапазон темпе-<br>ратуры, °С) | Значение<br>входного<br>напряже-<br>ния, мВ | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Поверяемая<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Допускаемые<br>значения выходной<br>величины,<br>% входного сигнала |        |
|----------|-----------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|
|          |           |                                           |                                             |                                                                         |                                                                       |                                                                          | Мин.                                                                | Макс.  |
| 52.      | 307       | ТМК (Т)<br>(0 – +300)                     | 0                                           | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 308       |                                           | 2,468                                       |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 309       |                                           | 5,228                                       |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 310       |                                           | 8,237                                       |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 311       |                                           | 11,458                                      |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 312       |                                           | 14,862                                      |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 53.      | 313       | ТЖК (J)<br>(0 – +100)                     | 0                                           | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 314       |                                           | 1,019                                       |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 315       |                                           | 2,059                                       |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 316       |                                           | 3,116                                       |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 317       |                                           | 4,187                                       |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 318       |                                           | 5,269                                       |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 54.      | 319       | ТЖК (J)<br>(0 – +150)                     | 0                                           | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 320       |                                           | 1,537                                       |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 321       |                                           | 3,116                                       |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 322       |                                           | 4,726                                       |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 323       |                                           | 6,360                                       |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 324       |                                           | 8,010                                       |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |
| 55.      | 325       | ТЖК (J)<br>(0 – +200)                     | 0                                           | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,25                                                              | +0,25  |
|          | 326       |                                           | 2,059                                       |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,75                                                               | 20,25  |
|          | 327       |                                           | 4,187                                       |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,75                                                               | 40,25  |
|          | 328       |                                           | 6,360                                       |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,75                                                               | 60,25  |
|          | 329       |                                           | 8,562                                       |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,75                                                               | 80,25  |
|          | 330       |                                           | 10,779                                      |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,75                                                               | 100,25 |

Результаты поверки ПИТ-ТП МЕ считаются положительными, если измеренное значение величины находится в пределах, указанных в таблице 5.15/1 (что соответствует пределу допускаемой основной приведенной к диапазону изменения выходного сигнала погрешности  $\pm 0,25$  %).

## 7.3.3 Определение основной приведенной погрешности МВАИ-3, МВАО-3

Определение основной приведенной погрешности шестиканальных модулей МВАИ-3, МВАО-3 в режиме преобразования входного аналогового сигнала постоянного тока 4 – 20 мА в цифровой выходной сигнал 0 – 100 % диапазона изменения входного сигнала по каждому каналу преобразования проводят во всех точках, указанных в таблице 5.16.

Таблица 5.16 - Соответствие входных сигналов МВАИ-3, МВАО-3

| № п/п | Диапазон изменения входного тока, мА | Значение входного тока, мА | Диапазон изменения выходной величины, % входного сигнала | Поверяемая точка выходной величины, % входного сигнала | Измеренное значение выходной величины, % входного сигнала | Допускаемые значения выходной величины, % входного сигнала |       |
|-------|--------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|
|       |                                      |                            |                                                          |                                                        |                                                           | Мин.                                                       | Макс. |
| 1     | 2                                    | 3                          | 4                                                        | 5                                                      | 6                                                         | 7                                                          | 8     |
| 1     | 4 – 20                               | 4,08                       | 0 – 100                                                  | 0,5                                                    |                                                           | 0,25                                                       | 0,75  |
| 2     |                                      | 8,00                       |                                                          | 25                                                     |                                                           | 24,75                                                      | 25,25 |
| 3     |                                      | 12,00                      |                                                          | 50                                                     |                                                           | 49,75                                                      | 50,25 |
| 4     |                                      | 16,00                      |                                                          | 75                                                     |                                                           | 74,75                                                      | 75,25 |
| 5     |                                      | 19,84                      |                                                          | 99                                                     |                                                           | 98,75                                                      | 99,25 |

Результаты поверки МВАИ-3, МВАО-3 считаются положительными, если измеренное значение величины по каждому каналу преобразования находится в пределах, указанных в таблице 5.16 (что соответствует пределу допускаемой приведенной к диапазону изменения выходного сигнала погрешности  $\pm 0,25$  %).

## 7.3.4 Определение основной приведенной погрешности МВСТ-3

7.3.5 Определение основной приведенной погрешности шестиканального модуля МВСТ-3 или двух входов модуля МУВВ в режиме преобразования входного сигнала ТС с номинальными статическими характеристиками по ГОСТ 6651-2009 (Pt с НСХ  $\alpha=0,00385\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$ , П с НСХ  $\alpha=0,00391\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$ , М с НСХ  $\alpha=0,00428\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$  и Н с НСХ  $\alpha=0,00617\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$ ) в цифровой выходной сигнал 0 – 100 % входного сигнала по каждому каналу измерения проводят во всех точках, указанных в таблицах 5.17 – 5.20.

Таблица 5.17 - Соответствие входных и выходных сигналов МВСТ-3 для ТС типа П с НСХ  $\alpha=0,00391\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$

| № п/п | ТС  |            | Диапазон измеряемых температур, $^{\circ}\text{C}$ |                | Измеренное значение температуры, % от диапазона измерения |         |         |         |         |         |
|-------|-----|------------|----------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|       |     |            |                                                    |                | 0                                                         | 20      | 40      | 60      | 80      | 100     |
|       | Тип | $R_0$ , Ом | нижний предел                                      | верхний предел | Значение входного сигнала, Ом                             |         |         |         |         |         |
| 1     | П   | 50         | -120                                               | +30            | 25,685                                                    | 31,875  | 37,980  | 44,020  | 50,000  | 55,925  |
| 2     | П   | 50         | -70                                                | +180           | 35,955                                                    | 46,020  | 55,925  | 65,690  | 75,305  | 84,775  |
| 3     | П   | 50         | -50                                                | +100           | 40,000                                                    | 46,020  | 51,980  | 57,890  | 63,750  | 69,555  |
| 4     | П   | 50         | -50                                                | +150           | 40,000                                                    | 48,015  | 55,925  | 63,750  | 71,475  | 79,110  |
| 5     | П   | 50         | -50                                                | +250           | 40,000                                                    | 51,980  | 63,750  | 75,305  | 86,650  | 97,785  |
| 6     | П   | 50         | -50                                                | +400           | 40,000                                                    | 57,890  | 75,305  | 92,245  | 108,715 | 124,705 |
| 7     | П   | 50         | -50                                                | +600           | 40,000                                                    | 65,690  | 90,385  | 114,095 | 136,820 | 158,555 |
| 8     | П   | 50         | -10                                                | +100           | 48,015                                                    | 52,375  | 56,715  | 61,020  | 65,300  | 69,555  |
| 9     | П   | 50         | 0                                                  | +100           | 50,000                                                    | 53,955  | 57,890  | 61,800  | 65,690  | 69,555  |
| 10    | П   | 50         | 0                                                  | +120           | 50,000                                                    | 54,745  | 59,460  | 64,135  | 68,780  | 73,395  |
| 11    | П   | 50         | 0                                                  | +150           | 50,000                                                    | 55,925  | 61,800  | 67,625  | 73,395  | 79,110  |
| 12    | П   | 50         | 0                                                  | +200           | 50,000                                                    | 57,890  | 65,690  | 73,395  | 81,005  | 88,520  |
| 13    | П   | 50         | 0                                                  | +300           | 50,000                                                    | 61,800  | 73,395  | 84,775  | 95,945  | 106,905 |
| 14    | П   | 50         | 0                                                  | +400           | 50,000                                                    | 65,690  | 81,005  | 95,945  | 110,515 | 124,705 |
| 15    | П   | 50         | 0                                                  | +500           | 50,000                                                    | 69,555  | 88,520  | 106,905 | 124,705 | 141,925 |
| 16    | П   | 50         | +200                                               | +500           | 88,520                                                    | 99,625  | 110,515 | 121,195 | 131,665 | 141,925 |
| 17    | П   | 100        | -200                                               | -100           | 17,240                                                    | 25,960  | 34,540  | 43,000  | 51,370  | 59,640  |
| 18    | П   | 100        | -200                                               | -70            | 17,240                                                    | 28,550  | 39,630  | 50,530  | 61,280  | 71,910  |
| 19    | П   | 100        | -200                                               | 0              | 17,240                                                    | 34,540  | 51,370  | 67,830  | 84,030  | 100,000 |
| 20    | П   | 100        | -200                                               | +40            | 17,240                                                    | 37,940  | 57,990  | 77,580  | 96,820  | 115,780 |
| 21    | П   | 100        | -200                                               | +50            | 17,240                                                    | 38,790  | 59,640  | 80,000  | 100,000 | 119,700 |
| 22    | П   | 100        | -200                                               | +70            | 17,240                                                    | 40,480  | 62,930  | 84,830  | 106,340 | 127,500 |
| 23    | П   | 100        | -200                                               | +100           | 17,240                                                    | 43,000  | 67,830  | 92,040  | 115,780 | 139,110 |
| 24    | П   | 100        | -200                                               | +150           | 17,240                                                    | 47,200  | 75,960  | 103,960 | 131,380 | 158,220 |
| 25    | П   | 100        | -150                                               | 0              | 38,790                                                    | 51,370  | 63,750  | 75,960  | 88,040  | 100,000 |
| 26    | П   | 100        | -120                                               | +30            | 51,370                                                    | 63,750  | 75,960  | 88,040  | 100,000 | 111,850 |
| 27    | П   | 100        | -100                                               | +50            | 59,640                                                    | 71,910  | 84,030  | 96,030  | 107,910 | 119,700 |
| 28    | П   | 100        | -100                                               | +200           | 59,640                                                    | 84,030  | 107,910 | 131,380 | 154,420 | 177,040 |
| 29    | П   | 100        | -90                                                | +50            | 63,750                                                    | 75,150  | 86,440  | 97,620  | 108,700 | 119,700 |
| 30    | П   | 100        | -70                                                | +180           | 71,910                                                    | 92,040  | 111,850 | 131,380 | 150,610 | 169,550 |
| 31    | П   | 100        | -50                                                | +60            | 80,000                                                    | 88,840  | 97,620  | 106,340 | 115,000 | 123,600 |
| 32    | П   | 100        | -50                                                | +100           | 80,000                                                    | 92,040  | 103,960 | 115,780 | 127,500 | 139,110 |
| 33    | П   | 100        | -50                                                | +150           | 80,000                                                    | 96,030  | 111,850 | 127,500 | 142,950 | 158,220 |
| 34    | П   | 100        | -50                                                | +200           | 80,000                                                    | 100,000 | 119,700 | 139,110 | 158,220 | 177,040 |
| 35    | П   | 100        | -50                                                | +250           | 80,000                                                    | 103,960 | 127,500 | 150,610 | 173,300 | 195,570 |
| 36    | П   | 100        | -50                                                | +400           | 80,000                                                    | 115,780 | 150,610 | 184,490 | 217,430 | 249,410 |
| 37    | П   | 100        | -50                                                | +500           | 80,000                                                    | 123,600 | 165,780 | 206,550 | 245,910 | 283,850 |
| 38    | П   | 100        | -30                                                | +20            | 88,040                                                    | 92,040  | 96,030  | 100,000 | 103,960 | 107,910 |
| 39    | П   | 100        | -25                                                | +25            | 90,040                                                    | 94,030  | 98,010  | 101,980 | 105,940 | 109,890 |
| 40    | П   | 100        | -20                                                | +30            | 92,040                                                    | 96,030  | 100,000 | 103,960 | 107,910 | 111,850 |
| 41    | П   | 100        | -20                                                | +50            | 92,040                                                    | 97,620  | 103,170 | 108,700 | 114,210 | 119,700 |

Продолжение таблицы 5.17

| №<br>п/п | ТС  |                     | Диапазон измеряемых температур, °C |                | Измеренное значение температуры, % от диапазона измерения |         |         |         |         |         |
|----------|-----|---------------------|------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|          |     |                     |                                    |                | 0                                                         | 20      | 40      | 60      | 80      | 100     |
|          | Тип | R <sub>0</sub> , Ом | нижний предел                      | верхний предел | Значение входного сигнала, Ом                             |         |         |         |         |         |
| 42       | П   | 100                 | 0                                  | +50            | 100,000                                                   | 103,960 | 107,910 | 111,850 | 115,780 | 119,700 |
| 43       | П   | 100                 | 0                                  | +100           | 100,000                                                   | 107,910 | 115,780 | 123,600 | 131,380 | 139,110 |
| 44       | П   | 100                 | 0                                  | +150           | 100,000                                                   | 111,850 | 123,600 | 135,250 | 146,790 | 158,220 |
| 45       | П   | 100                 | 0                                  | +200           | 100,000                                                   | 115,780 | 131,380 | 146,790 | 162,010 | 177,040 |
| 46       | П   | 100                 | 0                                  | +250           | 100,000                                                   | 119,700 | 139,110 | 158,220 | 177,040 | 195,570 |
| 47       | П   | 100                 | 0                                  | +300           | 100,000                                                   | 123,600 | 146,790 | 169,550 | 191,890 | 213,810 |
| 48       | П   | 100                 | 0                                  | +400           | 100,000                                                   | 131,380 | 162,020 | 191,890 | 221,030 | 249,410 |
| 49       | П   | 100                 | 0                                  | +500           | 100,000                                                   | 139,110 | 177,040 | 213,810 | 249,410 | 283,850 |
| 50       | П   | 100                 | +50                                | +200           | 119,700                                                   | 131,380 | 142,950 | 154,420 | 165,780 | 177,040 |
| 51       | П   | 100                 | +100                               | +200           | 139,110                                                   | 146,790 | 154,420 | 162,010 | 169,550 | 177,040 |
| 52       | П   | 100                 | +100                               | +300           | 139,110                                                   | 154,420 | 169,550 | 184,490 | 199,250 | 213,810 |
| 53       | П   | 100                 | +200                               | +300           | 177,040                                                   | 184,490 | 191,890 | 199,250 | 206,550 | 213,810 |
| 54       | П   | 100                 | +200                               | +500           | 177,040                                                   | 199,250 | 221,030 | 242,390 | 263,330 | 283,850 |

Таблица 5.17/1

| №<br>п/п | №<br>изм. | Тип ТС<br>(диапазон температур, °C) | Диапазон изменения входного сопротивления, Ом | Диапазон изменения выходной величины, %, входного сигнала | Поверяемая точка выходной величины, % входного сигнала | Измеренное значение выходной величины, % входного сигнала | Допускаемые значения выходной величины, % входного сигнала |       |
|----------|-----------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|
|          |           |                                     |                                               |                                                           |                                                        |                                                           | Мин.                                                       | Макс. |
| 1.       | 1         | 50П<br>(-120 – +30)                 | 25,685                                        | 0 - 100                                                   | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|          | 2         |                                     | 31,875                                        |                                                           | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|          | 3         |                                     | 37,980                                        |                                                           | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|          | 4         |                                     | 44,020                                        |                                                           | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|          | 5         |                                     | 50,000                                        |                                                           | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|          | 6         |                                     | 55,925                                        |                                                           | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 2.       | 7         | 50П<br>(-70 – +180)                 | 35,955                                        | 0 - 100                                                   | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|          | 8         |                                     | 46,020                                        |                                                           | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|          | 9         |                                     | 55,925                                        |                                                           | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|          | 10        |                                     | 65,690                                        |                                                           | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|          | 11        |                                     | 75,305                                        |                                                           | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|          | 12        |                                     | 84,773                                        |                                                           | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 3.       | 13        | 50П<br>(-50 – +100)                 | 40,000                                        | 0 - 100                                                   | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|          | 14        |                                     | 46,020                                        |                                                           | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|          | 15        |                                     | 51,980                                        |                                                           | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|          | 16        |                                     | 57,890                                        |                                                           | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|          | 17        |                                     | 63,750                                        |                                                           | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|          | 18        |                                     | 69,555                                        |                                                           | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 4.       | 13        | 50П<br>(-50 – +150)                 | 40,000                                        | 0 - 100                                                   | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|          | 14        |                                     | 48,015                                        |                                                           | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|          | 15        |                                     | 55,925                                        |                                                           | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|          | 16        |                                     | 63,750                                        |                                                           | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|          | 17        |                                     | 71,475                                        |                                                           | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|          | 18        |                                     | 79,110                                        |                                                           | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |

Продолжение таблицы 5.17/1

| № п/п | № изм. | Тип ТС<br>(диапазон температуры, °C) | Диапазон изменения входного сопротивления, Ом | Диапазон изменения выходной величины, %, входного сигнала | Поверяемая точка выходной величины, % входного сигнала | Измеренное значение выходной величины, % входного сигнала | Допускаемые значения выходной величины, % входного сигнала |       |
|-------|--------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|
|       |        |                                      |                                               |                                                           |                                                        |                                                           | Мин.                                                       | Макс. |
| 5.    | 19     | 50П<br>(-50 – +250)                  | 40,000                                        | 0 - 100                                                   | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 20     |                                      | 51,980                                        |                                                           | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 21     |                                      | 63,750                                        |                                                           | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 22     |                                      | 75,305                                        |                                                           | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 23     |                                      | 86,650                                        |                                                           | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 24     |                                      | 97,785                                        |                                                           | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 6.    | 25     | 50П<br>(-50 – +400)                  | 40,000                                        | 0 - 100                                                   | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 26     |                                      | 57,890                                        |                                                           | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 27     |                                      | 75,305                                        |                                                           | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 28     |                                      | 92,245                                        |                                                           | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 29     |                                      | 108,715                                       |                                                           | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 30     |                                      | 124,705                                       |                                                           | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 7.    | 31     | 50П<br>(-50 – +600)                  | 40,000                                        | 0 - 100                                                   | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 32     |                                      | 65,690                                        |                                                           | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 33     |                                      | 90,385                                        |                                                           | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 34     |                                      | 114,095                                       |                                                           | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 35     |                                      | 136,820                                       |                                                           | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 36     |                                      | 158,555                                       |                                                           | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 8.    | 37     | 50П<br>(-10 – +100)                  | 48,015                                        | 0 - 100                                                   | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 38     |                                      | 52,375                                        |                                                           | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 39     |                                      | 56,715                                        |                                                           | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 40     |                                      | 61,020                                        |                                                           | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 41     |                                      | 65,300                                        |                                                           | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 42     |                                      | 69,555                                        |                                                           | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 9.    | 43     | 50П<br>(0 – 100)                     | 50,000                                        | 0 - 100                                                   | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 44     |                                      | 53,955                                        |                                                           | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 45     |                                      | 57,890                                        |                                                           | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 46     |                                      | 61,800                                        |                                                           | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 47     |                                      | 65,690                                        |                                                           | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 48     |                                      | 69,555                                        |                                                           | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 10.   | 49     | 50П<br>(0 – 120)                     | 50,000                                        | 0 - 100                                                   | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 50     |                                      | 54,745                                        |                                                           | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 51     |                                      | 59,460                                        |                                                           | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 52     |                                      | 64,135                                        |                                                           | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 53     |                                      | 68,780                                        |                                                           | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 54     |                                      | 73,395                                        |                                                           | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 11.   | 55     | 50П<br>(0 – 150)                     | 50,000                                        | 0 - 100                                                   | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 56     |                                      | 55,925                                        |                                                           | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 57     |                                      | 61,800                                        |                                                           | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 58     |                                      | 67,625                                        |                                                           | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 59     |                                      | 73,395                                        |                                                           | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 60     |                                      | 79,110                                        |                                                           | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |

Продолжение таблицы 5.17/1

| № п/п | № изм. | Тип ТС<br>(диапазон температуры, °C) | Диапазон изменения входного сопротивления, Ом | Диапазон изменения выходной величины, %, входного сигнала | Поверяемая точка выходной величины, % входного сигнала | Измеренное значение выходной величины, % входного сигнала | Допускаемые значения выходной величины, % входного сигнала |       |
|-------|--------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|
|       |        |                                      |                                               |                                                           |                                                        |                                                           | Мин.                                                       | Макс. |
| 12.   | 61     | 50П<br>(0 – 200)                     | 50,000                                        | 0 - 100                                                   | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 62     |                                      | 57,890                                        |                                                           | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 63     |                                      | 65,690                                        |                                                           | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 64     |                                      | 73,395                                        |                                                           | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 65     |                                      | 81,005                                        |                                                           | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 66     |                                      | 88,520                                        |                                                           | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 13.   | 67     | 50П<br>(0 – 300)                     | 50,000                                        | 0 - 100                                                   | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 68     |                                      | 61,800                                        |                                                           | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 69     |                                      | 73,395                                        |                                                           | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 70     |                                      | 84,775                                        |                                                           | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 71     |                                      | 95,945                                        |                                                           | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 72     |                                      | 106,905                                       |                                                           | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 14.   | 73     | 50П<br>(0 – 400)                     | 50,000                                        | 0 - 100                                                   | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 74     |                                      | 65,690                                        |                                                           | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 75     |                                      | 81,005                                        |                                                           | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 76     |                                      | 95,945                                        |                                                           | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 77     |                                      | 110,515                                       |                                                           | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 78     |                                      | 124,705                                       |                                                           | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 15.   | 79     | 50П<br>(0 – 500)                     | 50,000                                        | 0 - 100                                                   | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 80     |                                      | 69,555                                        |                                                           | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 81     |                                      | 88,520                                        |                                                           | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 82     |                                      | 106,905                                       |                                                           | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 83     |                                      | 124,705                                       |                                                           | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 84     |                                      | 141,925                                       |                                                           | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 16.   | 85     | 50П<br>(200 – 500)                   | 88,520                                        | 0 - 100                                                   | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 86     |                                      | 99,625                                        |                                                           | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 87     |                                      | 110,515                                       |                                                           | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 88     |                                      | 121,195                                       |                                                           | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 89     |                                      | 131,665                                       |                                                           | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 90     |                                      | 141,925                                       |                                                           | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 17.   | 91     | 100П<br>(-200 – -100)                | 17,240                                        | 0 - 100                                                   | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 92     |                                      | 25,960                                        |                                                           | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 93     |                                      | 34,540                                        |                                                           | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 94     |                                      | 43,000                                        |                                                           | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 95     |                                      | 51,370                                        |                                                           | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 96     |                                      | 59,640                                        |                                                           | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 18.   | 97     | 100П<br>(-200 – -70)                 | 17,240                                        | 0 - 100                                                   | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 98     |                                      | 28,550                                        |                                                           | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 99     |                                      | 39,630                                        |                                                           | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 100    |                                      | 50,530                                        |                                                           | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 101    |                                      | 61,280                                        |                                                           | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 102    |                                      | 71,910                                        |                                                           | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |

Продолжение таблицы 5.17/1

| № п/п | № изм. | Тип ТС<br>(диапазон температуры, °C) | Диапазон изменения входного сопротивления, Ом | Диапазон изменения выходной величины, %, входного сигнала | Поверяемая точка выходной величины, % входного сигнала | Измеренное значение выходной величины, % входного сигнала | Допускаемые значения выходной величины, % входного сигнала |       |
|-------|--------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|
|       |        |                                      |                                               |                                                           |                                                        |                                                           | Мин.                                                       | Макс. |
| 19.   | 103    | 100П<br>(-200 – 0)                   | 17,240                                        | 0 - 100                                                   | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 104    |                                      | 34,540                                        |                                                           | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 105    |                                      | 51,370                                        |                                                           | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 106    |                                      | 67,830                                        |                                                           | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 107    |                                      | 84,030                                        |                                                           | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 108    |                                      | 100,000                                       |                                                           | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 20.   | 109    | 100П<br>(-200 – +40)                 | 17,240                                        | 0 - 100                                                   | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 110    |                                      | 37,940                                        |                                                           | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 111    |                                      | 57,990                                        |                                                           | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 112    |                                      | 77,580                                        |                                                           | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 113    |                                      | 96,820                                        |                                                           | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 114    |                                      | 115,780                                       |                                                           | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 21.   | 115    | 100П<br>(-200 – +50)                 | 17,240                                        | 0 - 100                                                   | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 116    |                                      | 38,790                                        |                                                           | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 117    |                                      | 59,640                                        |                                                           | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 118    |                                      | 80,000                                        |                                                           | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 119    |                                      | 100,000                                       |                                                           | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 120    |                                      | 119,700                                       |                                                           | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 22.   | 121    | 100П<br>(-200 – +70)                 | 17,240                                        | 0 - 100                                                   | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 122    |                                      | 40,480                                        |                                                           | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 123    |                                      | 62,930                                        |                                                           | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 124    |                                      | 84,830                                        |                                                           | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 125    |                                      | 106,340                                       |                                                           | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 126    |                                      | 127,500                                       |                                                           | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 23.   | 127    | 100П<br>(-200 – +100)                | 17,240                                        | 0 - 100                                                   | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 128    |                                      | 43,000                                        |                                                           | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 129    |                                      | 67,830                                        |                                                           | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 130    |                                      | 92,040                                        |                                                           | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 131    |                                      | 115,780                                       |                                                           | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 132    |                                      | 139,110                                       |                                                           | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 24.   | 133    | 100П<br>(-200 – +150)                | 17,240                                        | 0 - 100                                                   | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 134    |                                      | 47,200                                        |                                                           | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 135    |                                      | 75,960                                        |                                                           | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 136    |                                      | 103,960                                       |                                                           | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 137    |                                      | 131,380                                       |                                                           | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 138    |                                      | 158,220                                       |                                                           | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 25.   | 139    | 100П<br>(-150 – 0)                   | 38,790                                        | 0 - 100                                                   | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 140    |                                      | 51,370                                        |                                                           | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 141    |                                      | 63,750                                        |                                                           | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 142    |                                      | 75,960                                        |                                                           | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 143    |                                      | 88,040                                        |                                                           | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 144    |                                      | 100,000                                       |                                                           | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |

Продолжение таблицы 5.17/1

| №<br>п/п | №<br>изм. | Тип ТС<br>(диапазон<br>темпера-<br>туры, °C) | Диапазон<br>изменения<br>входного<br>сопротив-<br>ления, Ом | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>%, входного<br>сигнала | Поверяемая<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Допускаемые<br>значения выход-<br>ной величины,<br>% входного сигнала |       |
|----------|-----------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|
|          |           |                                              |                                                             |                                                                          |                                                                       |                                                                          | Мин.                                                                  | Макс. |
| 26.      | 145       | 100П<br>(-120 – +30)                         | 51,370                                                      | 0 - 100                                                                  | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                                 | +0,5  |
|          | 146       |                                              | 63,750                                                      |                                                                          | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                  | 20,5  |
|          | 147       |                                              | 75,960                                                      |                                                                          | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                  | 40,5  |
|          | 148       |                                              | 88,040                                                      |                                                                          | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                  | 60,5  |
|          | 149       |                                              | 100,000                                                     |                                                                          | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                  | 80,5  |
|          | 150       |                                              | 111,850                                                     |                                                                          | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                  | 100,5 |
| 27.      | 151       | 100П<br>(-100 – +50)                         | 59,640                                                      | 0 - 100                                                                  | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                                 | +0,5  |
|          | 152       |                                              | 71,910                                                      |                                                                          | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                  | 20,5  |
|          | 153       |                                              | 84,030                                                      |                                                                          | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                  | 40,5  |
|          | 154       |                                              | 96,030                                                      |                                                                          | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                  | 60,5  |
|          | 155       |                                              | 107,910                                                     |                                                                          | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                  | 80,5  |
|          | 156       |                                              | 119,700                                                     |                                                                          | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                  | 100,5 |
| 28.      | 157       | 100П<br>(-100 – +200)                        | 59,640                                                      | 0 - 100                                                                  | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                                 | +0,5  |
|          | 158       |                                              | 84,030                                                      |                                                                          | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                  | 20,5  |
|          | 159       |                                              | 107,910                                                     |                                                                          | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                  | 40,5  |
|          | 160       |                                              | 131,380                                                     |                                                                          | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                  | 60,5  |
|          | 161       |                                              | 154,420                                                     |                                                                          | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                  | 80,5  |
|          | 162       |                                              | 177,040                                                     |                                                                          | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                  | 100,5 |
| 29.      | 163       | 100П<br>(-90 – +50)                          | 63,750                                                      | 0 - 100                                                                  | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                                 | +0,5  |
|          | 164       |                                              | 75,150                                                      |                                                                          | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                  | 20,5  |
|          | 165       |                                              | 86,440                                                      |                                                                          | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                  | 40,5  |
|          | 166       |                                              | 97,620                                                      |                                                                          | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                  | 60,5  |
|          | 167       |                                              | 108,700                                                     |                                                                          | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                  | 80,5  |
|          | 168       |                                              | 119,700                                                     |                                                                          | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                  | 100,5 |
| 30.      | 169       | 100П<br>(-70 – +180)                         | 71,910                                                      | 0 - 100                                                                  | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                                 | +0,5  |
|          | 170       |                                              | 92,040                                                      |                                                                          | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                  | 20,5  |
|          | 171       |                                              | 111,850                                                     |                                                                          | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                  | 40,5  |
|          | 172       |                                              | 131,380                                                     |                                                                          | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                  | 60,5  |
|          | 173       |                                              | 150,610                                                     |                                                                          | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                  | 80,5  |
|          | 174       |                                              | 169,550                                                     |                                                                          | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                  | 100,5 |
| 31.      | 175       | 100П<br>(-50 – +60)                          | 80,000                                                      | 0 - 100                                                                  | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                                 | +0,5  |
|          | 176       |                                              | 88,840                                                      |                                                                          | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                  | 20,5  |
|          | 177       |                                              | 97,620                                                      |                                                                          | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                  | 40,5  |
|          | 178       |                                              | 106,340                                                     |                                                                          | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                  | 60,5  |
|          | 179       |                                              | 115,000                                                     |                                                                          | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                  | 80,5  |
|          | 180       |                                              | 123,600                                                     |                                                                          | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                  | 100,5 |
| 32.      | 181       | 100П<br>(-50 – +100)                         | 80,000                                                      | 0 - 100                                                                  | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                                 | +0,5  |
|          | 182       |                                              | 92,040                                                      |                                                                          | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                  | 20,5  |
|          | 183       |                                              | 103,960                                                     |                                                                          | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                  | 40,5  |
|          | 184       |                                              | 115,780                                                     |                                                                          | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                  | 60,5  |
|          | 185       |                                              | 127,500                                                     |                                                                          | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                  | 80,5  |
|          | 186       |                                              | 139,110                                                     |                                                                          | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                  | 100,5 |

Продолжение таблицы 5.17/1

| №<br>п/п | №<br>изм. | Тип ТС<br>(диапазон<br>темпера-<br>туры, °C) | Диапазон<br>изменения<br>входного<br>сопротив-<br>ления, Ом | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>%, входного<br>сигнала | Поверяемая<br>точка вы-<br>ходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Измеренное<br>значени-<br>е выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Допускаемые<br>значения выход-<br>ной величины,<br>% входного сигнала |       |
|----------|-----------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|
|          |           |                                              |                                                             |                                                                          |                                                                         |                                                                            | Мин.                                                                  | Макс. |
| 33.      | 187       | 100П<br>(-50 – +150)                         | 80,000                                                      | 0 - 100                                                                  | 0                                                                       |                                                                            | - 0,5                                                                 | +0,5  |
|          | 188       |                                              | 96,030                                                      |                                                                          | 20                                                                      |                                                                            | 19,5                                                                  | 20,5  |
|          | 189       |                                              | 111,850                                                     |                                                                          | 40                                                                      |                                                                            | 39,5                                                                  | 40,5  |
|          | 190       |                                              | 127,500                                                     |                                                                          | 60                                                                      |                                                                            | 59,5                                                                  | 60,5  |
|          | 191       |                                              | 142,950                                                     |                                                                          | 80                                                                      |                                                                            | 79,5                                                                  | 80,5  |
|          | 192       |                                              | 158,220                                                     |                                                                          | 100                                                                     |                                                                            | 99,5                                                                  | 100,5 |
| 34.      | 193       | 100П<br>(-50 – +200)                         | 80,000                                                      | 0 - 100                                                                  | 0                                                                       |                                                                            | - 0,5                                                                 | +0,5  |
|          | 194       |                                              | 100,000                                                     |                                                                          | 20                                                                      |                                                                            | 19,5                                                                  | 20,5  |
|          | 195       |                                              | 119,700                                                     |                                                                          | 40                                                                      |                                                                            | 39,5                                                                  | 40,5  |
|          | 196       |                                              | 139,110                                                     |                                                                          | 60                                                                      |                                                                            | 59,5                                                                  | 60,5  |
|          | 197       |                                              | 158,220                                                     |                                                                          | 80                                                                      |                                                                            | 79,5                                                                  | 80,5  |
|          | 198       |                                              | 177,040                                                     |                                                                          | 100                                                                     |                                                                            | 99,5                                                                  | 100,5 |
| 35.      | 199       | 100П<br>(-50 – +250)                         | 80,000                                                      | 0 - 100                                                                  | 0                                                                       |                                                                            | - 0,5                                                                 | +0,5  |
|          | 200       |                                              | 103,960                                                     |                                                                          | 20                                                                      |                                                                            | 19,5                                                                  | 20,5  |
|          | 201       |                                              | 127,500                                                     |                                                                          | 40                                                                      |                                                                            | 39,5                                                                  | 40,5  |
|          | 202       |                                              | 150,610                                                     |                                                                          | 60                                                                      |                                                                            | 59,5                                                                  | 60,5  |
|          | 203       |                                              | 173,300                                                     |                                                                          | 80                                                                      |                                                                            | 79,5                                                                  | 80,5  |
|          | 204       |                                              | 195,570                                                     |                                                                          | 100                                                                     |                                                                            | 99,5                                                                  | 100,5 |
| 36.      | 205       | 100П<br>(-50 – +400)                         | 80,000                                                      | 0 - 100                                                                  | 0                                                                       |                                                                            | - 0,5                                                                 | +0,5  |
|          | 206       |                                              | 115,780                                                     |                                                                          | 20                                                                      |                                                                            | 19,5                                                                  | 20,5  |
|          | 207       |                                              | 150,610                                                     |                                                                          | 40                                                                      |                                                                            | 39,5                                                                  | 40,5  |
|          | 208       |                                              | 184,490                                                     |                                                                          | 60                                                                      |                                                                            | 59,5                                                                  | 60,5  |
|          | 209       |                                              | 217,430                                                     |                                                                          | 80                                                                      |                                                                            | 79,5                                                                  | 80,5  |
|          | 210       |                                              | 249,410                                                     |                                                                          | 100                                                                     |                                                                            | 99,5                                                                  | 100,5 |
| 37.      | 211       | 100П<br>(-50 – +500)                         | 80,000                                                      | 0 - 100                                                                  | 0                                                                       |                                                                            | - 0,5                                                                 | +0,5  |
|          | 212       |                                              | 123,600                                                     |                                                                          | 20                                                                      |                                                                            | 19,5                                                                  | 20,5  |
|          | 213       |                                              | 165,780                                                     |                                                                          | 40                                                                      |                                                                            | 39,5                                                                  | 40,5  |
|          | 214       |                                              | 206,550                                                     |                                                                          | 60                                                                      |                                                                            | 59,5                                                                  | 60,5  |
|          | 215       |                                              | 245,910                                                     |                                                                          | 80                                                                      |                                                                            | 79,5                                                                  | 80,5  |
|          | 216       |                                              | 283,850                                                     |                                                                          | 100                                                                     |                                                                            | 99,5                                                                  | 100,5 |
| 38.      | 217       | 100П<br>(-30 – +20)                          | 88,040                                                      | 0 - 100                                                                  | 0                                                                       |                                                                            | - 0,5                                                                 | +0,5  |
|          | 218       |                                              | 92,040                                                      |                                                                          | 20                                                                      |                                                                            | 19,5                                                                  | 20,5  |
|          | 219       |                                              | 96,030                                                      |                                                                          | 40                                                                      |                                                                            | 39,5                                                                  | 40,5  |
|          | 220       |                                              | 100,000                                                     |                                                                          | 60                                                                      |                                                                            | 59,5                                                                  | 60,5  |
|          | 221       |                                              | 103,960                                                     |                                                                          | 80                                                                      |                                                                            | 79,5                                                                  | 80,5  |
|          | 222       |                                              | 107,910                                                     |                                                                          | 100                                                                     |                                                                            | 99,5                                                                  | 100,5 |
| 39.      | 223       | 100П<br>(-25 – +25)                          | 90,040                                                      | 0 - 100                                                                  | 0                                                                       |                                                                            | - 0,5                                                                 | +0,5  |
|          | 224       |                                              | 94,030                                                      |                                                                          | 20                                                                      |                                                                            | 19,5                                                                  | 20,5  |
|          | 225       |                                              | 98,010                                                      |                                                                          | 40                                                                      |                                                                            | 39,5                                                                  | 40,5  |
|          | 226       |                                              | 101,980                                                     |                                                                          | 60                                                                      |                                                                            | 59,5                                                                  | 60,5  |
|          | 227       |                                              | 105,940                                                     |                                                                          | 80                                                                      |                                                                            | 79,5                                                                  | 80,5  |
|          | 228       |                                              | 109,890                                                     |                                                                          | 100                                                                     |                                                                            | 99,5                                                                  | 100,5 |

Продолжение таблицы 5.17/1

| № п/п | № изм. | Тип ТС<br>(диапазон температуры, °C) | Диапазон изменения входного сопротивления, Ом | Диапазон изменения выходной величины, %, входного сигнала | Поверяемая точка выходной величины, % входного сигнала | Измеренное значение выходной величины, % входного сигнала | Допускаемые значения выходной величины, % входного сигнала |       |
|-------|--------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|
|       |        |                                      |                                               |                                                           |                                                        |                                                           | Мин.                                                       | Макс. |
| 40.   | 229    | 100П<br>(-20 – +30)                  | 92,040                                        | 0 - 100                                                   | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 230    |                                      | 96,030                                        |                                                           | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 231    |                                      | 100,000                                       |                                                           | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 232    |                                      | 103,960                                       |                                                           | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 233    |                                      | 107,910                                       |                                                           | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 234    |                                      | 111,850                                       |                                                           | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 41.   | 235    | 100П<br>(-20 – +50)                  | 92,040                                        | 0 - 100                                                   | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 236    |                                      | 97,620                                        |                                                           | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 237    |                                      | 103,170                                       |                                                           | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 238    |                                      | 108,700                                       |                                                           | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 239    |                                      | 114,210                                       |                                                           | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 240    |                                      | 119,700                                       |                                                           | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 42.   | 241    | 100П<br>(0 – 50)                     | 100,000                                       | 0 - 100                                                   | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 242    |                                      | 103,960                                       |                                                           | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 243    |                                      | 107,910                                       |                                                           | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 244    |                                      | 111,850                                       |                                                           | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 245    |                                      | 115,780                                       |                                                           | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 246    |                                      | 119,700                                       |                                                           | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 43.   | 247    | 100П<br>(0 – 100)                    | 100,000                                       | 0 - 100                                                   | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 248    |                                      | 107,910                                       |                                                           | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 249    |                                      | 115,780                                       |                                                           | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 250    |                                      | 123,600                                       |                                                           | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 251    |                                      | 131,380                                       |                                                           | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 252    |                                      | 139,110                                       |                                                           | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 44.   | 253    | 100П<br>(0 – 150)                    | 100,000                                       | 0 - 100                                                   | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 254    |                                      | 111,850                                       |                                                           | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 255    |                                      | 123,600                                       |                                                           | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 256    |                                      | 135,250                                       |                                                           | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 257    |                                      | 146,790                                       |                                                           | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 258    |                                      | 158,220                                       |                                                           | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 45.   | 259    | 100П<br>(0 – 200)                    | 100,000                                       | 0 - 100                                                   | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 260    |                                      | 115,780                                       |                                                           | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 261    |                                      | 131,380                                       |                                                           | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 262    |                                      | 146,790                                       |                                                           | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 263    |                                      | 162,010                                       |                                                           | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 264    |                                      | 177,040                                       |                                                           | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 46.   | 265    | 100П<br>(0 – 250)                    | 100,000                                       | 0 - 100                                                   | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 266    |                                      | 119,700                                       |                                                           | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 267    |                                      | 139,110                                       |                                                           | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 268    |                                      | 158,220                                       |                                                           | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 269    |                                      | 177,040                                       |                                                           | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 270    |                                      | 195,570                                       |                                                           | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |

Продолжение таблицы 5.17/1

| № п/п | № изм. | Тип ТС<br>(диапазон температуры, °C) | Диапазон изменения входного сопротивления, Ом | Диапазон изменения выходной величины, % входного сигнала | Поверяемая точка выходной величины, % входного сигнала | Измеренное значение выходной величины, % входного сигнала | Допускаемые значения выходной величины, % входного сигнала |       |
|-------|--------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|
|       |        |                                      |                                               |                                                          |                                                        |                                                           | Мин.                                                       | Макс. |
| 47.   | 271    | 100П<br>(0 – 300)                    | 100,000                                       | 0 - 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 272    |                                      | 123,600                                       |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 273    |                                      | 146,790                                       |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 274    |                                      | 169,550                                       |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 275    |                                      | 191,890                                       |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 276    |                                      | 213,810                                       |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 48.   | 277    | 100П<br>(0 – 400)                    | 100,000                                       | 0 - 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 278    |                                      | 131,380                                       |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 279    |                                      | 162,020                                       |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 280    |                                      | 191,890                                       |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 281    |                                      | 221,030                                       |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 282    |                                      | 249,410                                       |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 49.   | 283    | 100П<br>(0 – 500)                    | 100,000                                       | 0 - 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 284    |                                      | 139,110                                       |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 285    |                                      | 177,040                                       |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 286    |                                      | 213,810                                       |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 287    |                                      | 249,410                                       |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 288    |                                      | 283,850                                       |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 50.   | 289    | 100П<br>(50 – 200)                   | 119,700                                       | 0 - 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 290    |                                      | 131,380                                       |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 291    |                                      | 142,950                                       |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 292    |                                      | 154,420                                       |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 293    |                                      | 165,780                                       |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 294    |                                      | 177,040                                       |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 51.   | 295    | 100П<br>(100 – 200)                  | 139,110                                       | 0 - 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 296    |                                      | 146,790                                       |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 297    |                                      | 154,420                                       |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 298    |                                      | 162,010                                       |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 299    |                                      | 169,550                                       |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 300    |                                      | 177,040                                       |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 52.   | 301    | 100П<br>(100 – 300)                  | 139,110                                       | 0 - 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 302    |                                      | 154,420                                       |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 303    |                                      | 169,550                                       |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 304    |                                      | 184,490                                       |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 305    |                                      | 199,250                                       |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 306    |                                      | 213,810                                       |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 53.   | 307    | 100П<br>(200 – 300)                  | 177,040                                       | 0 - 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 308    |                                      | 184,490                                       |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 309    |                                      | 191,890                                       |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 310    |                                      | 199,250                                       |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 311    |                                      | 206,550                                       |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 312    |                                      | 213,810                                       |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |

Продолжение таблицы 5.17/1

| № п/п | № изм. | Тип ТС<br>(диапазон температуры, °C) | Диапазон изменения входного сопротивления, Ом | Диапазон изменения выходной величины, % входного сигнала | Поверяемая точка выходной величины, % входного сигнала | Измеренное значение выходной величины, % входного сигнала | Допускаемые значения выходной величины, % входного сигнала |       |
|-------|--------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|
|       |        |                                      |                                               |                                                          |                                                        |                                                           | Мин.                                                       | Макс. |
| 54.   | 313    | 100П<br>(200 – 500)                  | 177,040                                       | 0 - 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 314    |                                      | 199,250                                       |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 315    |                                      | 221,030                                       |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 316    |                                      | 242,390                                       |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 317    |                                      | 263,330                                       |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 318    |                                      | 283,850                                       |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |

Результаты поверки МВСТ-3 считаются положительными, если измеренное значение величины по каждому каналу измерения находится в пределах, указанных в таблицах 5.17/1 (что соответствует пределу допускаемой основной приведенной к диапазону изменения выходного сигнала погрешности  $\pm 0,5\%$ ).

Таблица 5.18 - Соответствие входных и выходных сигналов МВСТ-3 для ТС типа Pt с НСХ  $\alpha=0,00385\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$

| № п/п | ТС  |                     | Диапазон измеряемых температур, °C |                | Измеренное значение температуры, % от диапазона измерения |        |         |         |         |         |
|-------|-----|---------------------|------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|
|       |     |                     |                                    |                | 0                                                         | 20     | 40      | 60      | 80      | 100     |
|       | Тип | R <sub>0</sub> , Ом | нижний предел                      | верхний предел | Значение входного сигнала, Ом                             |        |         |         |         |         |
| 1     | Pt  | 50                  | -120                               | +30            | 26,055                                                    | 32,150 | 38,165  | 44,110  | 50,000  | 55,835  |
| 2     | Pt  | 50                  | -70                                | +180           | 36,165                                                    | 46,080 | 55,835  | 65,450  | 74,915  | 84,240  |
| 3     | Pt  | 50                  | -50                                | +120           | 40,155                                                    | 46,865 | 53,510  | 60,085  | 66,590  | 73,035  |
| 4     | Pt  | 50                  | -50                                | +150           | 40,155                                                    | 48,045 | 55,835  | 63,540  | 71,145  | 78,665  |
| 5     | Pt  | 50                  | -50                                | +250           | 40,155                                                    | 51,950 | 63,540  | 74,915  | 86,085  | 97,050  |
| 6     | Pt  | 50                  | -50                                | +400           | 40,155                                                    | 57,770 | 74,915  | 91,595  | 107,805 | 123,545 |
| 7     | Pt  | 50                  | -50                                | +600           | 40,155                                                    | 65,450 | 89,765  | 113,105 | 135,465 | 156,855 |
| 8     | Pt  | 50                  | -10                                | +100           | 48,045                                                    | 52,340 | 56,610  | 60,855  | 65,065  | 69,255  |
| 9     | Pt  | 50                  | 0                                  | +100           | 50,000                                                    | 53,895 | 57,770  | 61,620  | 65,450  | 69,255  |
| 10    | Pt  | 50                  | 0                                  | +120           | 50,000                                                    | 54,675 | 59,315  | 63,920  | 68,495  | 73,035  |
| 11    | Pt  | 50                  | 0                                  | +150           | 50,000                                                    | 55,835 | 61,620  | 67,355  | 73,035  | 78,665  |
| 12    | Pt  | 50                  | 0                                  | +200           | 50,000                                                    | 57,770 | 65,450  | 73,035  | 80,525  | 87,930  |
| 13    | Pt  | 50                  | 0                                  | +300           | 50,000                                                    | 61,620 | 73,035  | 84,240  | 95,235  | 106,025 |
| 14    | Pt  | 50                  | 0                                  | +400           | 50,000                                                    | 65,450 | 80,525  | 95,235  | 109,575 | 123,545 |
| 15    | Pt  | 50                  | 0                                  | +500           | 50,000                                                    | 69,255 | 87,930  | 106,025 | 123,545 | 140,490 |
| 16    | Pt  | 50                  | +200                               | +500           | 87,930                                                    | 98,855 | 109,575 | 120,090 | 130,390 | 140,490 |
| 17    | Pt  | 100                 | -200                               | -100           | 18,520                                                    | 27,100 | 35,540  | 43,880  | 52,110  | 60,260  |
| 18    | Pt  | 100                 | -200                               | -70            | 18,520                                                    | 29,640 | 40,560  | 51,290  | 61,880  | 72,330  |
| 19    | Pt  | 100                 | -200                               | 0              | 18,520                                                    | 35,540 | 52,110  | 68,330  | 84,270  | 100,00  |
| 20    | Pt  | 100                 | -200                               | +40            | 18,520                                                    | 38,890 | 58,630  | 77,920  | 96,870  | 115,540 |
| 21    | Pt  | 100                 | -200                               | +50            | 18,520                                                    | 39,720 | 60,260  | 80,310  | 100,000 | 119,400 |
| 22    | Pt  | 100                 | -200                               | +70            | 18,520                                                    | 41,390 | 63,490  | 85,060  | 106,240 | 127,080 |
| 23    | Pt  | 100                 | -200                               | +100           | 18,520                                                    | 43,880 | 68,330  | 92,160  | 115,540 | 138,510 |
| 24    | Pt  | 100                 | -200                               | +150           | 18,520                                                    | 48,000 | 76,330  | 103,900 | 130,900 | 157,330 |
| 25    | Pt  | 100                 | -150                               | 0              | 39,720                                                    | 52,110 | 64,300  | 76,330  | 88,220  | 100,000 |

Продолжение таблицы 5.18

| №<br>п/п | ТС  |                     | Диапазон измеря-<br>емых температур,<br>°C |                   | Измеренное значение температуры,<br>% от диапазона измерения |         |         |         |         |         |
|----------|-----|---------------------|--------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|          |     |                     |                                            |                   | 0                                                            | 20      | 40      | 60      | 80      | 100     |
|          | Тип | R <sub>0</sub> , Ом | нижний<br>предел                           | верхний<br>предел | Значение входного сигнала, Ом                                |         |         |         |         |         |
| 26       | Pt  | 100                 | -120                                       | +30               | 52,110                                                       | 64,300  | 76,330  | 88,220  | 100,000 | 111,670 |
| 27       | Pt  | 100                 | -100                                       | +50               | 60,260                                                       | 72,330  | 84,270  | 96,090  | 107,790 | 119,400 |
| 28       | Pt  | 100                 | -100                                       | +200              | 60,260                                                       | 84,270  | 107,790 | 130,900 | 153,580 | 175,860 |
| 29       | Pt  | 100                 | -90                                        | +50               | 64,300                                                       | 75,530  | 86,640  | 97,650  | 108,570 | 119,400 |
| 30       | Pt  | 100                 | -70                                        | +180              | 72,330                                                       | 92,160  | 111,670 | 130,900 | 149,830 | 168,480 |
| 31       | Pt  | 100                 | -50                                        | +60               | 80,310                                                       | 89,010  | 97,650  | 106,240 | 114,770 | 123,240 |
| 32       | Pt  | 100                 | -50                                        | +100              | 80,310                                                       | 92,160  | 103,900 | 115,540 | 127,080 | 138,510 |
| 33       | Pt  | 100                 | -50                                        | +150              | 80,310                                                       | 96,090  | 111,670 | 127,080 | 142,290 | 157,330 |
| 34       | Pt  | 100                 | -50                                        | +200              | 80,310                                                       | 100,000 | 119,400 | 138,510 | 157,330 | 175,860 |
| 35       | Pt  | 100                 | -50                                        | +250              | 80,310                                                       | 103,900 | 127,080 | 149,830 | 172,170 | 194,100 |
| 36       | Pt  | 100                 | -50                                        | +400              | 80,310                                                       | 115,540 | 149,830 | 183,190 | 215,610 | 247,090 |
| 37       | Pt  | 100                 | -50                                        | +500              | 80,310                                                       | 123,240 | 164,770 | 204,900 | 243,640 | 280,980 |
| 38       | Pt  | 100                 | -30                                        | +20               | 88,220                                                       | 92,160  | 96,090  | 100,000 | 103,900 | 107,790 |
| 39       | Pt  | 100                 | -25                                        | +25               | 90,190                                                       | 94,120  | 98,040  | 101,950 | 105,850 | 109,730 |
| 40       | Pt  | 100                 | -20                                        | +30               | 92,160                                                       | 96,090  | 100,000 | 103,900 | 107,790 | 111,670 |
| 41       | Pt  | 100                 | -20                                        | +50               | 92,160                                                       | 97,650  | 103,120 | 108,570 | 114,000 | 119,400 |
| 42       | Pt  | 100                 | 0                                          | +50               | 100,000                                                      | 103,900 | 107,790 | 111,670 | 115,540 | 119,400 |
| 43       | Pt  | 100                 | 0                                          | +100              | 100,000                                                      | 107,790 | 115,540 | 123,240 | 130,900 | 138,510 |
| 44       | Pt  | 100                 | 0                                          | +150              | 100,000                                                      | 111,670 | 123,240 | 134,710 | 146,070 | 157,330 |
| 45       | Pt  | 100                 | 0                                          | +200              | 100,000                                                      | 115,540 | 130,900 | 146,070 | 161,050 | 175,860 |
| 46       | Pt  | 100                 | 0                                          | +300              | 100,000                                                      | 123,240 | 146,070 | 168,480 | 190,470 | 212,050 |
| 47       | Pt  | 100                 | 0                                          | +400              | 100,000                                                      | 130,900 | 161,050 | 190,470 | 219,150 | 247,090 |
| 48       | Pt  | 100                 | 0                                          | +500              | 100,000                                                      | 138,510 | 175,860 | 212,050 | 247,090 | 280,980 |
| 49       | Pt  | 100                 | +50                                        | +200              | 119,400                                                      | 130,900 | 142,290 | 153,580 | 164,770 | 175,860 |
| 50       | Pt  | 100                 | +100                                       | +200              | 138,510                                                      | 146,070 | 153,580 | 161,050 | 168,480 | 175,860 |
| 51       | Pt  | 100                 | +100                                       | +300              | 138,510                                                      | 153,580 | 168,480 | 183,190 | 197,710 | 212,050 |
| 52       | Pt  | 100                 | +200                                       | +300              | 175,860                                                      | 183,190 | 190,470 | 197,710 | 204,900 | 212,050 |
| 53       | Pt  | 100                 | +200                                       | +500              | 175,860                                                      | 197,710 | 219,150 | 240,180 | 260,780 | 280,980 |

Таблица 5.18/1

| № п/п | № изм. | Тип ТС<br>(диапазон температуры, °C) | Диапазон изменения входного сопротивления, Ом | Диапазон изменения выходной величины, % входного сигнала | Поверяемая точка выходной величины, % входного сигнала | Измеренное значение выходной величины, % входного сигнала | Допускаемые значения выходной величины, % входного сигнала |       |
|-------|--------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|
|       |        |                                      |                                               |                                                          |                                                        |                                                           | Мин.                                                       | Макс. |
| 1     | 1      | Pt50<br>(-120 – +30)                 | 26,055                                        | 0 - 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 2      |                                      | 32,150                                        |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 3      |                                      | 38,165                                        |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 4      |                                      | 44,110                                        |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 5      |                                      | 50,000                                        |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 6      |                                      | 55,835                                        |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 2     | 7      | Pt50<br>(-70 – +180)                 | 36,165                                        | 0 - 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 8      |                                      | 46,080                                        |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 9      |                                      | 55,835                                        |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 10     |                                      | 65,450                                        |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 11     |                                      | 74,915                                        |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 12     |                                      | 84,240                                        |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 3     | 13     | Pt50<br>(-50 – +120)                 | 40,155                                        | 0 - 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 14     |                                      | 46,865                                        |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 15     |                                      | 53,510                                        |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 16     |                                      | 60,085                                        |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 17     |                                      | 66,590                                        |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 18     |                                      | 73,035                                        |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 4     | 19     | Pt50<br>(-50 – +150)                 | 40,155                                        | 0 - 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 20     |                                      | 48,045                                        |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 21     |                                      | 55,835                                        |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 22     |                                      | 63,540                                        |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 23     |                                      | 71,145                                        |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 24     |                                      | 78,665                                        |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 5     | 25     | Pt50<br>(-50 – +250)                 | 40,155                                        | 0 - 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 26     |                                      | 51,950                                        |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 27     |                                      | 63,540                                        |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 28     |                                      | 74,915                                        |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 29     |                                      | 86,085                                        |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 30     |                                      | 97,050                                        |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 6     | 31     | Pt50<br>(-50 – +400)                 | 40,155                                        | 0 - 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 32     |                                      | 57,770                                        |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 33     |                                      | 74,915                                        |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 34     |                                      | 91,595                                        |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 35     |                                      | 107,805                                       |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 36     |                                      | 123,545                                       |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 7     | 37     | Pt50<br>(-50 – +600)                 | 40,155                                        | 0 - 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 38     |                                      | 65,450                                        |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 39     |                                      | 89,765                                        |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 40     |                                      | 113,105                                       |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 41     |                                      | 135,465                                       |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 42     |                                      | 156,855                                       |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |

Продолжение таблицы 5.18/1

| №<br>п/п | №<br>изм. | Тип ТС<br>(диапазон<br>температу-<br>ры, °C) | Диапазон<br>изменения<br>входного<br>сопротив-<br>ления, Ом | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Поверяемая<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Допускаемые<br>значения выход-<br>ной величины,<br>% входного сигнала |       |
|----------|-----------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|
|          |           |                                              |                                                             |                                                                         |                                                                       |                                                                          | Мин.                                                                  | Макс. |
| 8        | 43        | Pt50<br>(-10 – +100)                         | 48,045                                                      | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                                 | +0,5  |
|          | 44        |                                              | 52,340                                                      |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                  | 20,5  |
|          | 45        |                                              | 56,610                                                      |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                  | 40,5  |
|          | 46        |                                              | 60,855                                                      |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                  | 60,5  |
|          | 47        |                                              | 62,065                                                      |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                  | 80,5  |
|          | 48        |                                              | 69,255                                                      |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                  | 100,5 |
| 9        | 49        | Pt50<br>(0 – 100)                            | 50,000                                                      | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                                 | +0,5  |
|          | 50        |                                              | 53,895                                                      |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                  | 20,5  |
|          | 51        |                                              | 57,770                                                      |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                  | 40,5  |
|          | 52        |                                              | 61,620                                                      |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                  | 60,5  |
|          | 53        |                                              | 65,450                                                      |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                  | 80,5  |
|          | 54        |                                              | 69,255                                                      |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                  | 100,5 |
| 10       | 55        | Pt50<br>(0 – 120)                            | 50,000                                                      | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                                 | +0,5  |
|          | 56        |                                              | 54,675                                                      |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                  | 20,5  |
|          | 57        |                                              | 59,315                                                      |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                  | 40,5  |
|          | 58        |                                              | 63,920                                                      |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                  | 60,5  |
|          | 59        |                                              | 68,495                                                      |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                  | 80,5  |
|          | 60        |                                              | 73,035                                                      |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                  | 100,5 |
| 11       | 61        | Pt50<br>(0 – 150)                            | 50,000                                                      | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                                 | +0,5  |
|          | 62        |                                              | 55,835                                                      |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                  | 20,5  |
|          | 63        |                                              | 61,620                                                      |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                  | 40,5  |
|          | 64        |                                              | 67,355                                                      |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                  | 60,5  |
|          | 65        |                                              | 73,035                                                      |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                  | 80,5  |
|          | 66        |                                              | 78,665                                                      |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                  | 100,5 |
| 12       | 67        | Pt50<br>(0 – 200)                            | 50,000                                                      | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                                 | +0,5  |
|          | 68        |                                              | 57,770                                                      |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                  | 20,5  |
|          | 69        |                                              | 65,450                                                      |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                  | 40,5  |
|          | 70        |                                              | 73,035                                                      |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                  | 60,5  |
|          | 71        |                                              | 80,525                                                      |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                  | 80,5  |
|          | 72        |                                              | 87,930                                                      |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                  | 100,5 |
| 13       | 73        | Pt50<br>(0 – 300)                            | 50,000                                                      | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                                 | +0,5  |
|          | 74        |                                              | 61,620                                                      |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                  | 20,5  |
|          | 75        |                                              | 73,035                                                      |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                  | 40,5  |
|          | 76        |                                              | 84,240                                                      |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                  | 60,5  |
|          | 77        |                                              | 95,235                                                      |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                  | 80,5  |
|          | 78        |                                              | 106,025                                                     |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                  | 100,5 |
| 14       | 79        | Pt50<br>(0 – 400)                            | 50,000                                                      | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                                 | +0,5  |
|          | 80        |                                              | 65,450                                                      |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                  | 20,5  |
|          | 81        |                                              | 80,525                                                      |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                  | 40,5  |
|          | 82        |                                              | 95,235                                                      |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                  | 60,5  |
|          | 83        |                                              | 109,575                                                     |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                  | 80,5  |
|          | 84        |                                              | 123,545                                                     |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                  | 100,5 |

Продолжение таблицы 5.18/1

| №<br>п/п | №<br>изм. | Тип ТС<br>(диапазон<br>температу-<br>ры, °C) | Диапазон<br>изменения<br>входного<br>сопротив-<br>ления, Ом | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Поверяемая<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Допускаемые<br>значения выходной<br>величины,<br>% входного сигнала |       |
|----------|-----------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|
|          |           |                                              |                                                             |                                                                         |                                                                       |                                                                          | Мин.                                                                | Макс. |
| 15       | 85        | Pt50<br>(0 – 500)                            | 50,000                                                      | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                               | +0,5  |
|          | 86        |                                              | 69,255                                                      |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                | 20,5  |
|          | 87        |                                              | 87,930                                                      |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                | 40,5  |
|          | 88        |                                              | 106,025                                                     |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                | 60,5  |
|          | 89        |                                              | 123,545                                                     |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                | 80,5  |
|          | 90        |                                              | 140,490                                                     |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                | 100,5 |
| 16       | 91        | Pt50<br>(200 – 500)                          | 87,930                                                      | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                               | +0,5  |
|          | 92        |                                              | 98,855                                                      |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                | 20,5  |
|          | 93        |                                              | 109,575                                                     |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                | 40,5  |
|          | 94        |                                              | 120,090                                                     |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                | 60,5  |
|          | 95        |                                              | 130,390                                                     |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                | 80,5  |
|          | 96        |                                              | 140,490                                                     |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                | 100,5 |
| 17       | 97        | Pt100<br>(-200 – -100)                       | 18,520                                                      | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                               | +0,5  |
|          | 98        |                                              | 27,100                                                      |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                | 20,5  |
|          | 99        |                                              | 35,540                                                      |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                | 40,5  |
|          | 100       |                                              | 43,880                                                      |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                | 60,5  |
|          | 101       |                                              | 52,110                                                      |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                | 80,5  |
|          | 102       |                                              | 60,260                                                      |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                | 100,5 |
| 18       | 103       | Pt100<br>(-200 – -70)                        | 18,520                                                      | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                               | +0,5  |
|          | 104       |                                              | 29,640                                                      |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                | 20,5  |
|          | 105       |                                              | 40,560                                                      |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                | 40,5  |
|          | 106       |                                              | 51,290                                                      |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                | 60,5  |
|          | 107       |                                              | 61,880                                                      |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                | 80,5  |
|          | 108       |                                              | 72,330                                                      |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                | 100,5 |
| 19       | 109       | Pt100<br>(-200 – 0)                          | 18,520                                                      | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                               | +0,5  |
|          | 110       |                                              | 35,540                                                      |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                | 20,5  |
|          | 111       |                                              | 52,110                                                      |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                | 40,5  |
|          | 112       |                                              | 68,330                                                      |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                | 60,5  |
|          | 113       |                                              | 84,270                                                      |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                | 80,5  |
|          | 114       |                                              | 100,000                                                     |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                | 100,5 |
| 20       | 115       | Pt100<br>(-200 – +40)                        | 18,520                                                      | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                               | +0,5  |
|          | 116       |                                              | 38,890                                                      |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                | 20,5  |
|          | 117       |                                              | 58,630                                                      |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                | 40,5  |
|          | 118       |                                              | 77,920                                                      |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                | 60,5  |
|          | 119       |                                              | 96,870                                                      |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                | 80,5  |
|          | 120       |                                              | 115,540                                                     |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                | 100,5 |
| 21       | 121       | Pt100<br>(-200 – +50)                        | 18,520                                                      | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                               | +0,5  |
|          | 122       |                                              | 39,720                                                      |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                | 20,5  |
|          | 123       |                                              | 60,260                                                      |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                | 40,5  |
|          | 124       |                                              | 80,310                                                      |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                | 60,5  |
|          | 125       |                                              | 100,000                                                     |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                | 80,5  |
|          | 126       |                                              | 119,400                                                     |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                | 100,5 |

Продолжение таблицы 5.18/1

| № п/п | № изм. | Тип ТС<br>(диапазон температуры, °C) | Диапазон изменения входного сопротивления, Ом | Диапазон изменения выходной величины, % входного сигнала | Поверяемая точка выходной величины, % входного сигнала | Измеренное значение выходной величины, % входного сигнала | Допускаемые значения выходной величины, % входного сигнала |       |
|-------|--------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|
|       |        |                                      |                                               |                                                          |                                                        |                                                           | Мин.                                                       | Макс. |
| 22    | 127    | Pt100<br>(-200 – +70)                | 18,520                                        | 0 - 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 128    |                                      | 41,390                                        |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 129    |                                      | 63,490                                        |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 130    |                                      | 85,060                                        |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 131    |                                      | 106,240                                       |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 132    |                                      | 127,080                                       |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 23    | 133    | Pt100<br>(-200 – +100)               | 18,520                                        | 0 - 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 134    |                                      | 43,880                                        |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 135    |                                      | 68,330                                        |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 136    |                                      | 92,160                                        |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 137    |                                      | 115,540                                       |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 138    |                                      | 138,510                                       |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 24    | 139    | Pt100<br>(-200 – +150)               | 18,520                                        | 0 - 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 140    |                                      | 48,000                                        |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 141    |                                      | 76,330                                        |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 142    |                                      | 103,900                                       |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 143    |                                      | 130,900                                       |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 144    |                                      | 157,330                                       |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 25    | 145    | Pt100<br>(-150 – 0)                  | 39,720                                        | 0 - 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 146    |                                      | 52,110                                        |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 147    |                                      | 64,300                                        |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 148    |                                      | 76,330                                        |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 149    |                                      | 88,220                                        |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 150    |                                      | 100,000                                       |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 26    | 151    | Pt100<br>(-120 – +30)                | 52,110                                        | 0 - 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 152    |                                      | 64,300                                        |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 153    |                                      | 76,330                                        |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 154    |                                      | 88,220                                        |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 155    |                                      | 100,000                                       |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 156    |                                      | 111,670                                       |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 27    | 157    | Pt100<br>(-100 – +50)                | 60,260                                        | 0 - 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 158    |                                      | 72,330                                        |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 159    |                                      | 84,270                                        |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 160    |                                      | 96,090                                        |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 161    |                                      | 107,790                                       |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 162    |                                      | 119,400                                       |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 28    | 163    | Pt100<br>(-100 – +200)               | 60,260                                        | 0 - 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 164    |                                      | 84,270                                        |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 165    |                                      | 107,790                                       |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 166    |                                      | 130,900                                       |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 167    |                                      | 153,580                                       |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 168    |                                      | 175,860                                       |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |

Продолжение таблицы 5.18/1

| № п/п | № изм. | Тип ТС<br>(диапазон температуры, °C) | Диапазон изменения входного сопротивления, Ом | Диапазон изменения выходной величины, % входного сигнала | Поверяемая точка выходной величины, % входного сигнала | Измеренное значение выходной величины, % входного сигнала | Допускаемые значения выходной величины, % входного сигнала |       |
|-------|--------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|
|       |        |                                      |                                               |                                                          |                                                        |                                                           | Мин.                                                       | Макс. |
| 29    | 169    | Pt100<br>(-90 – +50)                 | 64,300                                        | 0 - 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 170    |                                      | 75,530                                        |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 171    |                                      | 86,640                                        |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 172    |                                      | 97,650                                        |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 173    |                                      | 108,570                                       |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 174    |                                      | 119,400                                       |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 30    | 175    | Pt100<br>(-70 – +180)                | 72,330                                        | 0 - 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 176    |                                      | 92,160                                        |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 177    |                                      | 111,670                                       |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 178    |                                      | 130,900                                       |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 179    |                                      | 149,830                                       |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 180    |                                      | 168,480                                       |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 31    | 181    | Pt100<br>(-50 – +60)                 | 80,310                                        | 0 - 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 182    |                                      | 89,010                                        |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 183    |                                      | 97,650                                        |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 184    |                                      | 106,240                                       |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 185    |                                      | 114,770                                       |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 186    |                                      | 123,240                                       |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 32    | 187    | Pt100<br>(-50 – +100)                | 80,310                                        | 0 - 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 188    |                                      | 92,160                                        |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 189    |                                      | 103,900                                       |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 190    |                                      | 115,540                                       |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 191    |                                      | 127,080                                       |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 192    |                                      | 138,510                                       |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 33    | 193    | Pt100<br>(-50 – +150)                | 80,310                                        | 0 - 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 194    |                                      | 96,090                                        |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 195    |                                      | 111,670                                       |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 196    |                                      | 127,080                                       |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 197    |                                      | 142,290                                       |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 198    |                                      | 157,330                                       |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 34    | 199    | Pt100<br>(-50 – +200)                | 80,310                                        | 0 - 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 200    |                                      | 100,000                                       |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 201    |                                      | 119,400                                       |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 202    |                                      | 138,510                                       |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 203    |                                      | 157,330                                       |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 204    |                                      | 175,860                                       |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 35    | 205    | Pt100<br>(-50 – +250)                | 80,310                                        | 0 - 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 206    |                                      | 103,900                                       |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 207    |                                      | 127,080                                       |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 208    |                                      | 149,830                                       |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 209    |                                      | 172,170                                       |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 210    |                                      | 194,100                                       |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |

Продолжение таблицы 5.18/1

| № п/п | № изм. | Тип ТС<br>(диапазон температуры, °C) | Диапазон изменения входного сопротивления, Ом | Диапазон изменения выходной величины, % входного сигнала | Поверяемая точка выходной величины, % входного сигнала | Измеренное значение выходной величины, % входного сигнала | Допускаемые значения выходной величины, % входного сигнала |       |
|-------|--------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|
|       |        |                                      |                                               |                                                          |                                                        |                                                           | Мин.                                                       | Макс. |
| 36    | 211    | Pt100<br>(-50 – +400)                | 80,310                                        | 0 - 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 212    |                                      | 115,540                                       |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 213    |                                      | 149,830                                       |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 214    |                                      | 183,190                                       |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 215    |                                      | 215,610                                       |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 216    |                                      | 247,090                                       |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 37    | 217    | Pt100<br>(-50 – +500)                | 80,310                                        | 0 - 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 218    |                                      | 123,240                                       |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 219    |                                      | 164,770                                       |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 220    |                                      | 204,900                                       |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 221    |                                      | 243,640                                       |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 222    |                                      | 280,980                                       |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 38    | 223    | Pt100<br>(-30 – +20)                 | 88,220                                        | 0 - 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 224    |                                      | 92,160                                        |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 225    |                                      | 96,090                                        |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 226    |                                      | 100,000                                       |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 227    |                                      | 103,900                                       |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 228    |                                      | 107,790                                       |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 39    | 229    | Pt100<br>(-25 – +25)                 | 90,190                                        | 0 - 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 230    |                                      | 94,120                                        |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 231    |                                      | 98,040                                        |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 232    |                                      | 101,950                                       |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 233    |                                      | 105,850                                       |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 234    |                                      | 109,730                                       |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 40    | 235    | Pt100<br>(-20 – +30)                 | 92,160                                        | 0 - 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 236    |                                      | 96,090                                        |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 237    |                                      | 100,000                                       |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 238    |                                      | 103,900                                       |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 239    |                                      | 107,790                                       |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 240    |                                      | 111,670                                       |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 41    | 241    | Pt100<br>(-20 – +50)                 | 92,160                                        | 0 - 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 242    |                                      | 97,650                                        |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 243    |                                      | 103,120                                       |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 244    |                                      | 108,570                                       |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 245    |                                      | 114,000                                       |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 246    |                                      | 119,400                                       |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 42    | 247    | Pt100<br>(0 – 50)                    | 100,000                                       | 0 - 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 248    |                                      | 103,900                                       |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 249    |                                      | 107,790                                       |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 250    |                                      | 111,670                                       |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 251    |                                      | 115,540                                       |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 252    |                                      | 119,400                                       |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |

Продолжение таблицы 5.18/1

| № п/п | № изм. | Тип ТС<br>(диапазон температур, °C) | Диапазон изменения входного сопротивления, Ом | Диапазон изменения выходной величины, % входного сигнала | Поверяемая точка выходной величины, % входного сигнала | Измеренное значение выходной величины, % входного сигнала | Допускаемые значения выходной величины, % входного сигнала |       |
|-------|--------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|
|       |        |                                     |                                               |                                                          |                                                        |                                                           | Мин.                                                       | Макс. |
| 43    | 253    | Pt100<br>(0 – 100)                  | 100,000                                       | 0 - 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 254    |                                     | 107,790                                       |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 255    |                                     | 115,540                                       |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 256    |                                     | 123,240                                       |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 257    |                                     | 130,900                                       |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 258    |                                     | 138,510                                       |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 44    | 259    | Pt100<br>(0 – 150)                  | 100,000                                       | 0 - 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 260    |                                     | 111,670                                       |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 261    |                                     | 123,240                                       |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 262    |                                     | 134,710                                       |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 263    |                                     | 146,070                                       |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 264    |                                     | 157,330                                       |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 45    | 265    | Pt100<br>(0 – 200)                  | 100,000                                       | 0 - 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 266    |                                     | 115,540                                       |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 267    |                                     | 130,900                                       |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 268    |                                     | 146,070                                       |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 269    |                                     | 161,050                                       |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 270    |                                     | 175,860                                       |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 46    | 271    | Pt100<br>(0 – 300)                  | 100,000                                       | 0 - 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 272    |                                     | 123,240                                       |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 273    |                                     | 146,070                                       |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 274    |                                     | 168,480                                       |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 275    |                                     | 190,470                                       |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 276    |                                     | 212,050                                       |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 47    | 277    | Pt100<br>(0 – 400)                  | 100,000                                       | 0 - 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 278    |                                     | 130,900                                       |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 279    |                                     | 161,050                                       |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 280    |                                     | 190,470                                       |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 281    |                                     | 219,150                                       |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 282    |                                     | 247,090                                       |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 48    | 283    | Pt100<br>(0 – 500)                  | 100,000                                       | 0 - 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 284    |                                     | 138,510                                       |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 285    |                                     | 175,860                                       |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 286    |                                     | 212,050                                       |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 287    |                                     | 247,090                                       |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 288    |                                     | 280,980                                       |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 49    | 289    | Pt100<br>(50 – 200)                 | 119,400                                       | 0 - 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 290    |                                     | 130,900                                       |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 291    |                                     | 142,290                                       |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 292    |                                     | 153,580                                       |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 293    |                                     | 164,770                                       |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 294    |                                     | 175,860                                       |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |

Продолжение таблицы 5.18/1

| №<br>п/п | №<br>изм. | Тип ТС<br>(диапазон<br>температу-<br>ры, °C) | Диапазон<br>изменения<br>входного<br>сопротив-<br>ления, Ом | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Поверяемая<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Допускаемые<br>значения выход-<br>ной величины,<br>% входного сигнала |       |
|----------|-----------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|
|          |           |                                              |                                                             |                                                                         |                                                                       |                                                                          | Мин.                                                                  | Макс. |
| 50       | 295       | Pt100<br>(100 – 200)                         | 138,510                                                     | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                                 | +0,5  |
|          | 296       |                                              | 146,070                                                     |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                  | 20,5  |
|          | 297       |                                              | 153,580                                                     |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                  | 40,5  |
|          | 298       |                                              | 161,050                                                     |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                  | 60,5  |
|          | 299       |                                              | 168,480                                                     |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                  | 80,5  |
|          | 300       |                                              | 175,860                                                     |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                  | 100,5 |
| 51       | 301       | Pt100<br>(100 – 300)                         | 138,510                                                     | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                                 | +0,5  |
|          | 302       |                                              | 153,580                                                     |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                  | 20,5  |
|          | 303       |                                              | 168,480                                                     |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                  | 40,5  |
|          | 304       |                                              | 183,190                                                     |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                  | 60,5  |
|          | 305       |                                              | 197,710                                                     |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                  | 80,5  |
|          | 306       |                                              | 212,050                                                     |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                  | 100,5 |
| 52       | 307       | Pt100<br>(200 – 300)                         | 175,860                                                     | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                                 | +0,5  |
|          | 308       |                                              | 183,190                                                     |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                  | 20,5  |
|          | 309       |                                              | 190,470                                                     |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                  | 40,5  |
|          | 310       |                                              | 197,710                                                     |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                  | 60,5  |
|          | 311       |                                              | 204,900                                                     |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                  | 80,5  |
|          | 312       |                                              | 212,050                                                     |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                  | 100,5 |
| 53       | 313       | Pt100<br>(200 – 500)                         | 175,860                                                     | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                                 | +0,5  |
|          | 314       |                                              | 197,710                                                     |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                  | 20,5  |
|          | 315       |                                              | 219,150                                                     |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                  | 40,5  |
|          | 316       |                                              | 240,180                                                     |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                  | 60,5  |
|          | 317       |                                              | 260,780                                                     |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                  | 80,5  |
|          | 318       |                                              | 280,980                                                     |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                  | 100,5 |

Результаты поверки МВСТ-3 считаются положительными, если измеренное значение величины по каждому каналу измерения находится в пределах, указанных в таблицах 5.18/1 (что соответствует пределу допускаемой основной приведенной к диапазону изменения выходного сигнала погрешности  $\pm 0,5\%$ ).

Таблица 5.19 - Соответствие входных и выходных сигналов МВСТ-3 для ТС типа М с НСХ  $\alpha=0,00428\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$

| №<br>п/п | ТС  |                     | Диапазон изме-<br>ряемых темпера-<br>тур, $^{\circ}\text{C}$ |                   | Измеренное значение температуры,<br>% от диапазона измерения |         |         |         |         |         |
|----------|-----|---------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|          |     |                     |                                                              |                   | 0                                                            | 20      | 40      | 60      | 80      | 100     |
|          | Тип | $R_{0, \text{ Ом}}$ | нижний<br>предел                                             | верхний<br>предел | Значение входного параметра, Ом                              |         |         |         |         |         |
| 1        | М   | 50                  | -50                                                          | +50               | 39,230                                                       | 43,555  | 47,860  | 52,140  | 56,420  | 60,700  |
| 2        | М   | 50                  | -50                                                          | +100              | 39,230                                                       | 45,710  | 52,140  | 58,560  | 64,980  | 71,400  |
| 3        | М   | 50                  | -50                                                          | +120              | 39,230                                                       | 46,570  | 53,850  | 61,130  | 68,405  | 75,680  |
| 4        | М   | 50                  | -50                                                          | +200              | 39,230                                                       | 50,000  | 60,700  | 71,400  | 82,100  | 92,800  |
| 5        | М   | 50                  | 0                                                            | +100              | 50,000                                                       | 54,280  | 58,560  | 62,840  | 67,120  | 71,400  |
| 6        | М   | 50                  | 0                                                            | +120              | 50,000                                                       | 55,135  | 60,270  | 65,410  | 70,545  | 75,680  |
| 7        | М   | 50                  | 0                                                            | +150              | 50,000                                                       | 56,420  | 62,840  | 69,260  | 75,680  | 82,100  |
| 8        | М   | 50                  | 0                                                            | +180              | 50,000                                                       | 57,705  | 65,410  | 73,110  | 80,815  | 88,520  |
| 9        | М   | 100                 | -50                                                          | +50               | 78,460                                                       | 87,110  | 95,720  | 104,280 | 112,840 | 121,400 |
| 10       | М   | 100                 | -50                                                          | +100              | 78,460                                                       | 91,420  | 104,280 | 117,120 | 129,960 | 142,800 |
| 11       | М   | 100                 | -50                                                          | +150              | 78,460                                                       | 95,720  | 112,840 | 129,960 | 147,080 | 164,200 |
| 12       | М   | 100                 | 0                                                            | +100              | 100,000                                                      | 108,560 | 117,120 | 125,680 | 134,240 | 142,800 |
| 13       | М   | 100                 | 0                                                            | +150              | 100,000                                                      | 112,840 | 125,680 | 138,520 | 151,360 | 164,200 |
| 14       | М   | 100                 | 0                                                            | +180              | 100,000                                                      | 115,410 | 130,820 | 146,220 | 161,630 | 177,040 |

Таблица 5.19/1

| №<br>п/п | №<br>изм. | Тип ТС<br>(диапазон<br>температу-<br>ры, $^{\circ}\text{C}$ ) | Диапазон<br>изменения<br>входного<br>сопротив-<br>ления, Ом | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Поверяемая<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Допускаемые<br>значения выход-<br>ной величины,<br>% входного сигнала |       |
|----------|-----------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|
|          |           |                                                               |                                                             |                                                                         |                                                                       |                                                                          | Мин.                                                                  | Макс. |
| 1        | 1         | 50М<br>(-50 – +50)                                            | 39,230                                                      | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                                 | +0,5  |
|          | 2         |                                                               | 43,555                                                      |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                  | 20,5  |
|          | 3         |                                                               | 47,860                                                      |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                  | 40,5  |
|          | 4         |                                                               | 52,140                                                      |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                  | 60,5  |
|          | 5         |                                                               | 56,420                                                      |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                  | 80,5  |
|          | 6         |                                                               | 60,700                                                      |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                  | 100,5 |
| 2        | 7         | 50М<br>(-50 – +100)                                           | 39,230                                                      | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                                 | +0,5  |
|          | 8         |                                                               | 45,710                                                      |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                  | 20,5  |
|          | 9         |                                                               | 52,140                                                      |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                  | 40,5  |
|          | 10        |                                                               | 58,560                                                      |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                  | 60,5  |
|          | 11        |                                                               | 64,980                                                      |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                  | 80,5  |
|          | 12        |                                                               | 71,400                                                      |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                  | 100,5 |
| 3        | 13        | 50М<br>(-50 – +120)                                           | 39,230                                                      | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                                 | +0,5  |
|          | 14        |                                                               | 46,570                                                      |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                  | 20,5  |
|          | 15        |                                                               | 53,850                                                      |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                  | 40,5  |
|          | 16        |                                                               | 61,130                                                      |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                  | 60,5  |
|          | 17        |                                                               | 68,405                                                      |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                  | 80,5  |
|          | 18        |                                                               | 75,680                                                      |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                  | 100,5 |

Продолжение таблицы 5.19/1

| № п/п | № изм. | Тип ТС<br>(диапазон<br>температу-<br>ры, °C) | Диапазон<br>изменения<br>входного<br>сопротив-<br>ления, Ом | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Поверяемая<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>% сигнала | Допускаемые<br>значения выходной<br>величины,<br>% входного сигнала |       |
|-------|--------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|
|       |        |                                              |                                                             |                                                                         |                                                                       |                                                              | Мин.                                                                | Макс. |
| 4     | 19     | 50M<br>(-50 – +200)                          | 39,230                                                      | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                              | - 0,5                                                               | +0,5  |
|       | 20     |                                              | 50,000                                                      |                                                                         | 20                                                                    |                                                              | 19,5                                                                | 20,5  |
|       | 21     |                                              | 60,700                                                      |                                                                         | 40                                                                    |                                                              | 39,5                                                                | 40,5  |
|       | 22     |                                              | 71,400                                                      |                                                                         | 60                                                                    |                                                              | 59,5                                                                | 60,5  |
|       | 23     |                                              | 82,100                                                      |                                                                         | 80                                                                    |                                                              | 79,5                                                                | 80,5  |
|       | 24     |                                              | 92,800                                                      |                                                                         | 100                                                                   |                                                              | 99,5                                                                | 100,5 |
| 5     | 25     | 50M<br>(0 – 100)                             | 50,000                                                      | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                              | - 0,5                                                               | +0,5  |
|       | 26     |                                              | 54,280                                                      |                                                                         | 20                                                                    |                                                              | 19,5                                                                | 20,5  |
|       | 27     |                                              | 58,560                                                      |                                                                         | 40                                                                    |                                                              | 39,5                                                                | 40,5  |
|       | 28     |                                              | 62,840                                                      |                                                                         | 60                                                                    |                                                              | 59,5                                                                | 60,5  |
|       | 29     |                                              | 67,120                                                      |                                                                         | 80                                                                    |                                                              | 79,5                                                                | 80,5  |
|       | 30     |                                              | 71,400                                                      |                                                                         | 100                                                                   |                                                              | 99,5                                                                | 100,5 |
| 6     | 31     | 50M<br>(0 – 120)                             | 50,000                                                      | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                              | - 0,5                                                               | +0,5  |
|       | 32     |                                              | 55,135                                                      |                                                                         | 20                                                                    |                                                              | 19,5                                                                | 20,5  |
|       | 33     |                                              | 60,270                                                      |                                                                         | 40                                                                    |                                                              | 39,5                                                                | 40,5  |
|       | 34     |                                              | 65,410                                                      |                                                                         | 60                                                                    |                                                              | 59,5                                                                | 60,5  |
|       | 35     |                                              | 70,545                                                      |                                                                         | 80                                                                    |                                                              | 79,5                                                                | 80,5  |
|       | 36     |                                              | 75,680                                                      |                                                                         | 100                                                                   |                                                              | 99,5                                                                | 100,5 |
| 7     | 37     | 50M<br>(0 – 150)                             | 50,000                                                      | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                              | - 0,5                                                               | +0,5  |
|       | 38     |                                              | 56,420                                                      |                                                                         | 20                                                                    |                                                              | 19,5                                                                | 20,5  |
|       | 39     |                                              | 62,840                                                      |                                                                         | 40                                                                    |                                                              | 39,5                                                                | 40,5  |
|       | 40     |                                              | 69,260                                                      |                                                                         | 60                                                                    |                                                              | 59,5                                                                | 60,5  |
|       | 41     |                                              | 75,680                                                      |                                                                         | 80                                                                    |                                                              | 79,5                                                                | 80,5  |
|       | 42     |                                              | 82,100                                                      |                                                                         | 100                                                                   |                                                              | 99,5                                                                | 100,5 |
| 8     | 43     | 50M<br>(0 – 180)                             | 50,000                                                      | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                              | - 0,5                                                               | +0,5  |
|       | 44     |                                              | 57,705                                                      |                                                                         | 20                                                                    |                                                              | 19,5                                                                | 20,5  |
|       | 45     |                                              | 65,410                                                      |                                                                         | 40                                                                    |                                                              | 39,5                                                                | 40,5  |
|       | 46     |                                              | 73,110                                                      |                                                                         | 60                                                                    |                                                              | 59,5                                                                | 60,5  |
|       | 47     |                                              | 80,815                                                      |                                                                         | 80                                                                    |                                                              | 79,5                                                                | 80,5  |
|       | 48     |                                              | 88,520                                                      |                                                                         | 100                                                                   |                                                              | 99,5                                                                | 100,5 |
| 9     | 49     | 100M<br>(-50 – +50)                          | 78,460                                                      | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                              | - 0,5                                                               | +0,5  |
|       | 50     |                                              | 87,110                                                      |                                                                         | 20                                                                    |                                                              | 19,5                                                                | 20,5  |
|       | 51     |                                              | 95,720                                                      |                                                                         | 40                                                                    |                                                              | 39,5                                                                | 40,5  |
|       | 52     |                                              | 104,280                                                     |                                                                         | 60                                                                    |                                                              | 59,5                                                                | 60,5  |
|       | 53     |                                              | 112,840                                                     |                                                                         | 80                                                                    |                                                              | 79,5                                                                | 80,5  |
|       | 54     |                                              | 121,400                                                     |                                                                         | 100                                                                   |                                                              | 99,5                                                                | 100,5 |
| 10    | 55     | 100M<br>(-50 – +100)                         | 78,460                                                      | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                              | - 0,5                                                               | +0,5  |
|       | 56     |                                              | 91,420                                                      |                                                                         | 20                                                                    |                                                              | 19,5                                                                | 20,5  |
|       | 57     |                                              | 104,280                                                     |                                                                         | 40                                                                    |                                                              | 39,5                                                                | 40,5  |
|       | 58     |                                              | 117,120                                                     |                                                                         | 60                                                                    |                                                              | 59,5                                                                | 60,5  |
|       | 59     |                                              | 129,960                                                     |                                                                         | 80                                                                    |                                                              | 79,5                                                                | 80,5  |
|       | 60     |                                              | 142,800                                                     |                                                                         | 100                                                                   |                                                              | 99,5                                                                | 100,5 |

Продолжение таблицы 5.19/1

| № п/п | № изм. | Тип ТС (диапазон температуры, °C) | Диапазон изменения входного сопротивления, Ом | Диапазон изменения выходной величины, % входного сигнала | Поверяемая точка выходной величины, % входного сигнала | Измеренное значение выходной величины, % сигнала | Допускаемые значения выходной величины, % входного сигнала |       |
|-------|--------|-----------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|
|       |        |                                   |                                               |                                                          |                                                        |                                                  | Мин.                                                       | Макс. |
| 11    | 61     | 100M (-50 – +150)                 | 78,460                                        | 0 – 100                                                  | 0                                                      |                                                  | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 62     |                                   | 95,720                                        |                                                          | 20                                                     |                                                  | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 63     |                                   | 112,840                                       |                                                          | 40                                                     |                                                  | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 64     |                                   | 129,960                                       |                                                          | 60                                                     |                                                  | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 65     |                                   | 147,080                                       |                                                          | 80                                                     |                                                  | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 66     |                                   | 164,200                                       |                                                          | 100                                                    |                                                  | 99,5                                                       | 100,5 |
| 12    | 67     | 100M (0 – 100)                    | 100,000                                       | 0 – 100                                                  | 0                                                      |                                                  | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 68     |                                   | 108,560                                       |                                                          | 20                                                     |                                                  | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 69     |                                   | 117,120                                       |                                                          | 40                                                     |                                                  | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 70     |                                   | 125,680                                       |                                                          | 60                                                     |                                                  | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 71     |                                   | 134,240                                       |                                                          | 80                                                     |                                                  | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 72     |                                   | 142,800                                       |                                                          | 100                                                    |                                                  | 99,5                                                       | 100,5 |
| 13    | 73     | 100M (0 – 150)                    | 100,000                                       | 0 – 100                                                  | 0                                                      |                                                  | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 74     |                                   | 112,840                                       |                                                          | 20                                                     |                                                  | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 75     |                                   | 125,680                                       |                                                          | 40                                                     |                                                  | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 76     |                                   | 138,520                                       |                                                          | 60                                                     |                                                  | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 77     |                                   | 151,360                                       |                                                          | 80                                                     |                                                  | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 78     |                                   | 164,200                                       |                                                          | 100                                                    |                                                  | 99,5                                                       | 100,5 |
| 14    | 79     | 100M (0 – 180)                    | 100,000                                       | 0 – 100                                                  | 0                                                      |                                                  | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 80     |                                   | 115,410                                       |                                                          | 20                                                     |                                                  | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 81     |                                   | 130,820                                       |                                                          | 40                                                     |                                                  | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 82     |                                   | 146,220                                       |                                                          | 60                                                     |                                                  | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 83     |                                   | 161,630                                       |                                                          | 80                                                     |                                                  | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 84     |                                   | 177,040                                       |                                                          | 100                                                    |                                                  | 99,5                                                       | 100,5 |

Результаты поверки МВСТ-3 считаются положительными, если измеренное значение величины по каждому каналу измерения находится в пределах, указанных в таблицах 5.19/1 (что соответствует пределу допускаемой основной приведенной к диапазону изменения выходного сигнала погрешности  $\pm 0,5\%$ ).

Таблица 5.20 – Соответствие входных и выходных сигналов МВСТ-3 для ТС типа Н с НСХ  $\alpha=0,00617\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$

| №<br>п/п | ТС  |            | Диапазон изме-<br>ряемых темпера-<br>тур, $^{\circ}\text{C}$ |                   | Измеренное значение температуры,<br>% от диапазона измерения |         |         |         |         |         |
|----------|-----|------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|          |     |            |                                                              |                   | 0                                                            | 20      | 40      | 60      | 80      | 100     |
|          | Тип | $R_0$ , Ом | нижний<br>предел                                             | верхний<br>предел | Значение входного параметра, Ом                              |         |         |         |         |         |
| 1        | Н   | 100        | -50                                                          | 0                 | 74,210                                                       | 79,100  | 84,120  | 89,280  | 94,570  | 100,000 |
| 2        | Н   | 100        | -50                                                          | +50               | 74,210                                                       | 84,120  | 94,570  | 105,560 | 117,100 | 129,170 |
| 3        | Н   | 100        | -50                                                          | +100              | 74,210                                                       | 89,280  | 105,560 | 123,070 | 141,780 | 161,720 |
| 4        | Н   | 100        | -50                                                          | +150              | 74,210                                                       | 94,570  | 117,100 | 141,780 | 168,740 | 198,680 |
| 5        | Н   | 100        | -50                                                          | +180              | 74,210                                                       | 97,810  | 124,280 | 153,600 | 186,340 | 223,210 |
| 6        | Н   | 100        | -25                                                          | +25               | 86,680                                                       | 91,910  | 97,270  | 102,770 | 108,400 | 114,160 |
| 7        | Н   | 100        | 0                                                            | +50               | 100,000                                                      | 105,560 | 111,260 | 117,100 | 123,070 | 129,170 |
| 8        | Н   | 100        | 0                                                            | +100              | 100,000                                                      | 111,260 | 123,070 | 135,410 | 148,290 | 161,720 |
| 9        | Н   | 100        | 0                                                            | +150              | 100,000                                                      | 117,100 | 135,410 | 154,940 | 175,950 | 198,680 |
| 10       | Н   | 100        | 0                                                            | +180              | 100,000                                                      | 120,660 | 143,080 | 167,330 | 193,990 | 223,210 |
| 11       | Н   | 100        | +50                                                          | +100              | 129,170                                                      | 135,410 | 141,780 | 148,290 | 154,940 | 161,720 |

Таблица 5.20/1

| №<br>п/п | №<br>изм. | Тип ТС<br>(диапазон<br>температу-<br>ры, $^{\circ}\text{C}$ ) | Диапазон<br>изменения<br>входного<br>сопротив-<br>ления, Ом | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Поверяемая<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Допускаемые<br>значения выход-<br>ной величины,<br>% входного сигнала |       |
|----------|-----------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|
|          |           |                                                               |                                                             |                                                                         |                                                                       |                                                                          | Мин.                                                                  | Макс. |
| 1        | 1         | 100Н<br>(-50 – 0)                                             | 74,210                                                      | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                                 | +0,5  |
|          | 2         |                                                               | 79,100                                                      |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                  | 20,5  |
|          | 3         |                                                               | 84,120                                                      |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                  | 40,5  |
|          | 4         |                                                               | 89,280                                                      |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                  | 60,5  |
|          | 5         |                                                               | 94,570                                                      |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                  | 80,5  |
|          | 6         |                                                               | 100,000                                                     |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                  | 100,5 |
| 2        | 7         | 100Н<br>(-50 – +50)                                           | 74,210                                                      | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                                 | +0,5  |
|          | 8         |                                                               | 84,120                                                      |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                  | 20,5  |
|          | 9         |                                                               | 94,570                                                      |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                  | 40,5  |
|          | 10        |                                                               | 105,560                                                     |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                  | 60,5  |
|          | 11        |                                                               | 117,100                                                     |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                  | 80,5  |
|          | 12        |                                                               | 129,170                                                     |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                  | 100,5 |
| 3        | 13        | 100Н<br>(-50 – +100)                                          | 74,210                                                      | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                                 | +0,5  |
|          | 14        |                                                               | 89,280                                                      |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                  | 20,5  |
|          | 15        |                                                               | 105,560                                                     |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                  | 40,5  |
|          | 16        |                                                               | 123,070                                                     |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                  | 60,5  |
|          | 17        |                                                               | 141,780                                                     |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                  | 80,5  |
|          | 18        |                                                               | 161,720                                                     |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                  | 100,5 |
| 4        | 19        | 100Н<br>(-50 – +150)                                          | 74,210                                                      | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                                 | +0,5  |
|          | 20        |                                                               | 94,570                                                      |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                  | 20,5  |
|          | 21        |                                                               | 171,100                                                     |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                  | 40,5  |
|          | 22        |                                                               | 141,780                                                     |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                  | 60,5  |
|          | 23        |                                                               | 168,740                                                     |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                  | 80,5  |
|          | 24        |                                                               | 198,680                                                     |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                  | 100,5 |

Продолжение таблицы 5.20/1

| № п/п | № изм. | Тип ТС (диапазон температуры, °C) | Диапазон изменения входного сопротивления, Ом | Диапазон изменения выходной величины, % входного сигнала | Поверяемая точка выходной величины, % входного сигнала | Измеренное значение выходной величины, % входного сигнала | Допускаемые значения выходной величины, % входного сигнала |       |
|-------|--------|-----------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|
|       |        |                                   |                                               |                                                          |                                                        |                                                           | Мин.                                                       | Макс. |
| 5     | 25     | 100Н (-50 – +180)                 | 74,210                                        | 0 – 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 26     |                                   | 97,810                                        |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 27     |                                   | 124,280                                       |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 28     |                                   | 153,600                                       |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 29     |                                   | 186,340                                       |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 30     |                                   | 223,210                                       |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 6     | 31     | 100Н (-25 – +25)                  | 86,680                                        | 0 – 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 32     |                                   | 91,910                                        |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 33     |                                   | 97,270                                        |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 34     |                                   | 102,770                                       |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 35     |                                   | 108,400                                       |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 36     |                                   | 114,160                                       |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 7     | 37     | 100Н (0 – 50)                     | 100,000                                       | 0 – 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 38     |                                   | 105,560                                       |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 39     |                                   | 111,260                                       |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 40     |                                   | 117,100                                       |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 41     |                                   | 123,070                                       |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 42     |                                   | 129,170                                       |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 8     | 43     | 100Н (0 – 100)                    | 100,000                                       | 0 – 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 44     |                                   | 111,260                                       |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 45     |                                   | 123,070                                       |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 46     |                                   | 135,410                                       |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 47     |                                   | 148,290                                       |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 48     |                                   | 161,720                                       |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 9     | 49     | 100Н (0 – 150)                    | 100,000                                       | 0 – 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 50     |                                   | 117,100                                       |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 51     |                                   | 135,410                                       |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 52     |                                   | 154,940                                       |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 53     |                                   | 175,950                                       |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 54     |                                   | 198,680                                       |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 10    | 55     | 100Н (0 – 180)                    | 100,000                                       | 0 – 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 56     |                                   | 120,660                                       |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 57     |                                   | 143,080                                       |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 58     |                                   | 167,330                                       |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 59     |                                   | 193,990                                       |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 60     |                                   | 223,210                                       |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 11    | 61     | 100Н (50 – 100)                   | 129,170                                       | 0 – 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 62     |                                   | 135,410                                       |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 63     |                                   | 141,780                                       |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 64     |                                   | 148,290                                       |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 65     |                                   | 154,940                                       |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 66     |                                   | 161,720                                       |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |

Результаты поверки МВСТ-3 считаются положительными, если измеренное значение величины по каждому каналу измерения находится в пределах, указанных в таблицах 5.20/1 (что соответствует пределу допускаемой основной приведенной к диапазону изменения выходного сигнала погрешности  $\pm 0,5\%$ ).

7.3.4.1 Определение основной приведенной погрешности МВСТ-3 в режиме преобразования сигнала ТП типа ТХК (L), ТХКн (Е), ТХА (К), ТЖК (J), ТМК (Г), ТПР (В), ТПП (R, S), в цифровой выходной сигнал 0 – 100 % входного сигнала по каждому каналу преобразования проводят во всех точках, указанных в таблицах 5.21.

Таблица 5.21 - Соответствие входных и выходных сигналов МВСТ-3 для ТП типов L, Е, К, S, R, T, J

| №<br>п/п | ТП             |     | Диапазон изме-<br>ряемых темпера-<br>тур, °С |                   | Измеренное значение температуры,<br>% от диапазона измерения |        |        |        |        |        |
|----------|----------------|-----|----------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|          | Под-<br>группа | Тип | нижний<br>предел                             | верхний<br>предел | 0                                                            | 20     | 40     | 60     | 80     | 100    |
|          |                |     |                                              |                   | Значение входного напряжения, мВ                             |        |        |        |        |        |
| 1        | 2              | 3   | 4                                            | 5                 | 6                                                            | 7      | 8      | 9      | 10     | 11     |
| 1        | ТХК            | L   | -50                                          | +100              | -3,005                                                       | -1,242 | 0,639  | 2,624  | 4,701  | 6,862  |
| 2        | ТХК            | L   | -50                                          | +150              | -3,005                                                       | -0,627 | 1,951  | 4,701  | 7,599  | 10,624 |
| 3        | ТХК            | L   | -50                                          | +200              | -3,005                                                       | 0      | 3,306  | 6,862  | 10,624 | 14,560 |
| 4        | ТХК            | L   | 0                                            | 100               | 0                                                            | 1,290  | 2,624  | 3,999  | 5,413  | 6,862  |
| 5        | ТХК            | L   | 0                                            | 150               | 0                                                            | 1,951  | 3,999  | 6,133  | 8,344  | 10,624 |
| 6        | ТХК            | L   | 0                                            | 200               | 0                                                            | 2,624  | 5,413  | 8,344  | 11,398 | 14,560 |
| 7        | ТХК            | L   | 0                                            | 300               | 0                                                            | 3,999  | 8,344  | 12,967 | 17,816 | 22,843 |
| 8        | ТХК            | L   | 0                                            | 400               | 0                                                            | 5,413  | 11,398 | 17,816 | 24,550 | 31,492 |
| 9        | ТХК            | L   | 0                                            | 600               | 0                                                            | 8,344  | 17,816 | 28,002 | 38,534 | 49,108 |
| 10       | ТХК            | L   | 0                                            | 800               | 0                                                            | 11,398 | 24,550 | 38,534 | 52,617 | 66,466 |
| 11       | ТХК            | L   | 50                                           | 200               | 3,306                                                        | 5,413  | 7,599  | 9,857  | 12,179 | 14,560 |
| 12       | ТХК            | L   | 150                                          | 400               | 10,624                                                       | 14,560 | 18,642 | 22,843 | 27,135 | 31,492 |
| 13       | ТХКн           | Е   | -50                                          | +100              | -2,787                                                       | -1,152 | 0,591  | 2,420  | 4,330  | 6,319  |
| 14       | ТХКн           | Е   | -50                                          | +150              | -2,787                                                       | -0,582 | 1,801  | 4,330  | 6,998  | 9,789  |
| 15       | ТХКн           | Е   | -50                                          | +200              | -2,787                                                       | 0      | 3,048  | 6,319  | 9,789  | 13,421 |
| 16       | ТХКн           | Е   | 0                                            | 100               | 0                                                            | 1,192  | 2,420  | 3,685  | 4,985  | 6,319  |
| 17       | ТХКн           | Е   | 0                                            | 150               | 0                                                            | 1,801  | 3,685  | 5,648  | 7,685  | 9,789  |
| 18       | ТХКн           | Е   | 0                                            | 200               | 0                                                            | 2,420  | 4,985  | 7,685  | 10,503 | 13,421 |
| 19       | ТХКн           | Е   | 0                                            | 300               | 0                                                            | 3,685  | 7,685  | 11,951 | 16,420 | 21,036 |
| 20       | ТХКн           | Е   | 0                                            | 400               | 0                                                            | 4,985  | 10,503 | 16,420 | 22,600 | 28,946 |
| 21       | ТХКн           | Е   | 0                                            | 600               | 0                                                            | 7,685  | 16,420 | 25,757 | 35,387 | 45,093 |
| 22       | ТХКн           | Е   | 0                                            | 800               | 0                                                            | 10,503 | 22,600 | 35,387 | 48,313 | 61,017 |
| 23       | ТХКн           | Е   | 50                                           | 200               | 3,048                                                        | 4,985  | 6,998  | 9,081  | 11,224 | 13,421 |
| 24       | ТХКн           | Е   | 150                                          | 400               | 9,789                                                        | 13,421 | 17,181 | 21,036 | 24,964 | 28,946 |
| 25       | ТХА            | К   | -50                                          | +200              | -1,889                                                       | 0      | 2,023  | 4,096  | 6,138  | 8,138  |
| 26       | ТХА            | К   | 0                                            | 200               | 0                                                            | 1,612  | 3,267  | 4,920  | 6,540  | 8,138  |
| 27       | ТХА            | К   | 0                                            | 300               | 0                                                            | 2,436  | 4,920  | 7,340  | 9,747  | 12,209 |
| 28       | ТХА            | К   | 0                                            | 400               | 0                                                            | 3,267  | 6,540  | 9,747  | 13,040 | 16,397 |
| 29       | ТХА            | К   | 0                                            | 600               | 0                                                            | 4,920  | 9,747  | 14,713 | 19,792 | 24,905 |
| 30       | ТХА            | К   | 0                                            | 800               | 0                                                            | 6,540  | 13,040 | 19,792 | 26,602 | 33,275 |
| 31       | ТХА            | К   | 0                                            | 900               | 0                                                            | 7,340  | 14,713 | 22,350 | 29,965 | 37,326 |
| 32       | ТХА            | К   | 0                                            | 1100              | 0                                                            | 8,940  | 18,091 | 27,447 | 36,524 | 45,119 |

Продолжение таблицы 5.21

| №<br>п/п | ТП             |     | Диапазон изме-<br>ряемых темпера-<br>тур, °C |                   | Измеренное значение температуры,<br>% от диапазона измерения |        |        |        |        |        |
|----------|----------------|-----|----------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|          |                |     |                                              |                   | 0                                                            | 20     | 40     | 60     | 80     | 100    |
|          | Под-<br>группа | Тип | нижний<br>предел                             | верхний<br>предел | Значение входного напряжения, мВ                             |        |        |        |        |        |
| 33       | ТХА            | К   | 200                                          | 600               | 8,138                                                        | 11,382 | 14,713 | 18,091 | 21,497 | 24,905 |
| 34       | ТХА            | К   | 600                                          | 1100              | 24,905                                                       | 29,129 | 33,275 | 37,326 | 41,276 | 45,119 |
| 35       | ТПП            | S   | 0                                            | 1300              | 0                                                            | 1,962  | 4,432  | 7,128  | 10,051 | 13,159 |
| 36       | ТПП            | S   | 500                                          | 1300              | 4,233                                                        | 5,857  | 7,563  | 9,357  | 11,232 | 13,159 |
| 37       | ТПП            | R   | 0                                            | 1300              | 0                                                            | 2,017  | 4,690  | 7,704  | 11,038 | 14,629 |
| 38       | ТПП            | R   | 500                                          | 1300              | 4,471                                                        | 6,273  | 8,197  | 10,242 | 12,397 | 14,624 |
| 39       | ТМК            | T   | 0                                            | +100              | 0                                                            | 0,790  | 1,612  | 2,468  | 3,358  | 4,279  |
| 40       | ТМК            | T   | 0                                            | +150              | 0                                                            | 1,196  | 2,468  | 3,814  | 5,228  | 6,704  |
| 41       | ТМК            | T   | 0                                            | +200              | 0                                                            | 1,612  | 3,358  | 5,228  | 7,209  | 9,288  |
| 42       | ТМК            | T   | 0                                            | +300              | 0                                                            | 2,468  | 5,228  | 8,237  | 11,458 | 14,862 |
| 43       | ТЖК            | J   | 0                                            | +100              | 0                                                            | 1,019  | 2,059  | 3,116  | 4,187  | 5,269  |
| 44       | ТЖК            | J   | 0                                            | +150              | 0                                                            | 1,537  | 3,116  | 4,726  | 6,360  | 8,010  |
| 45       | ТЖК            | J   | 0                                            | +200              | 0                                                            | 2,059  | 4,187  | 6,360  | 8,562  | 10,779 |

Таблица 5.21/1

| №<br>п/п | №<br>изм. | Тип ТП<br>(диапазон темпе-<br>ратуры, °C) | Значение<br>входного нап-<br>ряжения, мВ | Диапазон<br>изменения<br>выходной ве-<br>личины,<br>% входного<br>сигнала | Поверяемая<br>точка<br>выходной ве-<br>личины,<br>% входного<br>сигнала | Измеренное<br>значение<br>выходной ве-<br>личины,<br>% входного<br>сигнала | Допускаемые<br>значения выходной<br>величины,<br>% входного сигнала |       |
|----------|-----------|-------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|
|          |           |                                           |                                          |                                                                           |                                                                         |                                                                            | Мин.                                                                | Макс. |
| 1        | 1         | ТХК (L)<br>(-50 – +100)                   | -3,005                                   | 0 - 100                                                                   | 0                                                                       |                                                                            | - 0,5                                                               | +0,5  |
|          | 2         |                                           | -1,242                                   |                                                                           | 20                                                                      |                                                                            | 19,5                                                                | 20,5  |
|          | 3         |                                           | 0,639                                    |                                                                           | 40                                                                      |                                                                            | 39,5                                                                | 40,5  |
|          | 4         |                                           | 2,624                                    |                                                                           | 60                                                                      |                                                                            | 59,5                                                                | 60,5  |
|          | 5         |                                           | 4,701                                    |                                                                           | 80                                                                      |                                                                            | 79,5                                                                | 80,5  |
|          | 6         |                                           | 6,862                                    |                                                                           | 100                                                                     |                                                                            | 99,5                                                                | 100,5 |
| 2        | 7         | ТХК (L)<br>(-50 – +150)                   | -3,005                                   | 0 - 100                                                                   | 0                                                                       |                                                                            | - 0,5                                                               | +0,5  |
|          | 8         |                                           | -0,627                                   |                                                                           | 20                                                                      |                                                                            | 19,5                                                                | 20,5  |
|          | 9         |                                           | 1,951                                    |                                                                           | 40                                                                      |                                                                            | 39,5                                                                | 40,5  |
|          | 10        |                                           | 4,701                                    |                                                                           | 60                                                                      |                                                                            | 59,5                                                                | 60,5  |
|          | 11        |                                           | 7,599                                    |                                                                           | 80                                                                      |                                                                            | 79,5                                                                | 80,5  |
|          | 12        |                                           | 10,624                                   |                                                                           | 100                                                                     |                                                                            | 99,5                                                                | 100,5 |
| 3        | 13        | ТХК (L)<br>(-50 – +200)                   | -3,005                                   | 0 - 100                                                                   | 0                                                                       |                                                                            | - 0,5                                                               | +0,5  |
|          | 14        |                                           | 0                                        |                                                                           | 20                                                                      |                                                                            | 19,5                                                                | 20,5  |
|          | 15        |                                           | 3,306                                    |                                                                           | 40                                                                      |                                                                            | 39,5                                                                | 40,5  |
|          | 16        |                                           | 6,862                                    |                                                                           | 60                                                                      |                                                                            | 59,5                                                                | 60,5  |
|          | 17        |                                           | 10,624                                   |                                                                           | 80                                                                      |                                                                            | 79,5                                                                | 80,5  |
|          | 18        |                                           | 14,560                                   |                                                                           | 100                                                                     |                                                                            | 99,5                                                                | 100,5 |

Продолжение таблицы 5.21/1

| №<br>п/п | №<br>изм. | Тип ТП<br>(диапазон темпе-<br>ратуры, °C) | Значение<br>входного<br>напряже-<br>ния, мВ | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Поверяемая<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Допускаемые<br>значения выходной<br>величины,<br>% входного сигнала |       |
|----------|-----------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|
|          |           |                                           |                                             |                                                                         |                                                                       |                                                                          | Мин.                                                                | Макс. |
| 4        | 19        | ТХК (L)<br>(0 – 100)                      | 0                                           | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                               | +0,5  |
|          | 20        |                                           | 1,290                                       |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                | 20,5  |
|          | 21        |                                           | 2,624                                       |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                | 40,5  |
|          | 22        |                                           | 3,999                                       |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                | 60,5  |
|          | 23        |                                           | 5,413                                       |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                | 80,5  |
|          | 24        |                                           | 6,862                                       |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                | 100,5 |
| 5        | 25        | ТХК (L)<br>(0 – 150)                      | 0                                           | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                               | +0,5  |
|          | 26        |                                           | 1,951                                       |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                | 20,5  |
|          | 27        |                                           | 3,999                                       |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                | 40,5  |
|          | 28        |                                           | 6,133                                       |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                | 60,5  |
|          | 29        |                                           | 8,344                                       |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                | 80,5  |
|          | 30        |                                           | 10,624                                      |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                | 100,5 |
| 6        | 31        | ТХК (L)<br>(0 – 200)                      | 0                                           | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                               | +0,5  |
|          | 32        |                                           | 2,624                                       |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                | 20,5  |
|          | 33        |                                           | 5,413                                       |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                | 40,5  |
|          | 34        |                                           | 8,344                                       |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                | 60,5  |
|          | 35        |                                           | 11,398                                      |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                | 80,5  |
|          | 36        |                                           | 14,560                                      |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                | 100,5 |
| 7        | 37        | ТХК (L)<br>(0 – 300)                      | 0                                           | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                               | +0,5  |
|          | 38        |                                           | 3,999                                       |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                | 20,5  |
|          | 39        |                                           | 8,344                                       |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                | 40,5  |
|          | 40        |                                           | 12,967                                      |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                | 60,5  |
|          | 41        |                                           | 17,816                                      |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                | 80,5  |
|          | 42        |                                           | 22,843                                      |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                | 100,5 |
| 8        | 43        | ТХК (L)<br>(0 – 400)                      | 0                                           | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                               | +0,5  |
|          | 44        |                                           | 5,413                                       |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                | 20,5  |
|          | 45        |                                           | 11,398                                      |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                | 40,5  |
|          | 46        |                                           | 17,816                                      |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                | 60,5  |
|          | 47        |                                           | 24,550                                      |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                | 80,5  |
|          | 48        |                                           | 31,492                                      |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                | 100,5 |
| 9        | 49        | ТХК (L)<br>(0 – 600)                      | 0                                           | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                               | +0,5  |
|          | 50        |                                           | 8,344                                       |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                | 20,5  |
|          | 51        |                                           | 17,816                                      |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                | 40,5  |
|          | 52        |                                           | 28,002                                      |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                | 60,5  |
|          | 53        |                                           | 38,534                                      |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                | 80,5  |
|          | 54        |                                           | 49,108                                      |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                | 100,5 |
| 10       | 55        | ТХК (L)<br>(0 – 800)                      | 0                                           | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                               | +0,5  |
|          | 56        |                                           | 11,398                                      |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                | 20,5  |
|          | 57        |                                           | 24,550                                      |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                | 40,5  |
|          | 58        |                                           | 38,534                                      |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                | 60,5  |
|          | 59        |                                           | 52,617                                      |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                | 80,5  |
|          | 60        |                                           | 66,466                                      |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                | 100,5 |

Продолжение таблицы 5.21/1

| №<br>п/п | №<br>изм. | Тип ТП<br>(диапазон темпе-<br>ратуры, °С) | Значение<br>входного<br>напряже-<br>ния, мВ | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Поверяемая<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Допускаемые<br>значения выходной<br>величины,<br>% входного сигнала |       |
|----------|-----------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|
|          |           |                                           |                                             |                                                                         |                                                                       |                                                                          | Мин.                                                                | Макс. |
| 11       | 61        | ТХК (L)<br>(50 – 200)                     | 3,306                                       | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                               | +0,5  |
|          | 62        |                                           | 5,413                                       |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                | 20,5  |
|          | 63        |                                           | 7,599                                       |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                | 40,5  |
|          | 64        |                                           | 9,857                                       |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                | 60,5  |
|          | 65        |                                           | 12,179                                      |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                | 80,5  |
|          | 66        |                                           | 14,560                                      |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                | 100,5 |
| 12       | 67        | ТХК (L)<br>(150 – 400)                    | 10,624                                      | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                               | +0,5  |
|          | 68        |                                           | 14,560                                      |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                | 20,5  |
|          | 69        |                                           | 18,642                                      |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                | 40,5  |
|          | 70        |                                           | 22,843                                      |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                | 60,5  |
|          | 71        |                                           | 27,135                                      |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                | 80,5  |
|          | 72        |                                           | 31,492                                      |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                | 100,5 |
| 13       | 73        | ТХКн (E)<br>(-50 – +100)                  | -2,787                                      | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                               | +0,5  |
|          | 74        |                                           | -1,152                                      |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                | 20,5  |
|          | 75        |                                           | 0,591                                       |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                | 40,5  |
|          | 76        |                                           | 2,420                                       |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                | 60,5  |
|          | 77        |                                           | 4,330                                       |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                | 80,5  |
|          | 78        |                                           | 6,319                                       |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                | 100,5 |
| 14       | 79        | ТХКн (E)<br>(-50 – +150)                  | -2,787                                      | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                               | +0,5  |
|          | 80        |                                           | -0,582                                      |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                | 20,5  |
|          | 81        |                                           | 1,801                                       |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                | 40,5  |
|          | 82        |                                           | 4,330                                       |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                | 60,5  |
|          | 83        |                                           | 6,998                                       |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                | 80,5  |
|          | 84        |                                           | 9,789                                       |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                | 100,5 |
| 15       | 85        | ТХКн (E)<br>(-50 – +200)                  | -2,787                                      | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                               | +0,5  |
|          | 86        |                                           | 0                                           |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                | 20,5  |
|          | 87        |                                           | 3,048                                       |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                | 40,5  |
|          | 88        |                                           | 6,319                                       |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                | 60,5  |
|          | 89        |                                           | 9,789                                       |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                | 80,5  |
|          | 90        |                                           | 13,421                                      |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                | 100,5 |
| 16       | 91        | ТХКн (E)<br>(0 – 100)                     | 0                                           | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                               | +0,5  |
|          | 92        |                                           | 1,192                                       |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                | 20,5  |
|          | 93        |                                           | 2,420                                       |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                | 40,5  |
|          | 94        |                                           | 3,685                                       |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                | 60,5  |
|          | 95        |                                           | 4,985                                       |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                | 80,5  |
|          | 96        |                                           | 6,319                                       |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                | 100,5 |
| 17       | 97        | ТХКн (E)<br>(0 – 150)                     | 0                                           | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                               | +0,5  |
|          | 98        |                                           | 1,801                                       |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                | 20,5  |
|          | 99        |                                           | 3,685                                       |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                | 40,5  |
|          | 100       |                                           | 5,648                                       |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                | 60,5  |
|          | 101       |                                           | 7,685                                       |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                | 80,5  |
|          | 102       |                                           | 9,789                                       |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                | 100,5 |

Продолжение таблицы 5.21/1

| №<br>п/п | №<br>изм. | Тип ТП<br>(диапазон темпе-<br>ратуры, °C) | Значение<br>входного<br>напряже-<br>ния, мВ | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Поверяемая<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Допускаемые<br>значения выходной<br>величины,<br>% входного сигнала |       |
|----------|-----------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|
|          |           |                                           |                                             |                                                                         |                                                                       |                                                                          | Мин.                                                                | Макс. |
| 18       | 103       | ТХКн (Е)<br>(0 – 200)                     | 0                                           | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                               | +0,5  |
|          | 104       |                                           | 2,420                                       |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                | 20,5  |
|          | 105       |                                           | 4,985                                       |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                | 40,5  |
|          | 106       |                                           | 7,685                                       |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                | 60,5  |
|          | 107       |                                           | 10,503                                      |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                | 80,5  |
|          | 108       |                                           | 13,421                                      |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                | 100,5 |
| 19       | 109       | ТХКн (Е)<br>(0 – 300)                     | 0                                           | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                               | +0,5  |
|          | 110       |                                           | 3,685                                       |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                | 20,5  |
|          | 111       |                                           | 7,685                                       |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                | 40,5  |
|          | 112       |                                           | 11,951                                      |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                | 60,5  |
|          | 113       |                                           | 16,420                                      |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                | 80,5  |
|          | 114       |                                           | 21,036                                      |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                | 100,5 |
| 20       | 115       | ТХКн (Е)<br>(0 – 400)                     | 0                                           | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                               | +0,5  |
|          | 116       |                                           | 4,985                                       |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                | 20,5  |
|          | 117       |                                           | 10,503                                      |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                | 40,5  |
|          | 118       |                                           | 16,420                                      |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                | 60,5  |
|          | 119       |                                           | 22,600                                      |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                | 80,5  |
|          | 120       |                                           | 28,946                                      |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                | 100,5 |
| 21       | 121       | ТХКн (Е)<br>(0 – 600)                     | 0                                           | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                               | +0,5  |
|          | 122       |                                           | 7,685                                       |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                | 20,5  |
|          | 123       |                                           | 16,420                                      |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                | 40,5  |
|          | 124       |                                           | 25,757                                      |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                | 60,5  |
|          | 125       |                                           | 35,387                                      |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                | 80,5  |
|          | 126       |                                           | 45,093                                      |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                | 100,5 |
| 22       | 127       | ТХКн (Е)<br>(0 – 800)                     | 0                                           | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                               | +0,5  |
|          | 128       |                                           | 10,503                                      |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                | 20,5  |
|          | 129       |                                           | 22,600                                      |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                | 40,5  |
|          | 130       |                                           | 35,387                                      |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                | 60,5  |
|          | 131       |                                           | 48,313                                      |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                | 80,5  |
|          | 132       |                                           | 61,017                                      |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                | 100,5 |
| 23       | 133       | ТХКн (Е)<br>(50 – 200)                    | 3,048                                       | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                               | +0,5  |
|          | 134       |                                           | 4,985                                       |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                | 20,5  |
|          | 135       |                                           | 6,998                                       |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                | 40,5  |
|          | 136       |                                           | 9,081                                       |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                | 60,5  |
|          | 137       |                                           | 11,224                                      |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                | 80,5  |
|          | 138       |                                           | 13,421                                      |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                | 100,5 |
| 24       | 139       | ТХКн (Е)<br>(150 – 400)                   | 9,789                                       | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                               | +0,5  |
|          | 140       |                                           | 13,421                                      |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                | 20,5  |
|          | 141       |                                           | 17,181                                      |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                | 40,5  |
|          | 142       |                                           | 21,036                                      |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                | 60,5  |
|          | 143       |                                           | 24,964                                      |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                | 80,5  |
|          | 144       |                                           | 28,946                                      |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                | 100,5 |

Продолжение таблицы 5.21/1

| №<br>п/п | №<br>изм. | Тип ТП<br>(диапазон темпе-<br>ратуры, °С) | Значение<br>входного<br>напряже-<br>ния, мВ | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Поверяемая<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Допускаемые<br>значения выходной<br>величины,<br>% входного сигнала |       |
|----------|-----------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|
|          |           |                                           |                                             |                                                                         |                                                                       |                                                                          | Мин.                                                                | Макс. |
| 25       | 145       | ТХА (К)<br>(-50 – +200)                   | -1,889                                      | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                               | +0,5  |
|          | 146       |                                           | 0                                           |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                | 20,5  |
|          | 147       |                                           | 2,023                                       |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                | 40,5  |
|          | 148       |                                           | 4,096                                       |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                | 60,5  |
|          | 149       |                                           | 6,138                                       |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                | 80,5  |
|          | 150       |                                           | 8,138                                       |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                | 100,5 |
| 26       | 151       | ТХА (К)<br>(0 – 200)                      | 0                                           | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                               | +0,5  |
|          | 152       |                                           | 1,612                                       |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                | 20,5  |
|          | 153       |                                           | 3,267                                       |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                | 40,5  |
|          | 154       |                                           | 4,920                                       |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                | 60,5  |
|          | 155       |                                           | 6,540                                       |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                | 80,5  |
|          | 156       |                                           | 8,138                                       |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                | 100,5 |
| 27       | 157       | ТХА (К)<br>(0 – 300)                      | 0                                           | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                               | +0,5  |
|          | 158       |                                           | 2,436                                       |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                | 20,5  |
|          | 159       |                                           | 4,920                                       |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                | 40,5  |
|          | 160       |                                           | 7,340                                       |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                | 60,5  |
|          | 161       |                                           | 9,747                                       |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                | 80,5  |
|          | 162       |                                           | 12,209                                      |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                | 100,5 |
| 28       | 163       | ТХА (К)<br>(0 – 400)                      | 0                                           | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                               | +0,5  |
|          | 164       |                                           | 3,267                                       |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                | 20,5  |
|          | 165       |                                           | 6,540                                       |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                | 40,5  |
|          | 166       |                                           | 9,747                                       |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                | 60,5  |
|          | 167       |                                           | 13,040                                      |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                | 80,5  |
|          | 168       |                                           | 16,397                                      |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                | 100,5 |
| 29       | 169       | ТХА (К)<br>(0 – 600)                      | 0                                           | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                               | +0,5  |
|          | 170       |                                           | 4,920                                       |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                | 20,5  |
|          | 171       |                                           | 9,747                                       |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                | 40,5  |
|          | 172       |                                           | 14,713                                      |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                | 60,5  |
|          | 173       |                                           | 19,792                                      |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                | 80,5  |
|          | 174       |                                           | 24,905                                      |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                | 100,5 |
| 30       | 175       | ТХА (К)<br>(0 – 800)                      | 0                                           | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                               | +0,5  |
|          | 176       |                                           | 6,540                                       |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                | 20,5  |
|          | 177       |                                           | 13,040                                      |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                | 40,5  |
|          | 178       |                                           | 19,792                                      |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                | 60,5  |
|          | 179       |                                           | 26,602                                      |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                | 80,5  |
|          | 180       |                                           | 33,275                                      |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                | 100,5 |
| 31       | 181       | ТХА (К)<br>(0 – 900)                      | 0                                           | 0 - 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                               | +0,5  |
|          | 182       |                                           | 7,340                                       |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                | 20,5  |
|          | 183       |                                           | 14,713                                      |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                | 40,5  |
|          | 184       |                                           | 22,350                                      |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                | 60,5  |
|          | 185       |                                           | 29,965                                      |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                | 80,5  |
|          | 186       |                                           | 37,326                                      |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                | 100,5 |

Продолжение таблицы 5.21/1

| №<br>п/п | №<br>изм. | Тип ТП<br>(диапазон темпе-<br>ратуры, °C) | Значение<br>входного<br>напряже-<br>ния, мВ | Диапазон<br>изменения<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Поверяемая<br>точка<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Измеренное<br>значение<br>выходной<br>величины,<br>% входного<br>сигнала | Допускаемые<br>значения выходной<br>величины,<br>% входного сигнала |       |
|----------|-----------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|
|          |           |                                           |                                             |                                                                         |                                                                       |                                                                          | Мин.                                                                | Макс. |
| 32       | 187       | ТХА (К)<br>(0 – 1100)                     | 0                                           | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                               | +0,5  |
|          | 188       |                                           | 8,940                                       |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                | 20,5  |
|          | 189       |                                           | 18,091                                      |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                | 40,5  |
|          | 190       |                                           | 27,447                                      |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                | 60,5  |
|          | 191       |                                           | 36,524                                      |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                | 80,5  |
|          | 192       |                                           | 45,109                                      |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                | 100,5 |
| 33       | 193       | ТХА (К)<br>(200 – 600)                    | 8,138                                       | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                               | +0,5  |
|          | 194       |                                           | 11,382                                      |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                | 20,5  |
|          | 195       |                                           | 14,713                                      |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                | 40,5  |
|          | 196       |                                           | 18,091                                      |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                | 60,5  |
|          | 197       |                                           | 21,497                                      |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                | 80,5  |
|          | 198       |                                           | 24,905                                      |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                | 100,5 |
| 34       | 199       | ТХА (К)<br>(600 – 1100)                   | 24,905                                      | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                               | +0,5  |
|          | 200       |                                           | 29,129                                      |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                | 20,5  |
|          | 201       |                                           | 33,275                                      |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                | 40,5  |
|          | 202       |                                           | 37,326                                      |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                | 60,5  |
|          | 203       |                                           | 41,276                                      |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                | 80,5  |
|          | 204       |                                           | 45,119                                      |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                | 100,5 |
| 35       | 205       | ТПП (S)<br>(0 – 1300)                     | 0                                           | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                               | +0,5  |
|          | 206       |                                           | 1,962                                       |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                | 20,5  |
|          | 207       |                                           | 4,432                                       |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                | 40,5  |
|          | 208       |                                           | 7,128                                       |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                | 60,5  |
|          | 209       |                                           | 10,051                                      |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                | 80,5  |
|          | 210       |                                           | 13,159                                      |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                | 100,5 |
| 36       | 211       | ТПП (S)<br>(500 – 1300)                   | 4,233                                       | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                               | +0,5  |
|          | 212       |                                           | 5,857                                       |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                | 20,5  |
|          | 213       |                                           | 7,563                                       |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                | 40,5  |
|          | 214       |                                           | 9,357                                       |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                | 60,5  |
|          | 215       |                                           | 11,232                                      |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                | 80,5  |
|          | 216       |                                           | 13,159                                      |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                | 100,5 |
| 37       | 217       | ТПП (R)<br>(0 – 1300)                     | 0                                           | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                               | +0,5  |
|          | 218       |                                           | 2,017                                       |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                | 20,5  |
|          | 219       |                                           | 4,690                                       |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                | 40,5  |
|          | 220       |                                           | 7,704                                       |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                | 60,5  |
|          | 221       |                                           | 11,038                                      |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                | 80,5  |
|          | 222       |                                           | 14,629                                      |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                | 100,5 |
| 38       | 223       | ТПП (R)<br>(500 – 1300)                   | 4,471                                       | 0 – 100                                                                 | 0                                                                     |                                                                          | - 0,5                                                               | +0,5  |
|          | 224       |                                           | 6,273                                       |                                                                         | 20                                                                    |                                                                          | 19,5                                                                | 20,5  |
|          | 225       |                                           | 8,197                                       |                                                                         | 40                                                                    |                                                                          | 39,5                                                                | 40,5  |
|          | 226       |                                           | 10,242                                      |                                                                         | 60                                                                    |                                                                          | 59,5                                                                | 60,5  |
|          | 227       |                                           | 12,397                                      |                                                                         | 80                                                                    |                                                                          | 79,5                                                                | 80,5  |
|          | 228       |                                           | 14,624                                      |                                                                         | 100                                                                   |                                                                          | 99,5                                                                | 100,5 |

Продолжение таблицы 5.21/1

| № п/п | № изм. | Тип ТП<br>(диапазон температуры, °C) | Значение входного напряжения, мВ | Диапазон изменения выходной величины, % входного сигнала | Поверяемая точка выходной величины, % входного сигнала | Измеренное значение выходной величины, % входного сигнала | Допускаемые значения выходной величины, % входного сигнала |       |
|-------|--------|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|
|       |        |                                      |                                  |                                                          |                                                        |                                                           | Мин.                                                       | Макс. |
| 39    | 253    | ТМК (Т)<br>(0 – 100)                 | 0                                | 0 – 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 254    |                                      | 0,790                            |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 255    |                                      | 1,612                            |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 256    |                                      | 2,468                            |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 257    |                                      | 3,358                            |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 258    |                                      | 4,279                            |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 40    | 259    | ТМК (Т)<br>(0 – 150)                 | 0                                | 0 – 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 260    |                                      | 1,196                            |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 261    |                                      | 2,468                            |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 262    |                                      | 3,814                            |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 263    |                                      | 5,228                            |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 264    |                                      | 6,704                            |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 41    | 265    | ТМК (Т)<br>(0 – 200)                 | 0                                | 0 – 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 266    |                                      | 1,612                            |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 267    |                                      | 3,358                            |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 268    |                                      | 5,228                            |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 269    |                                      | 7,209                            |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 270    |                                      | 9,288                            |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 42    | 271    | ТМК (Т)<br>(0 – 300)                 | 0                                | 0 – 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 272    |                                      | 2,468                            |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 273    |                                      | 5,228                            |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 274    |                                      | 8,237                            |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 275    |                                      | 11,458                           |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 276    |                                      | 14,862                           |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 43    | 277    | ТЖК (J)<br>(0 – 100)                 | 0                                | 0 – 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 278    |                                      | 1,019                            |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 279    |                                      | 2,059                            |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 280    |                                      | 3,116                            |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 281    |                                      | 4,187                            |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 282    |                                      | 5,269                            |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 44    | 283    | ТЖК (J)<br>(0 – 150)                 | 0                                | 0 – 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 284    |                                      | 1,537                            |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 285    |                                      | 3,116                            |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 286    |                                      | 4,726                            |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 287    |                                      | 6,360                            |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 288    |                                      | 8,010                            |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |
| 45    | 289    | ТЖК (J)<br>(0 – 200)                 | 0                                | 0 – 100                                                  | 0                                                      |                                                           | - 0,5                                                      | +0,5  |
|       | 290    |                                      | 2,059                            |                                                          | 20                                                     |                                                           | 19,5                                                       | 20,5  |
|       | 291    |                                      | 4,187                            |                                                          | 40                                                     |                                                           | 39,5                                                       | 40,5  |
|       | 292    |                                      | 6,360                            |                                                          | 60                                                     |                                                           | 59,5                                                       | 60,5  |
|       | 293    |                                      | 8,562                            |                                                          | 80                                                     |                                                           | 79,5                                                       | 80,5  |
|       | 294    |                                      | 10,779                           |                                                          | 100                                                    |                                                           | 99,5                                                       | 100,5 |

Результаты поверки МВСТ-3 считаются положительными, если измеренное значение величины по каждому каналу преобразования находится в пределах, указанных в таблицах 5.21/1 (что

соответствует пределу допускаемой основной приведенной к диапазону изменения выходного сигнала погрешности  $\pm 0,5\%$ ).

### 7.3.6 Определение основной приведенной погрешности МВПС-3

Определение основной приведенной погрешности шестиканальных модулей МВПС-3 в режиме преобразования входного аналогового пневматического сигнала 20 – 100 кПа в цифровой выходной сигнал 0 – 100 % диапазона изменения входного сигнала для линейной НСХ по каждому каналу преобразования проводят во всех точках, указанных в таблице 5.22.

Таблица 5.22 - Соответствие входных сигналов МВПС-3

| № п/п | Диапазон изменения входного давления, кПа | Значение входного давления, кПа | Диапазон изменения выходной величины, % входного сигнала | Поверяемая точка выходной величины, % входного сигнала | Измеренное значение выходной величины, % входного сигнала | Допускаемые значения выходной величины, % входного сигнала |       |
|-------|-------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|
|       |                                           |                                 |                                                          |                                                        |                                                           | Мин.                                                       | Макс. |
| 1     | 20 – 100                                  | 20,40                           | 0 – 100                                                  | 0,5                                                    |                                                           | 0,0                                                        | 1,0   |
| 2     |                                           | 40,00                           |                                                          | 25                                                     |                                                           | 24,5                                                       | 25,5  |
| 3     |                                           | 60,00                           |                                                          | 50                                                     |                                                           | 49,5                                                       | 50,5  |
| 4     |                                           | 80,00                           |                                                          | 75                                                     |                                                           | 74,5                                                       | 75,5  |
| 5     |                                           | 99,20                           |                                                          | 99                                                     |                                                           | 98,5                                                       | 99,5  |

Результаты поверки МВПС-3 считаются положительными, если измеренное значение выходной величины по каждому каналу преобразования находится в пределах, указанных в таблице 5.22 (что соответствует пределу допускаемой приведенной к диапазону изменения выходного сигнала погрешности  $\pm 0,5\%$ ).

### 7.3.7 Определение основной приведенной погрешности МТВИ-5

Определение основной приведенной погрешности МТВИ-5 в режиме преобразования входного цифрового сигнала 0 – 100 % входного сигнала в выходной аналоговый сигнал постоянного тока 4 – 20 мА проводят во всех точках, указанных в таблице 5.23.

Таблица 5.23 - Соответствие входных и выходных сигналов МТВИ-5

| № п/п | Диапазон изменения входного сигнала, % | Значение входного сигнала, % | Диапазон изменения выходной величины, мА | Поверяемая точка выходной величины, мА | Измеренное значение выходной величины, мА | Допускаемые значения выходной величины, мА |       |
|-------|----------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|
|       |                                        |                              |                                          |                                        |                                           | Мин.                                       | Макс. |
| 1     | 2                                      | 3                            | 4                                        | 5                                      | 6                                         | 7                                          | 8     |
| 1     | 0 – 100                                | 0                            | 4 – 20                                   | 4,00                                   |                                           | 3,96                                       | 4,04  |
| 2     |                                        | 20                           |                                          | 7,20                                   |                                           | 7,16                                       | 7,24  |
| 3     |                                        | 40                           |                                          | 10,40                                  |                                           | 10,36                                      | 10,44 |
| 4     |                                        | 60                           |                                          | 13,60                                  |                                           | 13,56                                      | 13,64 |
| 5     |                                        | 80                           |                                          | 16,80                                  |                                           | 16,76                                      | 16,84 |
| 6     |                                        | 100                          |                                          | 20,00                                  |                                           | 19,96                                      | 20,04 |

Результаты поверки МТВИ-5 считаются положительными, если измеренное значение выходной величины по каждому каналу преобразования находится в пределах, указанных в таблице 5.23 (что соответствует пределу допускаемой приведенной к диапазону изменения выходного сигнала погрешности  $\pm 0,25\%$ ).

### 7.3.8 Определение основной приведенной погрешности МУВВ для входных сигналов постоянного тока при различном конфигурировании входов

Определение основной приведенной погрешности МУВВ в режиме преобразования входного сигнала 4 – 20 мА в выходной аналоговый сигнал постоянного тока 4 – 20 мА проводят во всех точках, указанных в таблице 5.24.

Таблица 5.24 - Соответствие входных и выходных сигналов МУВВ

| № п/п | Диапазон изменения входного тока, мА | Значение входного тока, мА | Диапазон изменения выходного тока, мА | Поверяемая точка выходного тока, мА | Измеренное значение выходной величины, мА | Допускаемые значения измеренной выходной величины, мА |       |
|-------|--------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|
|       |                                      |                            |                                       |                                     |                                           | Мин.                                                  | Макс. |
| 1     | 4 – 20                               | 4,00                       | 4 – 20                                | 4,00                                |                                           | 3,92                                                  | 4,08  |
| 2     |                                      | 7,20                       |                                       | 7,20                                |                                           | 7,12                                                  | 7,28  |
| 3     |                                      | 10,40                      |                                       | 10,40                               |                                           | 10,32                                                 | 10,48 |
| 4     |                                      | 13,60                      |                                       | 13,60                               |                                           | 13,52                                                 | 13,68 |
| 5     |                                      | 16,80                      |                                       | 16,80                               |                                           | 16,72                                                 | 16,88 |
| 6     |                                      | 20,00                      |                                       | 20,00                               |                                           | 19,92                                                 | 20,08 |

Определение основной приведенной погрешности МУВВ в режиме преобразования входного сигнала 4 – 20 мА в выходной аналоговый сигнал постоянного тока 0 – 5 мА проводят во всех точках, указанных в таблице 5.25.

Таблица 5.25 - Соответствие входных и выходных сигналов МУВВ

| № п/п | Диапазон изменения входного тока, мА | Значение входного тока, мА | Диапазон изменения выходного тока, мА | Поверяемая точка выходного тока, мА | Измеренное значение выходной величины, мА | Допускаемые значения измеренной выходной величины, мА |       |
|-------|--------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|
|       |                                      |                            |                                       |                                     |                                           | Мин.                                                  | Макс. |
| 1     | 4 – 20                               | 4,00                       | 0 – 5                                 | 0,00                                |                                           | - 0,025                                               | 0,025 |
| 2     |                                      | 7,20                       |                                       | 1,00                                |                                           | 0,975                                                 | 1,025 |
| 3     |                                      | 10,40                      |                                       | 2,00                                |                                           | 1,975                                                 | 2,025 |
| 4     |                                      | 13,60                      |                                       | 3,00                                |                                           | 2,975                                                 | 3,025 |
| 5     |                                      | 16,80                      |                                       | 4,00                                |                                           | 3,975                                                 | 4,025 |
| 6     |                                      | 20,00                      |                                       | 5,00                                |                                           | 4,975                                                 | 5,025 |

Определение основной приведенной погрешности МУВВ в режиме преобразования входного сигнала 0 – 5 мА в выходной аналоговый сигнал постоянного тока 0 – 5 мА проводят во всех точках, указанных в таблице 5.26.

Таблица 5.26 - Соответствие входных и выходных сигналов МУВВ

| № п/п | Диапазон изменения входного тока, мА | Значение входного тока, мА | Диапазон изменения выходного тока, мА | Поверяемая точка выходного тока, мА | Измеренное значение выходной величины, мА | Допускаемые значения измеренной выходной величины, мА |       |
|-------|--------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|
|       |                                      |                            |                                       |                                     |                                           | Мин.                                                  | Макс. |
| 1     | 0 – 5                                | 0,00                       | 0 – 5                                 | 0,00                                |                                           | - 0,025                                               | 0,025 |
| 2     |                                      | 1,00                       |                                       | 1,00                                |                                           | 0,975                                                 | 1,025 |
| 3     |                                      | 2,00                       |                                       | 2,00                                |                                           | 1,975                                                 | 2,025 |
| 4     |                                      | 3,00                       |                                       | 3,00                                |                                           | 2,975                                                 | 3,025 |
| 5     |                                      | 4,00                       |                                       | 4,00                                |                                           | 3,975                                                 | 4,025 |
| 6     |                                      | 5,00                       |                                       | 5,00                                |                                           | 4,975                                                 | 5,025 |

7.3.9 Определение основной приведенной погрешности МУВВ для входных сигналов постоянного тока в режиме преобразования входных токов в цифровой выходной сигнал 0 – 100% диапазона изменения входного сигнала проводят во всех точках, указанных в таблице 5.27 для входного тока 4 – 20 мА и таблице 5.28 для входного тока 0 – 5 мА.

Таблица 5.27 - Соответствие входных сигналов МУВВ для 4 – 20 мА

| № п/п | Диапазон изменения входного тока, мА | Значение входного тока, мА | Диапазон изменения выходной величины, % входного сигнала | Поверяемая точка выходной величины, % входного сигнала | Измеренное значение выходной величины, % входного сигнала | Допускаемые значения выходной величины, % входного сигнала |       |
|-------|--------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|
|       |                                      |                            |                                                          |                                                        |                                                           | Мин.                                                       | Макс. |
| 1     | 4 – 20                               | 4,08                       | 0 – 100                                                  | 0,5                                                    |                                                           | 0,0                                                        | 1,0   |
| 2     |                                      | 8,00                       |                                                          | 25                                                     |                                                           | 24,5                                                       | 25,5  |
| 3     |                                      | 12,00                      |                                                          | 50                                                     |                                                           | 49,5                                                       | 50,5  |
| 4     |                                      | 16,00                      |                                                          | 75                                                     |                                                           | 74,5                                                       | 75,5  |
| 5     |                                      | 19,84                      |                                                          | 99                                                     |                                                           | 98,5                                                       | 99,5  |

Таблица 5.28 - Соответствие входных сигналов МУВВ для 0 – 5 мА

| № п/п | Диапазон изменения входного тока, мА | Значение входного тока, мА | Диапазон изменения выходной величины, % входного сигнала | Поверяемая точка выходной величины, % входного сигнала | Измеренное значение выходной величины, % входного сигнала | Допускаемые значения выходной величины, % входного сигнала |       |
|-------|--------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|
|       |                                      |                            |                                                          |                                                        |                                                           | Мин.                                                       | Макс. |
| 1     | 0 – 5                                | 0,5                        | 0 – 100                                                  | 0,5                                                    |                                                           | 0,0                                                        | 1,0   |
| 2     |                                      | 1,25                       |                                                          | 25                                                     |                                                           | 24,5                                                       | 25,5  |
| 3     |                                      | 2,50                       |                                                          | 50                                                     |                                                           | 49,5                                                       | 50,5  |
| 4     |                                      | 3,75                       |                                                          | 75                                                     |                                                           | 74,5                                                       | 75,5  |
| 5     |                                      | 4,95                       |                                                          | 99                                                     |                                                           | 98,5                                                       | 99,5  |

Результаты поверки МУВВ считаются положительными, если измеренное значение выходной величины по каждому каналу преобразования находится в пределах, указанных в таблице 5.24 – 5.28 (что соответствует пределу допускаемой приведенной к диапазону изменения выходного сигнала погрешности  $\pm 0,5\%$ ).

## Раздел 7 (Измененная редакция, Изменение № 1)

### 8 Подтверждение соответствия метрологическим требованиям

8.1 Результаты экспериментального определения метрологических характеристик СИ считают положительными, если каждый ИК прошел экспериментальное определение погрешности по п. 7.3 настоящей методики с положительным результатом.

8.2 Для оформления положительных результатов поверки мультиметр должен пройти пп. 7.1 – 7.2 настоящей методики с положительным результатом.

## Раздел 8 (Измененная редакция, Изменение № 1)

## 9 Оформление результатов поверки

9.1 Результаты поверки оформляются протоколами поверки, формы которых приведены в настоящей методике поверки.

9.2 Сведения о результатах поверки направляются в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений.

9.3 По заявлению владельца средства измерений или лица, представившего его на поверку, на средство измерений выдаётся:

– в случае положительных результатов поверки – свидетельство о поверке установленного образца;

– в случае отрицательных результатов поверки – извещение о непригодности к применению установленного образца с указанием причин непригодности.

**Раздел 9 (Измененная редакция, Изменение № 1)**

Разработал:

Начальник КО  
ЗАО НПП «Центраutomатика»



С.Е. Саввин

Проверил:

Заместитель начальника центра 201  
ФГБУ «ВНИИМС»



Ю.А. Шатохина

Инженер 2 кат. отд. 201\2  
ФГБУ «ВНИИМС»



А.А. Гмызин

## Приложение А

(справочное)

## Схемы проверок модулей КСИМ-03

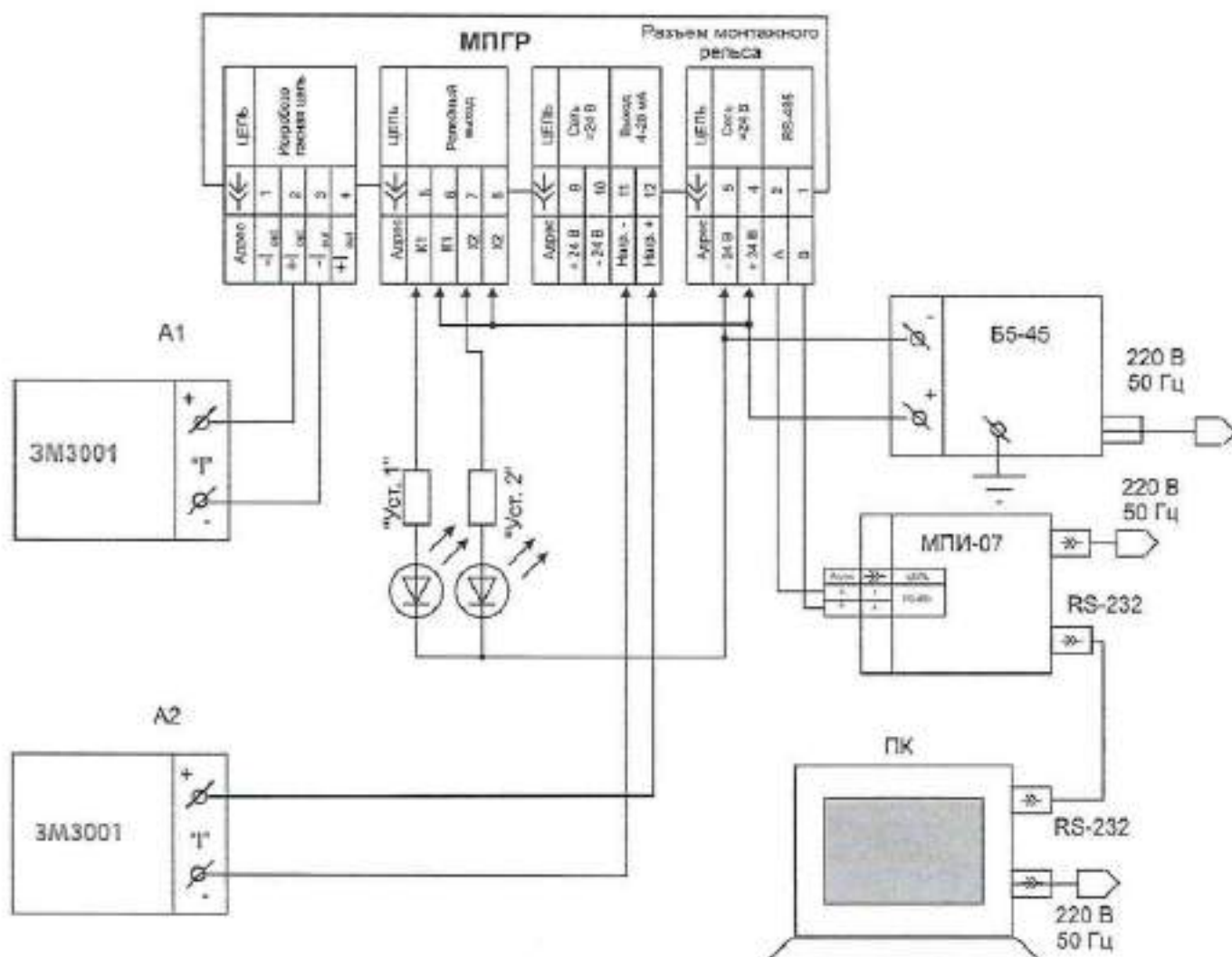


Рисунок А.1 – Схема проверки МПГР

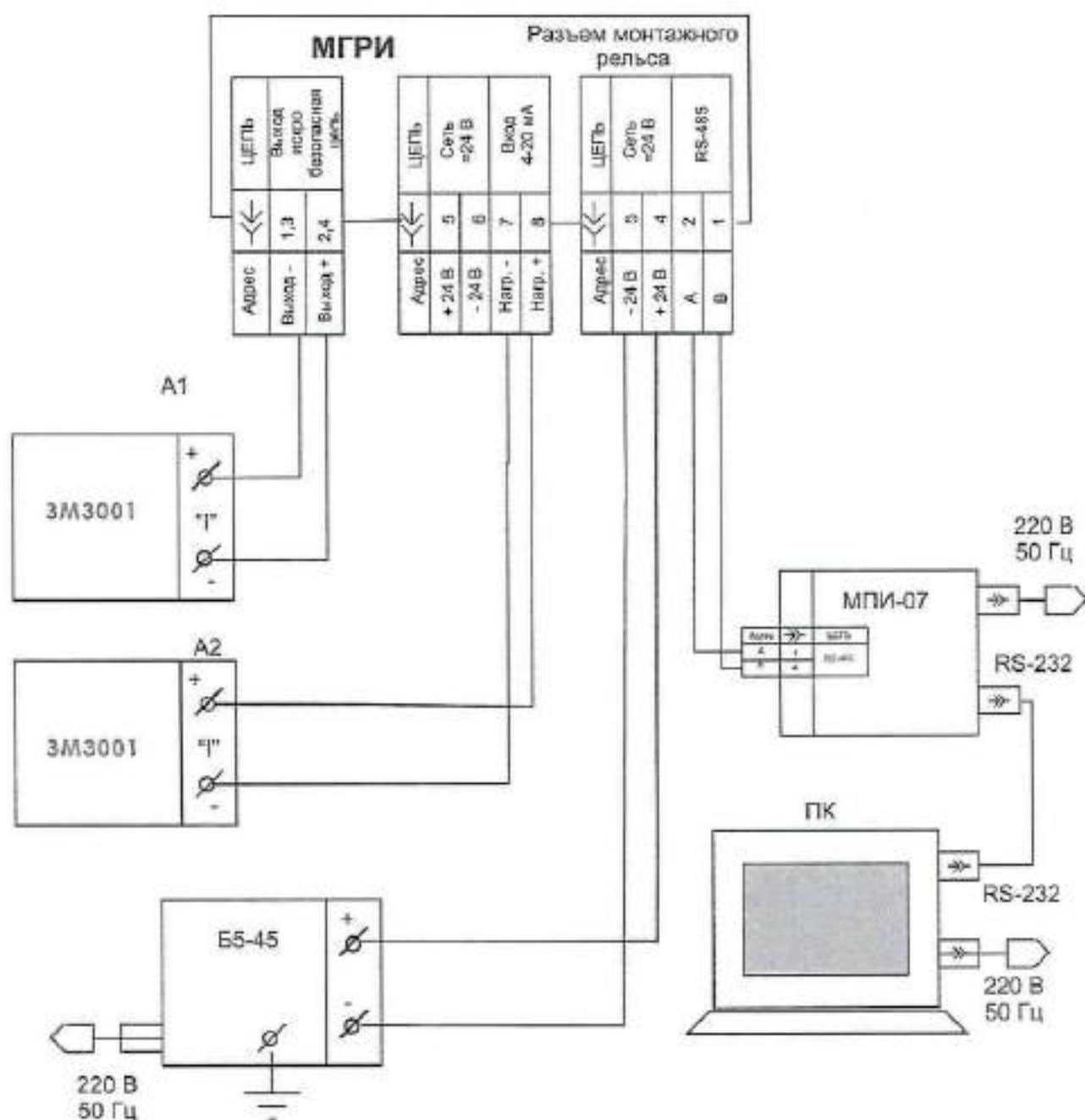


Рисунок А.2– Схема проверки МГРИ

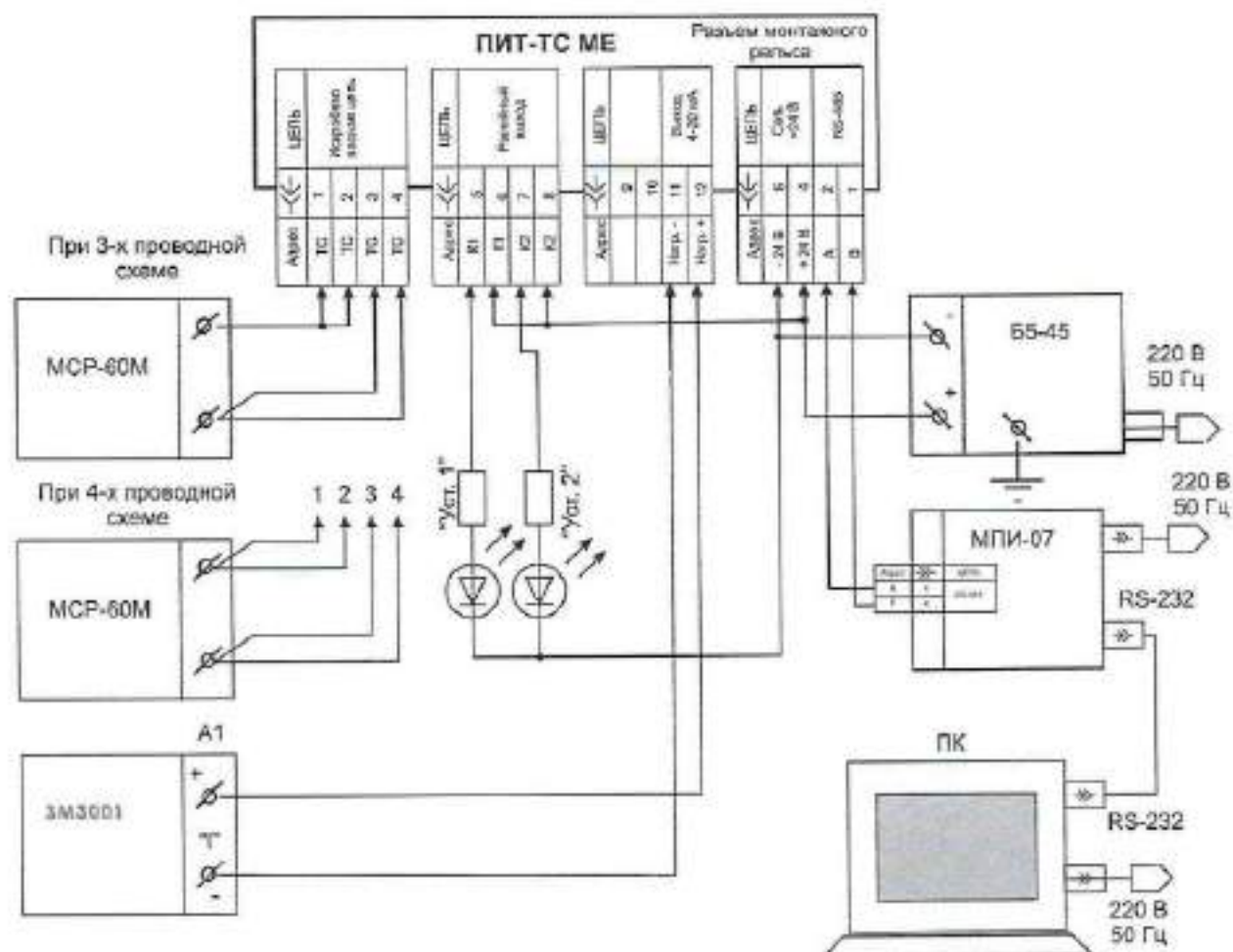


Рисунок А.3 – Схема проверки ПИТ-ТС МЕ

## Продолжение приложения А

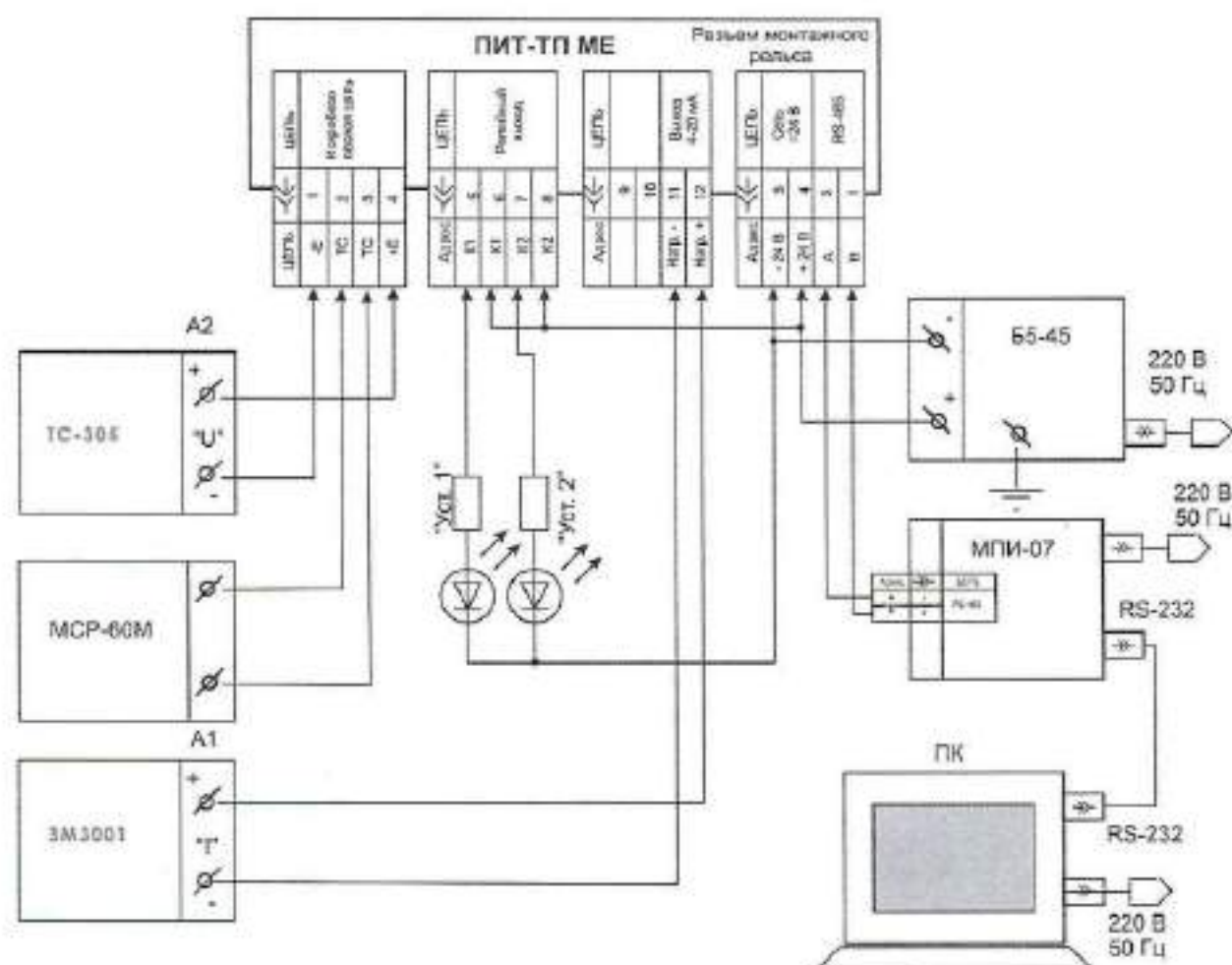


Рисунок А.4 – Схема проверки ПИТ-ТП МЕ

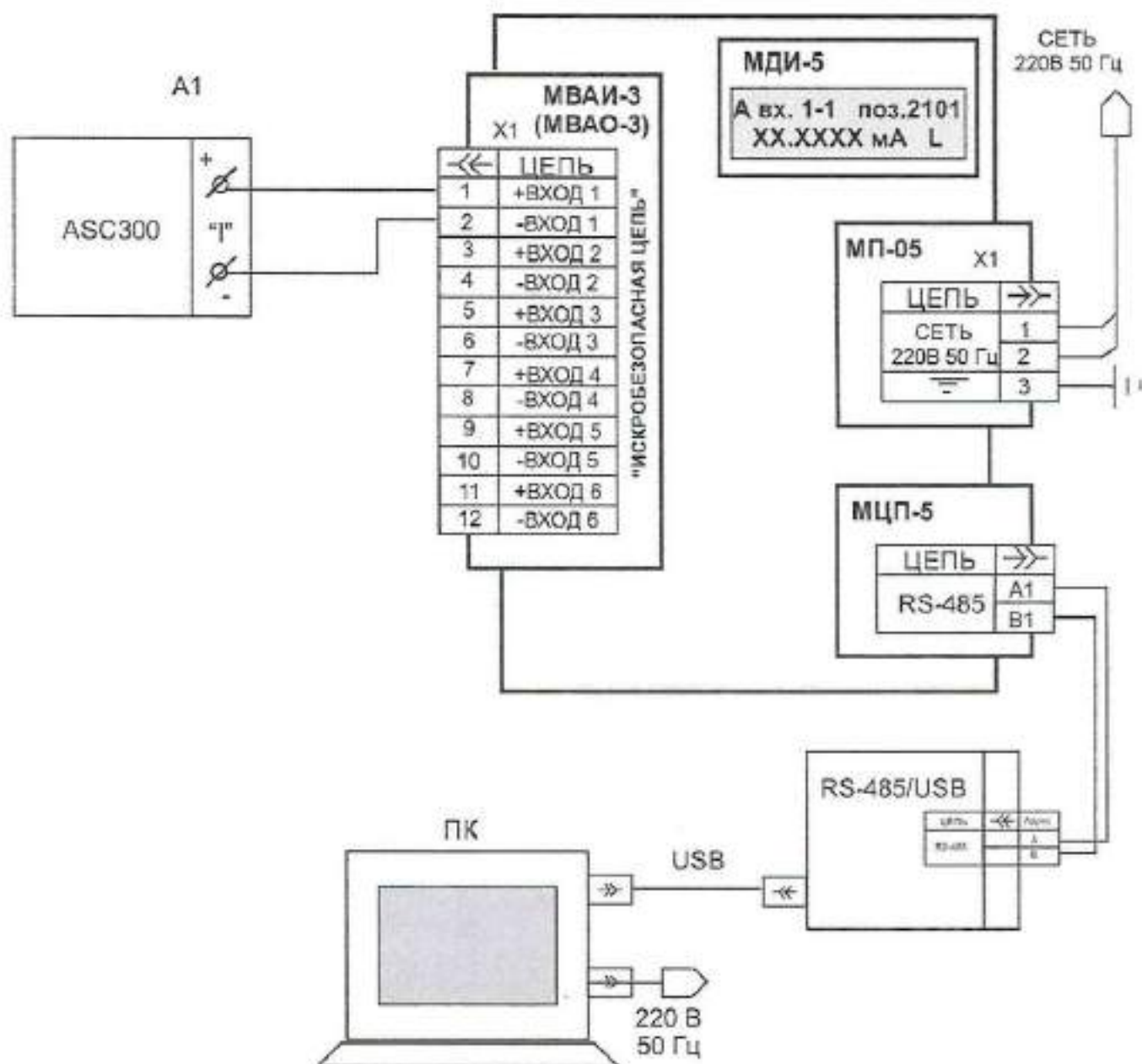


Рисунок А.5 - Схема проверки ПАС-05 с МВАИ-3 (МВАО-3)

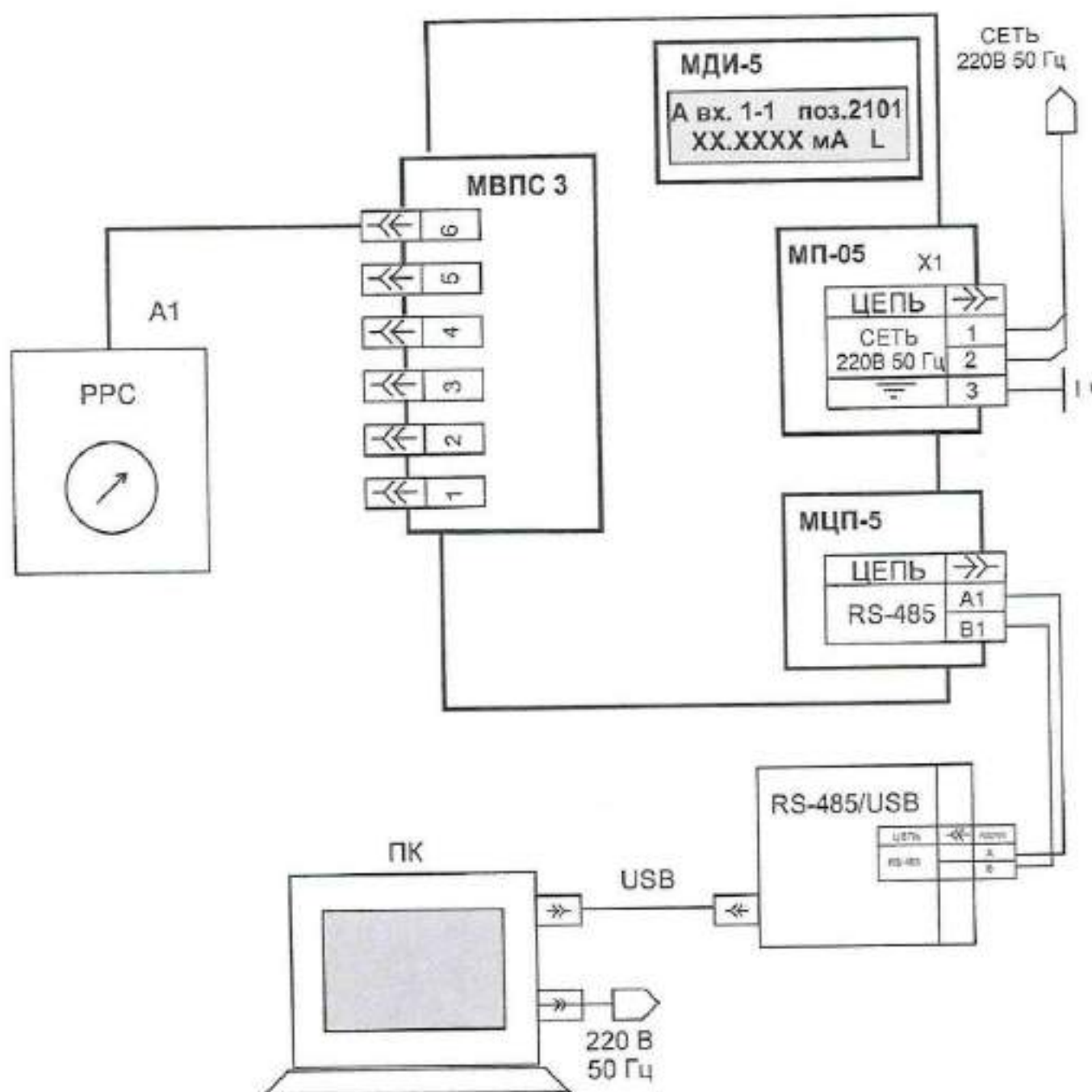


Рисунок А.6 - Схема проверки ПАС-05 с МВПС-3

## Продолжение приложения А

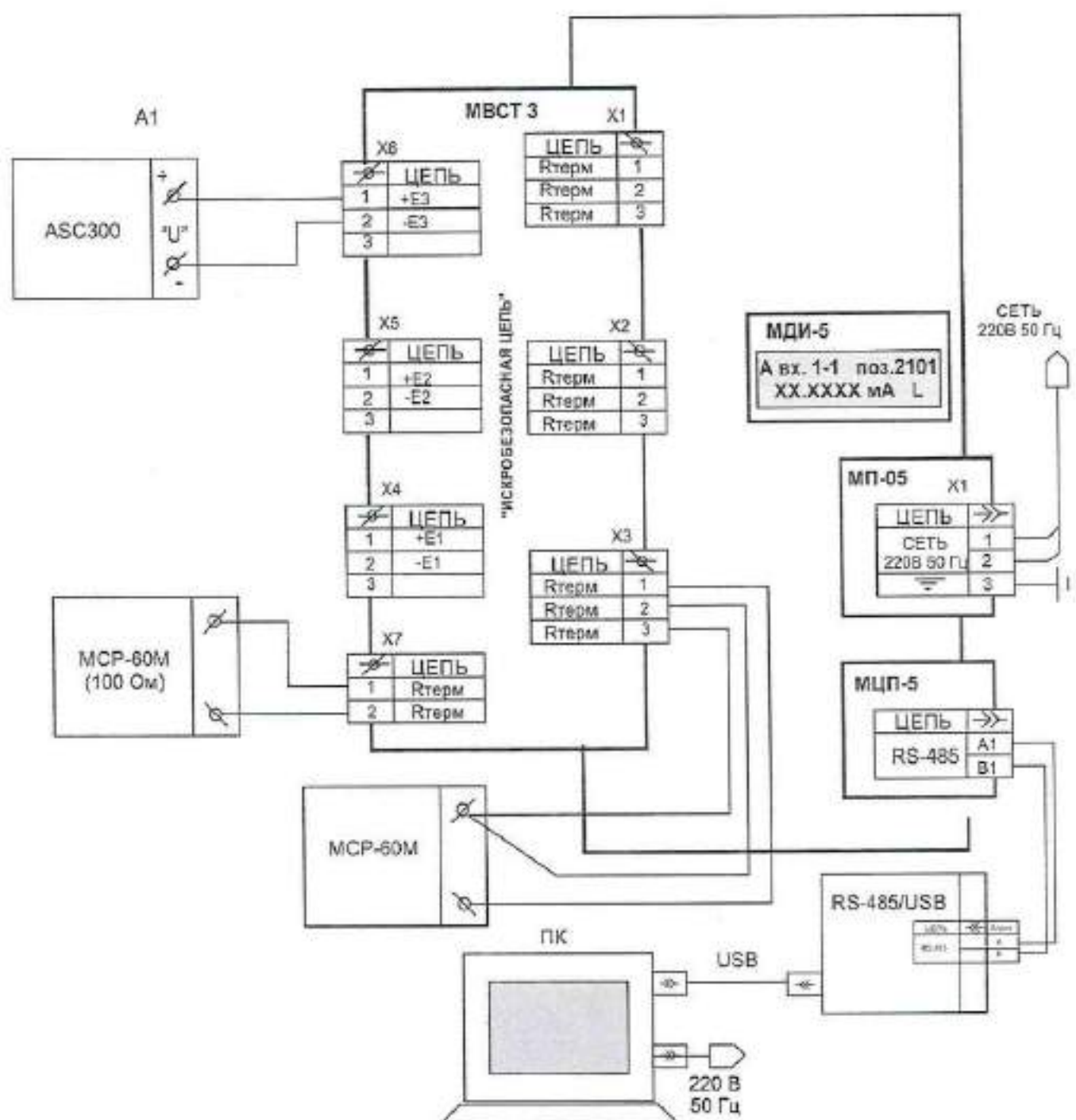


Рисунок А.7 - Схема проверки ПАС-05 с MBCT-3

## Приложение Б

## Формы протоколов поверки

Таблица Б.1 - Форма протоколов поверки при измерении сигналов от преобразователей сопротивлений (ТС) или термозлектрических преобразователей (ТП)

| № п/п | Тип ТС (ТП)<br>(диапазон температуры, °С) | Диапазон изменения входного сопротивления, Ом (мВ) | Диапазон изменения выходной величины, % входного сигнала | Поверяемая точка выходной величины, % входного сигнала | Измеренное значение выходной величины, % входного сигнала | Допускаемые значения выходной величины, % входного сигнала |       | Результат |
|-------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|-----------|
|       |                                           |                                                    |                                                          |                                                        |                                                           | Мин.                                                       | Макс. |           |
|       |                                           |                                                    | от 0 до 100                                              | 0<br>20<br>40<br>60<br>80<br>100                       |                                                           |                                                            |       |           |

Таблица Б.2 - Форма протоколов поверки при измерении сигналов силы постоянного тока или сигналов давления

| № п/п | Диапазон изменения входного сигнала, мА (кПа) | Значение входного сигнала, мА (кПа) | Диапазон изменения выходной величины, % входного сигнала | Поверяемая точка выходной величины, % входного сигнала | Измеренное значение выходной величины, % входного сигнала | Допускаемые значения выходной величины, % входного сигнала |       | Результат |
|-------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|-----------|
|       |                                               |                                     |                                                          |                                                        |                                                           | Мин.                                                       | Макс. |           |
|       |                                               |                                     | от 0 до 100                                              | 0,5<br>25<br>50<br>75<br>99                            |                                                           |                                                            |       |           |

Таблица Б.3 - Форма протоколов поверки при воспроизведении сигналов силы постоянного тока

| Таблица Б.3 - Форма протоколов поверки при воспроизведении сигналов силы постоянного тока |                                              |                               |                                          |                                                        |                                                           |                                                            |       |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|-----------|
| № п/п                                                                                     | Диапазон воспроизведения входного сигнала, % | Значения выходного сигнала, % | Диапазон изменения выходной величины, мА | Поверяемая точка выходной величины, % входного сигнала | Измеренное значение выходной величины, % входного сигнала | Допускаемые значения выходной величины, % входного сигнала |       | Результат |
|                                                                                           |                                              |                               |                                          |                                                        |                                                           | Мин.                                                       | Макс. |           |
| Модуль МУВВ в режиме воспроизведения                                                      |                                              |                               |                                          |                                                        |                                                           |                                                            |       |           |
|                                                                                           | от 0 до 100                                  | 0,5                           | от 4 до 20                               | 4,08                                                   |                                                           | 4,00                                                       | 4,16  |           |
|                                                                                           |                                              | 25                            |                                          | 8,00                                                   |                                                           | 7,92                                                       | 8,08  |           |
|                                                                                           |                                              | 50                            |                                          | 12,00                                                  |                                                           | 11,92                                                      | 12,08 |           |
|                                                                                           |                                              | 75                            |                                          | 16,00                                                  |                                                           | 15,92                                                      | 16,08 |           |
|                                                                                           |                                              | 99                            |                                          | 19,84                                                  |                                                           | 19,76                                                      | 19,92 |           |
| Модуль МВТИ-5                                                                             |                                              |                               |                                          |                                                        |                                                           |                                                            |       |           |
|                                                                                           | от 0 до 100                                  | 0                             | от 4 до 20                               | 4,00                                                   |                                                           | 3,96                                                       | 4,04  |           |
|                                                                                           |                                              | 25                            |                                          | 8,00                                                   |                                                           | 7,96                                                       | 8,04  |           |
|                                                                                           |                                              | 50                            |                                          | 12,00                                                  |                                                           | 11,96                                                      | 12,04 |           |
|                                                                                           |                                              | 75                            |                                          | 16,00                                                  |                                                           | 15,96                                                      | 16,04 |           |
|                                                                                           |                                              | 100                           |                                          | 20,00                                                  |                                                           | 19,96                                                      | 20,04 |           |