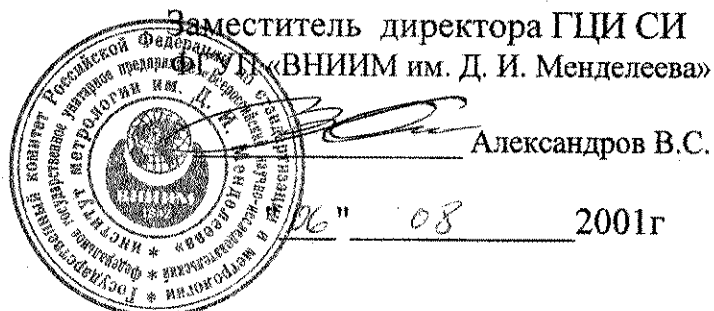


СОГЛАСОВАНО



Преобразователи измерительные С.А.I.S.UNI –ТС модификаций К/8, J/8, S/8	Внесены в Государственный реестр Средств измерений. Регистрационный № <u>21756-01</u> Взамен № _____
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы “Entrelec” Франция.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи измерительные С.А.I.S.UNI –ТС модификаций К/8, J/8, S/8 предназначены для преобразования входного аналогового сигнала напряжения от первичного термоэлектрического преобразователя типа К, J или S в выходной сигнал постоянного тока 4 – 20 мА. Преобразователи измерительные С.А.I.S.UNI –ТС модификаций К/8, J/8, S/8 могут использоваться для измерения температуры или (и) для работы в составе систем автоматического управления технологическими процессами. Область применения: измерение, контроль и управление технологическими процессами в различных отраслях промышленности в том числе в нефтеперерабатывающей и газовой.

ОПИСАНИЕ

Преобразователь представляет собой вторичный прибор. Входной сигнал – напряжение постоянного тока от первичного термоэлектрического преобразователя подается на клеммы прибора и преобразуется в выходной сигнал постоянного тока 4 – 20 мА.

Преобразователь имеет 12 горизонтальных переключателей для формирования входного сигнала, расположенных на боковой стороне справа сверху, которые должны быть включены в соответствии с типом подключенного первичного термопреобразователя (К, J или S)

Преобразователь имеет возможность защиты по выходу при отключении входного сигнала. При этом выходной сигнал становится максимальным (защита максимальным сигналом) или минимальным (защита минимальным сигналом) в случае отключения входного сигнала.

Преобразователь имеет 6 горизонтальных переключателей для формирования выходного сигнала, расположенных на боковой стороне справа, снизу.

На лицевой панели расположены: переключатель для регулировки усиления, потенциометры для плавной регулировки усиления и для регулировки (компенсации) начального уровня сигнала, индикатор источника питания.

Регулировки усиления и компенсации производят при первичной установке преобразователя и, при необходимости, при его поверке с помощью образцовых средств измерений.

Регулировка компенсации проводится при нулевом значении входного сигнала.

Преобразователь С.А.I.S. ТС не имеет линейризации входного сигнала. Выходной сигнал постоянного тока пропорционален входному сигналу постоянного напряжения.

Основные технические характеристики

1. Диапазоны изменения входного напряжения постоянного тока:
 - от первичного преобразователя типа К, мВ 4,095 – 37,325;
 - от первичного преобразователя типа J, мВ 5,268 – 42,283;
 - от первичного преобразователя типа S, мВ 1,873 – 16,176;
2. Диапазон изменения силы выходного постоянного тока, мА 4 – 20;
3. Предел допускаемой основной приведенной погрешности преобразования напряжения постоянного тока в силу постоянного тока, % $\pm 0,1$;
4. Предел допускаемой дополнительной погрешности преобразования напряжения постоянного тока в силу постоянного тока от влияния температуры, $\%/1^{\circ}\text{C}$ $\pm 0,06$;
5. Время прогрева преобразователя, мин. 10;
6. Сопротивление нагрузки преобразователя, Ом, не более 600;
7. Потребляемая мощность (при 24 В), В·А, не более 2,0;
8. Габаритные размеры, мм высота 105, ширина 22,5, глубина 122;
9. Масса, кг, не более 0,2.
10. Условия эксплуатации:
 - диапазон температуры окружающей среды, $^{\circ}\text{C}$ $-20 \div +60$;
 - диапазон атмосферного давления, кПа от 84 до 107;
 - относительная влажность воздуха, % до 80.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на боковую панель преобразователя и на титульный лист эксплуатационной документации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

Преобразователь С.А.I.S. UNI - ТС 1 экз.

Паспорт (с Приложением А «Методика поверки»)..... 1 экз

ПОВЕРКА

Поверка проводится по документу «Преобразователи измерительные С.А.I.S.UNI –ТС модификаций К/8, J/8, S/8, фирмы “Entreles” Франция. Методика поверки», являющимся приложением А к паспорту и утвержденному ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

В перечень основного поверочного оборудования входят:

Компараторы напряжения Р3003 - 2 шт.

Мера сопротивления Р3030

Межповерочный интервал — 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 22261-94 Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия.

ГОСТ 12997- 84. Изделия ГСП. Общие технические условия
Техническая документация фирмы “Entreles” Франция.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Преобразователи измерительные С.А.I.S.UNI –ТС модификаций К/8, J/8, S/8, фирмы “Entreles” Франция соответствуют требованиям ГОСТ 22261 и технической документации фирмы-изготовителя.

Изготовитель : Фирма “Entreles” Франция.
F-69002 LYON – FRANCE
20, rue Childebert

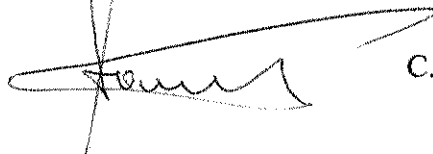
Представитель фирмы “Entreles” - ЗАО “Клинкманн СПб”
191187 г. Санкт-Петербург
ул. Гагаринская д.12

Руководитель лаборатории Государственных эталонов
в области измерений режима электрических цепей
ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»



Г.П.Телитченко

Директор - ЗАО “Клинкманн СПб”



С.В.Запасский