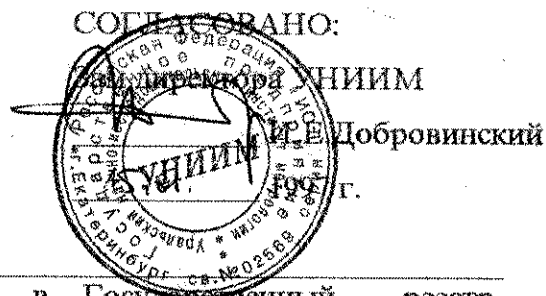


Подлежит публикации
в открытой печати



Измерители температуры портативные ИТП	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>17124-98</u> Взамен № _____
--	---

Выпускаются по ТУ 50-97 ДДШ2.821.060 ТУ.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители температуры портативные ИТП (в дальнейшем - приборы) предназначены для измерения температуры в различных отраслях промышленности и народного хозяйства.

Приборы в зависимости от модификаций используются совместно с датчиками температуры - термопреобразователями сопротивления (ТСН 9714; ТСМ 9714; ТСП 9715; ТСП 9716) или преобразователями термоэлектрическими (ТХА 9709; ТХА 9710; ТХА 9711; ТХА 9712; ТХА 9713) и обеспечивают измерение температуры по одному или двум независимым каналам и измерение разности температур. Допускается применять датчики температуры любого конструктивного исполнения со стандартными номинальными статическими характеристиками (НСХ), соответствующими НСХ прибора.

Приборы относятся к переносным приборам 3 группы по ГОСТ 22261-94 с рабочей температурой эксплуатации от минус 10 до плюс 40°C.

ОПИСАНИЕ

Приборы выполнены в металлическом корпусе.

На верхней панели корпуса расположены жидкокристаллический индикатор и переключатель рода работ. На панели нанесен тип прибора и его модификация.

В нижней панели корпуса под съемной крышкой расположена ниша для элемента питания ("Крона", "Корунд") "9 В". На панели нанесен заводской номер прибора и дата его выпуска.

В верхней части торца корпуса расположены элементы подключения датчиков температуры (разъемы или контакты). Прибор обеспечивает компенсацию температуры холодных спаев преобразователей термоэлектрических.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 Диапазон измеряемых температур от минус 60 до плюс 1800°C (разбит на поддиапазоны в зависимости от модификации прибора).

2 Индикатор - ЖКИ; 3, 5 разряда.

3 НСХ датчиков температуры, используемых с прибором, - по ГОСТ Р50342-92; ГОСТ Р50353-92.

4 Количество измерительных входов - 1 или 2.

5 Пределы допускаемой приведенной погрешности ^{измерения температуры при} нормальных условиях от 0,25 до 1,5% в зависимости от модификации.

6 Максимальный потребляемый ток не более 10 мА при напряжении 9 В.

7 Габаритные размеры прибора не более 195x85x35 мм.

8 Масса прибора не более 0,4 кг.

9 Средняя наработка до отказа 5000 ч.

Ба. Пределы доп. приведенной погрешности измерения разности температур-I- 3%

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа нанесен на эксплуатационную документацию (паспорт) типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- | | |
|----------------------|--------------------------|
| - прибор ИТП | - 1 шт; |
| - паспорт | - 1 экз; |
| - датчик температуры | - по заявке потребителя; |
| - методика поверки | - 1 экз. |

ПОВЕРКА

Поверка приборов ИТП производится по методике поверки ДДШ2.821.060 Д.

Межповерочный интервал 1 год.

Поверочное оборудование:

- магазин сопротивлений Р4830/1;
- мегаомметр Ф4 102/1-1М;
- вольтметр Ц31;
- установка УПСТ-2М.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

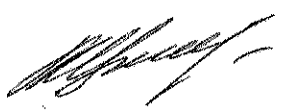
Технические условия ТУ50-97 ДДШ2.821.060 ТУ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измерители температуры портативные соответствуют требованиям
ТУ50-97 ДДШ2.821.060 ТУ.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Омский опытный завод "Эталон"
644009 г.Омск 9 ул.Лермонтова I75

Главный инженер Омского
завода "Эталон"



И.И.Еремин