

Преобразователь измерительный Ш900	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 12729-98
	Взамен N 12729-91

Выпускается в соответствии с требованиями ГОСТ 13384-81 и ТУ95 2051-90.

Назначение и область применения

Предназначен для преобразования сигналов термопреобразователей сопротивления типов ТСП или ТСМ в унифицированный сигнал постоянного тока.

Применяется в информационно-измерительных системах учета и контроля за энергопотреблением на базе комплекса технических средств "Энергия" и устройств сбора данных Е443 (Е443 М), а также в системах регулирования и управления технологическими процессами в энергетике, металлургии, нефтяной, химической и других отраслях промышленности, в измерительных системах и измерительно-вычислительных комплексах.

Описание

Преобразователь осуществляет преобразование изменения активного сопротивления термопреобразователя в унифицированный электрический сигнал постоянного тока. В зависимости от типа и статической характеристики термопреобразователя сопротивления и величины выходного тока преобразователь имеет 152 варианта исполнения. Варианты исполнения преобразователя отличаются друг от друга номиналами резисторов.

Термопреобразователь сопротивления соединяется со входом преобразователя с помощью трехпроводной линии связи.

Преобразователь конструктивно состоит из литой рамы и двух боковых крышек. На раме крепится печатная плата. Преобразователь устанавливается в вырезе щита и крепится с помощью двух винтов.

Предел допускаемой приведенной основной погрешности выраженный в процентах от нормирующего значения сигнала - + 0,25.

Нормирующее значение выходного сигнала должно быть :

5 мА - для преобразователя с выходным сигналом 0-5 мА;

20 мА - для преобразователя с выходным сигналом 0-20 мА и 4-20 мА.

Предел дополнительной погрешности, вызванной изменением температуры от 5 до 50°C, равен пределу основной погрешности на каждые 10°C.

Предел дополнительной погрешности, вызванной отклонением напряжения питания от 220 В до 187 или 242 В, равен 0,5 предела основной погрешности.

Средняя наработка на отказ 40 000ч., срок службы - 10 лет

Потребляемая мощность - 5 ВА

Габаритные размеры - 280x161x49 мм

Масса - 1,6 кг

Знак утверждения типа

Наносится на переднюю панель преобразователя фотохимическим способом.

Комплектность

- | | |
|--|---------|
| 1. Преобразователь измерительный | - 1 шт. |
| 2. Вставка плавкая ВП-1-0,5А ОЮО.480.003ТУ | - 2 шт. |
| 3. Розетка 2РМ14КПН4Г1В1 ГЕО.34.126ТУ | - 1 шт. |
| 4. Винт ВМ4-6qx10.36.04 ГОСТ17474-80, ОСТ95 1443-73 | - 2 шт. |
| 5. Паспорт | - 1 шт. |
| 6. Техническое описание и инструкция по эксплуатации
(на партию не более 10 штук) | - 1 шт. |

Проверка

Инструкция по поверке ДАКЖ.405511.001И11

1. Универсальная пробойная установка УПУ-10 АЭ2.771.001ТУ
2. Мегаомметр Ф4101 ТУ25-04-2467-75
3. Магазин сопротивлений Р4831 ТУ25-04-3919-80
4. Катушка электрического сопротивления Р321 ТУ25-04-3368-78
5. Катушка электрического сопротивления Р331 ТУ25-04-3368-78
6. Вольтметр универсальный цифровой В7-34 ТГ2.710.010ТУ

Межпроверочный интервал - 2 года

Нормативные документы

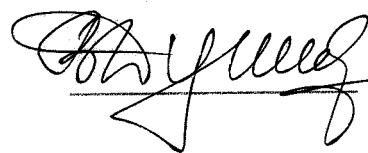
ГОСТ 13384-81, ТУ95-2051-90.

Заключение

Преобразователь измерительный Ш900 соответствует требованиям нормативных документов.

**Изготовитель ПО "Старт"
440901 г. Заречный Пензенской области**

Генеральный директор ПО "Старт"



А.А. Есин