ООО НПП «ТЕПЛОВОДОХРАН»

ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПЛАТИНОВЫЙ ТСПТВХ-02

ЮТЛИ.405111.012 ПС (ред.5) ОКПД-2 26.51.51.110

Регистрационный номер типа 33995-07

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Термопреобразователь сопротивления платиновый ТСПТВХ (далее термопреобразователь) предназначен для непрерывного измерения температуры различных сред.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Номинальная статистическая характеристика (НСХ) преобразователя по ГОСТ 6651 *	Pt____
2.2 Диапазон измеряемых температур, °С	0..180
2.3 Класс допуска по ГОСТ 6651 *	B
2.4 Температурный коэффициент термометра	0,00385
2.5 Предел допускаемой абсолютной погрешности при измерении температуры, °С *	±(0.3+0.005t)
2.6 Показатель тепловой инерции ε, не более, с	12
2.7 Материал защитной арматуры *	12Х18Н10Т
2.8 Длина монтажной части (Приложение 1) EL, мм *	____
2.9 Диаметр монтажной части (Приложение 1) D, мм *	6
2.10 Степень защиты по ГОСТ 14254	IP68
2.11 Схема подключения внутренних проводников (Приложение 2 __) *	__-х проводная
2.12 Устойчивость к механическим воздействиям по ГОСТ 12947	N2
2.13 Электрическое сопротивление изоляции при температуре 25±10 °С и относительной влажности 80%, не менее, МОм	100

* Характеристики учитываются при заказе.

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входит:

-- термопреобразователь ……1 шт.
-- паспорт ……1 шт.
-- защитная гильза* ……..……..1 шт.
-- бобышка* ……..1 шт.
*По специальному заказу.

4 ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

4.1 Подключение термопреобразователя производится в соответствии со схемой включения чувствительного элемента (Приложение 2 __).

4.2 Принцип работы термопреобразователя основан на пропорциональном изменении электрического сопротивления от измеряемой температуры.

5 ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

5.1 Хранение термопреобразователя в упаковке предприятия изготовителя в закрытом помещении при температуре от 5 до 40 °С и относительной влажности 80 % при отсутствии примесей, вызывающих коррозию деталей термометра.

5.2 Термопреобразователь допускается транспортировать всеми видами транспорта при условии защиты от атмосферных осадков и ударов.

6 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

При монтаже, демонтаже и обслуживании на объекте необходимо соблюдать меры предосторожности от получения ожогов и других видов поражения в соответствии с правилами техники безопасности, установленными на объекте.

7 УКАЗАНИЯ ПО ПОВЕРКЕ

7.1 Поверка термопреобразователей ТСПТВХ проводится в соответствии с ГОСТ 8.461-2009 «ГСИ. Термопреобразователи сопротивления. Методы и средства поверки».

7.2 Межповерочный интервал - 4 года.

8 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1 Гарантийный срок – 2 года с даты первичной поверки до ввода в эксплуатацию при использовании по назначению, соблюдении условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации.

8.2 Срок службы термопреобразователя 12 лет.

9 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

В случае отказа термопреобразователя и его неисправности в период гарантийного срока, а также обнаружении некомплектности при приёмке изделия, потребитель должен направить в адрес изготовителя прибор и письменное извещение со следующими данными: наименование, заводской номер, дата выпуска, характер дефекта.

По всем вопросам, связанным с качеством продукции, следует обращаться на предприятие-изготовитель.

Россия, 390027, г. Рязань, ул. Новая, 51в
Т./ф. (4912) 24-02-70
e-mail: info@pulsarm.ru http://www.pulsarm.ru

10 СВЕДЕНИЯ О ПРИЁМКЕ

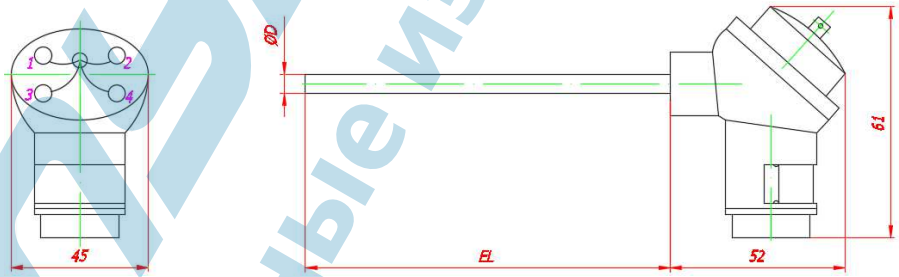
Термопреобразователь ТСПТВХ-02-180-____-В-6-____ заводской №_____ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, соответствует техническим условиям ЮТЛИ.405111.001 ТУ и признан годным к эксплуатации.

ОТК Дата выпуска

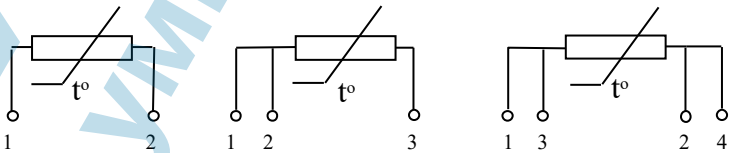
11 СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ

Дата поверки	Наименование поверки	Отметка о поверке	Фамилия, инициалы, подпись поверителя	Клеймо поверительного органа	Дата очередной поверки
	Первичная до ввода в эксплуатацию	Поверка выполнена			

Приложение 1. Габаритный чертеж термпреобразователя



Приложение 2. Условное обозначение схемы внутренних соединений по ГОСТ 6651



а б в