



ООО НПП «ТЕПЛОДОХРАН»



**ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ  
СОПРОТИВЛЕНИЯ ПЛАТИНОВЫЙ ТСПТВХ-В/07**



ЮТ.ЛИ.405111.017 ПС (ред.3)

ОКПД-2 26.51.51.110

Государственный реестр №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 *		В
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 *		12X18H10T
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-В 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 эксплуатации термопреобразователей – 6 лет 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: тип комплекта, 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](mailto:info@pulsarm.ru) <http://www.pulsarm.ru>

## 10 СВЕДЕНИЯ О ПРИЁМКЕ

Термопреобразователь ТСПТВХ-В/07-180-\_\_\_-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.

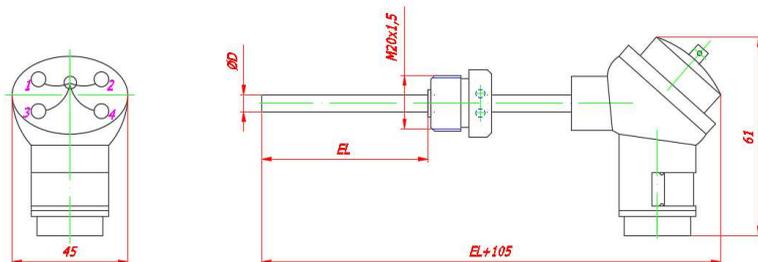
ОТК

Дата выпуска

## 11 СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ

Дата поверки	Наименование поверки	Результат поверки (годен/не годен)	Подпись поверителя	Клеймо поверительного органа	Дата очередной поверки
	Первичная до ввода в эксплуатацию	Годен			

Приложение 1. Габаритный чертеж термопреобразователя



Приложение 2. Условное обозначение схемы внутренних соединений по ГОСТ 6651

