

## 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, °C		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, °C *		±(0,6+0,008t)
2.6 Показатель тепловой инерции $\epsilon$ , не более, с		12
2.7 Материал защитной арматуры *		12X18N10T
2.8 Длина монтажной части (Приложение 1) EL, мм *		_____
2.9 Диаметр монтажной части (Приложение 1) D, мм *		6
2.10 Длина присоединительного провода AL, мм *		_____
2.11 Степень защиты по ГОСТ 14254		IP68
2.12 Схема подключения внутренних проводников (Приложение 2 _____) *		_____ -х проводная
2.13 Устойчивость к механическим воздействиям по ГОСТ 12947		N2
2.14 Электрическое сопротивление изоляции при температуре 25±10 °C 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 минус 40 до плюс 60 °C 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 «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](mailto:info@pulsarm.ru) <http://www.pulsarm.ru>

## 10 СВЕДЕНИЯ О ПРИЁМКЕ

Термопреобразователь ТСПТВХ-01-180- -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.

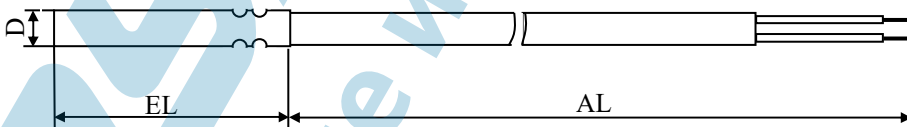
ОТК

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 термопреобразователя



Приложение 2. Условное обозначение схемы внутренних соединений по ГОСТ 6651

