ООО НПП «ТЕПЛОВОДОХРАН»

КОМПЛЕКТ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПЛАТИНОВЫХ КТСПТВХ-В/02

ЮТЛИ.405111.002 ПС (ред.5) ОКПД-2 26.51.51.110

Регистрационный номер типа 24204-03

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Комплект термопреобразователей сопротивления платиновых КТСПТВХ-В, подобранных в пару, предназначен для измерения разности температур и значений температур в подводящем и обратном трубопроводах открытых и закрытых системах теплоснабжения. Применяются в составе теплосчетчиков и информационно-измерительных системах учёта количества теплоты.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Обозначение типа комплекта	КТСПТВХ-В
2.2 Номинальная статистическая характеристика (НСХ) преобразователя по ГОСТ 6651 *	Pt____
2.3 Диапазон измеряемых температур, °С	0..180
2.4 Диапазон измерения разностей температур, °С	0..170
2.5 Класс допуска по ГОСТ 6651 *	В
2.6 Температурный коэффициент термометра	0,00385
2.7 Предел допускаемой абсолютной погрешности при измерении температуры для комплекта, °С *	±(0.3+0.005t)
2.8 Предел допускаемой относительной погрешности δθ при измерении разности температур θ,не более,%	±(0.4+5/θ)
2.9 Показатель тепловой инерции ε, не более, с	12
2.10 Материал защитной арматуры *	12Х18Н10Т
2.11 Длина монтажной части (Приложение 1) EL, мм *	____
2.12 Диаметр монтажной части (Приложение 1) D, мм *	6
2.13 Степень защиты по ГОСТ 14254	IP68
2.14 Схема подключения внутренних проводников (Приложение 2 ___) *	___-х проводная
2.15 Устойчивость к механическим воздействиям	N2 по ГОСТ 12947
2.16 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:

-- термопреобразователи ……2 шт.

-- паспорт ……1 шт.

-- защитная гильза* ……..……..2 шт.

*По специальному заказу.

4 ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

4.1 Подключение термопреобразователей производится в соответствии со схемой включения чувствительного элемента (Приложение 2 ___).

4.2 Принцип работы комплекта основан на пропорциональном изменении электрического сопротивления двух подобранных по сопротивлению и температурному коэффициенту термопреобразователей от измеряемой температуры.

5 ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

5.1 Хранение комплекта 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 Комплекты 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 комплектов КТСПТВХ-В проводится в соответствии с разделом 4 руководства по эксплуатации ЮТЛИ.405111.000 РЭ.

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 комплекта 12 лет.

9 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

В случае отказа термопреобразователя из комплекта 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 http://www.pulsarm.ru

10 СВЕДЕНИЯ О ПРИЁМКЕ

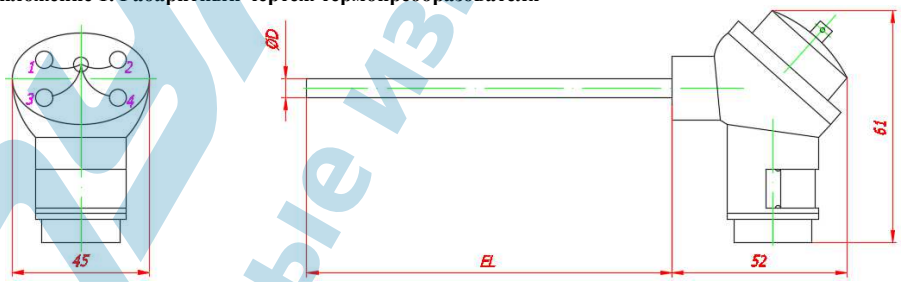
Комплект термопреобразователей КТСПТВХ-В/02-180-____-В-6-____-ПП заводской №_____ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, соответствует техническим условиям ЮТЛИ.405111.000 ТУ и признан годным к эксплуатации.

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

