

**КОМПЛЕКТ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ
СОПРОТИВЛЕНИЯ ПЛАТИНОВЫХ КТСПТВХ-В/01**

ЮТЛИ.405111.001 ПС (ред.2)



ОКП 42 1141

Государственный реестр №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 *	Pt500
2.3 Диапазон измеряемых температур, °С	0..180
2.4 Диапазон измерения разностей температур, °С	3..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 $\delta\theta$ при измерении разности температур θ , не более, %	±(0.4+5/\theta)
2.9 Показатель тепловой инерции ϵ , не более, с	12
2.10 Материал защитной арматуры *	12X18N10T
2.11 Длина монтажной части (Приложение 1) EL, мм *	100
2.12 Диаметр монтажной части (Приложение 1) D, мм *	6
2.13 Длина присоединительного провода AL, мм *	1500
2.14 Степень защиты по ГОСТ 14254	IP68
2.15 Схема подключения внутренних проводников (Приложение 2 а) *	2-х проводная
2.16 Устойчивость к механическим воздействиям	N2 по ГОСТ 12947
2.17 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:

- термопреобразователи2 шт.
- паспорт1 шт.
- свидетельство о поверке1 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 а).

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 эксплуатации комплектов равен сроку службы при 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.

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Комплект термопреобразователей КТСПТВХ-В/01-180-____-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.

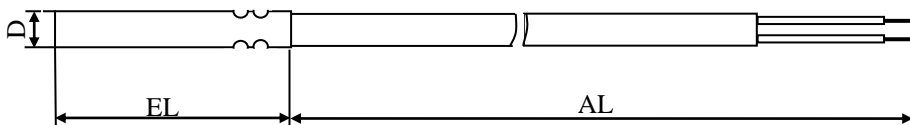
ОТК

Дата выпуска

11 СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ

Дата поверки	Наименование поверки	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

