



ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ

ТСПр

исполнение

K2в

паспорт



РЭЛС.405212.003 ПС



Описание

Термопреобразователи сопротивления с чувствительным элементом из платины ТСПр к онструк тивного исполнения K2в (далее термопреобразователи) предназначены для контроля температуры воздуха и неагрессивных газов, массивных изделий с установкой в «гнездо», например: электродвигателей, подшипников, радиаторов и т.д.

Термопреобразователи соответствуют ГОСТ 6651.

Комплектность поставки

- ✓ термопреобразователь сопротивления TCXr-K2в - 1 шт;
- ✓ паспорт - 1 шт

Условия эксплуатации

Термопреобразователи предназначены для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от минус 60 до плюс 85 °С, отн. влажности воздуха до 95% при плюс 35 °С и атмосферном давлении от 84 до 106 кПа.

Меры безопасности

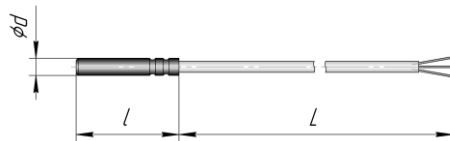
Термопреобразователи выполнены в климатическом исполнении УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150-69.

По степени защиты от проникновения пыли и воды термопреобразователи соответствуют IP 67 по ГОСТ 14254-96.

По способу защиты от поражения электрическим током термопреобразователи выполнены как изделие III класса по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Не подвергайте термопреобразователи ударам и падениям.

Габаритные размеры

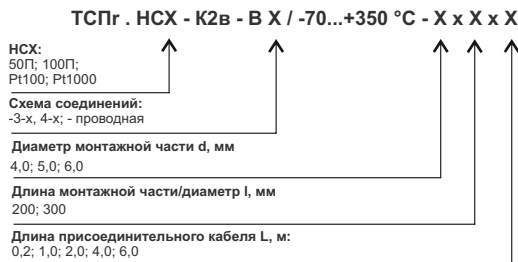


d - диаметр монтажной части, мм;

l - длина монтажной части, мм;

L - длина кабеля, м

Система обозначений

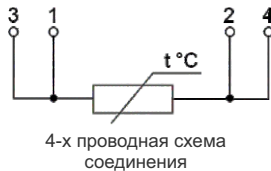
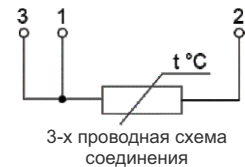


Технические характеристики

Номинальная статистическая характеристика (НСХ)	50П, 100П, Pt100, Pt1000
Диапазон измерений, °С	от -70 до +350
Класс допуска	В
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений	$\pm(0,3+0,005 \cdot t)$
Кол-во чувствительных элементов	1
Максимальный измерительный ток, мА для 50П, 100П: для Pt100, Pt1000:	0,5 0,2

Время термической реакции, с, не более (при скорости потока 1 м/с в воде, процент полного изменения показаний 63,2%)	15
Схема соединений	3-х, 4-х; - проводная
Диаметр монтажной части, мм	4,0; 5,0; 6,0
Длина монтажной части, мм	200; 300
Минимальная глубина погружения/ диаметр монт. ч., мм	30/4,0 40/5,0 50/6,0
Длина кабеля, м	0,2; 1,0; 2,0; 4,0; 6,0
Материал защитной арматуры	12X18H10T (SUS304)
Материал защитной оболочки кабеля	силиконовая резина
Средний срок службы, не менее, лет	4
Средняя наработка на отказ, не менее, ч	42144
Остальные характеристики термопреобразователя в соответствии с ГОСТ6651	

Схемы соединений



Цвета жил кабеля

3-х проводная схема соединения	4-х проводная схема соединения
1 - красный	1 - красный
2 - зелёный	2 - зелёный
3 - жёлтый	3 - жёлтый
	4 - чёрный

Гарантии изготовителя

Предприятие–изготовитель гарантирует соответствие термопреобразователя сопротивления ТСПр – К2в требованиям ТУ 26.51.51–035–57200730–2023 при соблюдении условий эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации термопреобразователя – 24 месяца с момента ввода его в эксплуатацию.

Предприятие–изготовитель обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации безвозмездно устранить выявленные дефекты или безвозмездно заменить термопреобразователь при условии соблюдения потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, изложенных в ТУ 26.51.51–035–57200730–2023, и предъявлении настоящего ПС.

Сведения о приёмке

Термопреобразователь сопротивления ТСПр._____ - К2в- В ____ / -70...+350 °С - ____ х ____ х ____ зав. номер _____ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями национальных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации

Контролёр ОТК

_____(дата) _____(подпись) _____(расшифровка) М.П.

Поверка термопреобразователя

Межповерочный интервал – 2 года.
Методика поверки: МП 2411-0206-2023

_____(дата) _____(подпись) _____(ФИО поверителя)

М.П.

Изготовитель ООО НПК «РЭЛСИБ»
Россия, г. Новосибирск,
тел. +7 (383) 383-02-94, www.relsib.com