



ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ

ТСХr

исполнение

ТСPr-K1И-KКн

паспорт



РЭЛС.405212.032 ПС



Описание

Термопреобразователи сопротивления с чувствительным элементом из платины ТСPr, конструктивного исполнения K1И-KКн (далее термопреобразователи) предназначены для использования в составе переносных и стационарных измерителей температуры, в частности, в составе прецизионного измерителя температуры ИТ-8.

Термопреобразователи соответствуют ГОСТ 6651.

Комплектность поставки

- ✓ термопреобразователь сопротивления ТСPr-K1И-KКн - 1 шт
- ✓ паспорт - 1 шт

Условия эксплуатации

Термопреобразователи предназначены для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 85 °С, отн. влажности воздуха до 95% при +35 °С и атмосферном давлении от 84 до 106 кПа.

Меры безопасности

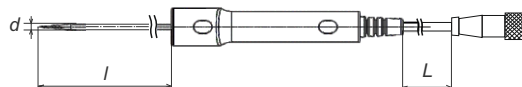
Термопреобразователи выполнены в климатическом исполнении УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150-69.

По степени защиты от проникновения пыли и воды термопреобразователи соответствуют IP 54 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



L - длина кабеля, м
l - длина монтажной части, мм
d - диаметр монтажной части, мм

Система обозначений



Технические характеристики

Номинальная статистическая характеристика (НСХ)	50П, 100П, Pt100, Pt1000
Диапазон измерений, °С	от -196 до +200

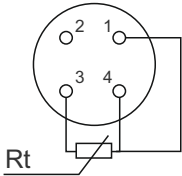
Класс допуска В

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%)	9
Схема соединений	3 - проводная
Длина монтажной части/ диаметр монтажной части, мм	100 / 2,0 120; 200; 300 / 4,0 500, 800 / 5,0
Диаметр монтажной части, мм	4,0; 5,0; 2,0 (Pt1000)
Длина погружной части, мм	равна длине монтажной части
Минимальная глубина погружения/ диаметр монтажной части, мм	30 / 2,0 60 / 4,0; 5,0
Длина кабеля, м	1,0; 2,0; 4,0
Материал защитной оболочки кабеля	силиконовая резина
Материал защитной арматуры	12Х18Н10Т
Средний срок службы, не менее, лет	10
Средний наработка до отказа, не менее, ч	42144
Остальные характеристики термопреобразователя в соответствии с ГОСТ6651	

Схема соединений



3-х проводная схема
соединения

Гарантии изготовителя

Предприятие–изготовитель гарантирует соответствие термопреобразователя сопротивления ТСПр – К1И-ККн 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._____ - К1И-ККн- В 3/ -196...+200 °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