



ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ

ТСПр

исполнение

К2Мин

паспорт



РЭЛС.405212.041 ПС



Описание

Термопреобразователи сопротивления с чувствительным элементом из платины ТСПр, конструктивного исполнения К2Мин (далее термопреобразователи) предназначены для применения в пищевой промышленности и медицине. Термопреобразователи имеют герметичное исполнение и могут применяться для контроля температуры воздуха, в том числе наружного, в том числе в холодильных и морозильных камерах, в высокотемпературных камерах. Также термопреобразователи можно использовать для контроля температуры поверхности, для жидких сред, неагрессивных к материалу термопреобразователей.

Термопреобразователи соответствуют ГОСТ 6651.

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.

Комплектность поставки

- ✓ термопреобразователь сопротивления
- ✓ ТСХг-К2Мин - 1 шт;
- ✓ паспорт - 1 шт

Меры безопасности

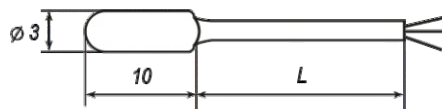
Термопреобразователи выполнены в климатическом исполнении УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150-69.

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



L - длина кабеля, м

Система обозначений

ТСПр . НСХ - К2Мин- X 4 / -70...+200 °С - 3 x 10 x X

НСХ:
Pt100; Pt1000

Класс допуска:
А; В

Длина присоединительного кабеля L, м:
0,2; 1,0; 2,0; 4,0; 6,0

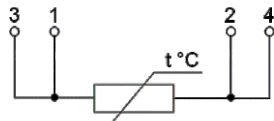
Технические характеристики

Номинальная статистическая характеристика (НСХ)	Pt100, Pt1000
Диапазон измерений, °С	от -70 до +200
Класс допуска	А, В
Кол-во чувствительных элементов	1
Максимальный измерительный ток, мА	0,2
Время термической реакции, с, не более (при скорости потока 1 м/с в воде, процент полного изменения показаний 63,2%)	5
Диаметр монтажной части, мм	3,0
Длина монтажной части, мм	10
Минимальная глубина погружения, мм	10
Длина кабеля, м	0,2; 1,0; 2,0; 4,0; 6,0

Схема соединений	4-х; - проводная
Материал защитной арматуры	медицинский силикон
Материал защитной оболочки кабеля	силиконовая резина медицинская
Средний срок службы, не менее, лет	10
Средняя наработка на отказ, не менее, ч	42144

Остальные характеристики термопреобразователя в соответствии с ГОСТ6651

Схемы соединений



4-х проводная схема соединения

Цвета жил кабеля

4-х проводная схема соединения

- 1 - красный
- 2 - зелёный
- 3 - жёлтый
- 4 - чёрный

Гарантии изготовителя

Предприятие–изготовитель гарантирует соответствие термопреобразователя сопротивления ТСПр/ТСМг – К2Мин 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. _____ - К2Мин- ____ 4/ -70...+200 °С - 3 x 10 x _____ 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.

Проверка 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