



ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ

ТСPr, TCMr

исполнение

Кл3-2

паспорт



РЭЛС.405212.039 ПС



Описание

Термопреобразователи сопротивления с чувствительным элементом из платины ТСPr или меди TCM, конструктивного исполнения Кл3-2 (далее термопреобразователи) предназначены для контроля температуры воздуха и других измеряемых рабочих сред, химически неагрессивных и не разрушающих материал защитной арматуры термопреобразователя в чистых производственных и офисных помещениях

Термопреобразователи соответствуют ГОСТ 6651.

Комплектность поставки

- ✓ термопреобразователь сопротивления ТСPr/TCMr–Кл3-2 - 1 шт
- ✓ паспорт - 1 шт
- ✓ втулки - 2 шт
- ✓ дюбель-шурупы - 2 шт

Условия эксплуатации

Термопреобразователи предназначены для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 55 °С, отн. влажности воздуха до 85% при плюс 35 °С и атмосферном давлении от 84 до 106 кПа.

Меры безопасности

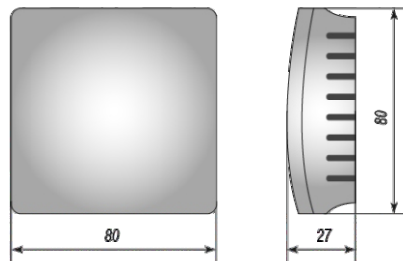
Термопреобразователи выполнены в климатическом исполнении УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150-69.

По степени защиты от проникновения пыли и воды термопреобразователи соответствуют IP 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 подвержайте термопреобразователи ударам и падениям.

Габаритные размеры



Система обозначений

Тип:

М - медный

П - платиновый

НСХ:

50М; 100М; Pt100; Pt1000

Класс допуска:

В

С (50М; 100М)

Схема соединений:

2-х; 3-х проводная

ТСХr . НСХ - Кл3-2 - X X / -50...+70

Технические характеристики

Номинальная статистическая характеристика (НСХ) 50М, 100М, Pt100, Pt1000

Диапазон измерений, °С от -50 до +70

Номинальная температура применения, °С +20(±5°С)

Класс допуска В; С (50М; 100М)

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений кл. В $\pm(0,3+0,005 \cdot |t|)$ кл. С $\pm(0,6+0,01 \cdot |t|)$

Кол-во чувствительных элементов 1

Максимальный измерительный ток, мА	
для 50М, 100М:	0,5
для Pt100, Pt1000:	0,2

Схема соединений 2-х; 3-х проводная

Габаритные размеры корпуса, мм, не более 80x80x27

Время термической реакции, с, не более
(при скорости потока 3 м/с в воздухе, процент полного изменения показаний 63,2%)

15 (Pt100, Pt1000)
30 (50М, 100М)

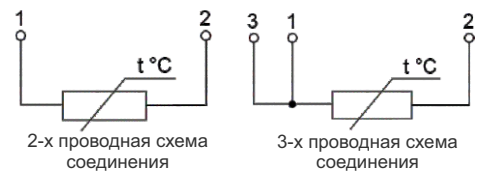
Материал корпуса ABS пластик

Средний срок службы, не менее, лет 10

Средний наработка до отказа, не менее, ч 42144

Остальные характеристики термопреобразователя в соответствии с ГОСТ6651

Схемы соединений



Гарантии изготовителя

Предприятие–изготовитель гарантирует соответствие термопреобразователя сопротивления ТСPr/ТСМг – Кл3-2 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
ТС r. _____ – **Кл3-2** – _____ / **-50...+70°C** 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