



ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ТСPr, TCMr

исполнение

Кл3-1

паспорт



РЭЛС.405212.013 ПС



Описание

Термопреобразователи сопротивления с чувствительным элементом из платины ТСPr или меди TCM, конструктивного исполнения Кл3-1 (далее термопреобразователи) предназначены для контроля температуры воздуха и неагрессивных газов. Датчик предназначен для внутренней или наружной установки, также применяется в системах отопления и кондиционирования (HVAC).

Термопреобразователи соответствуют ГОСТ 6651.

Комплектность поставки

- ✓ термопреобразователь сопротивления ТСXr-Кл3-1 - 1 шт;
- ✓ паспорт - 1 шт

Условия эксплуатации

Термопреобразователи предназначены для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от минус 60 до плюс 85 °C (ТСП) и от минус 50 до плюс 85 °C (ТСМ), отн. влажности воздуха до 95% при 35 °C и атмосферном давлении от 84 до 106 кПа.

Меры безопасности

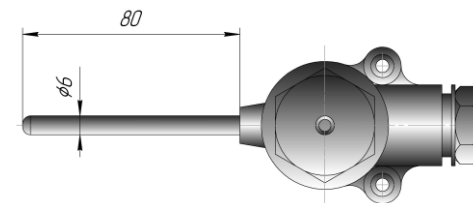
Термопреобразователи выполнены в климатическом исполнении УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150-69.

По степени защиты от проникновения пыли и воды термопреобразователи соответствуют IP 54 по ГОСТ 14254-96.

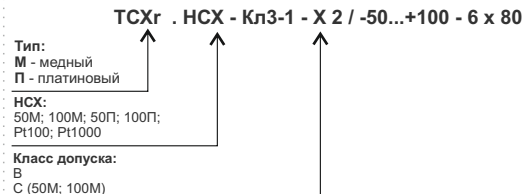
По способу защиты от поражения электрическим током термопреобразователи выполнены как изделие III класса по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Не подвергайте термопреобразователи ударам и падениям.

Габаритные размеры



Система обозначений



Технические характеристики

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

Диапазон измерений, °C от -50 до +100

Номинальная температура применения, °C +100(±5°C)

Класс допуска В;
С (50М; 100М)

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений ±(0,3 + 0,005|t|)

Схема соединений 2-х проводная

Кол-во чувствительных элементов	1
Диаметр монтажной части, мм	6
Длина монтажной части, мм	80
Максимальный измерительный ток, мА для 50М, 100М, 50П, 100П: для Pt100, Pt1000:	0,5 0,2
Минимальная глубина погружения, мм	40

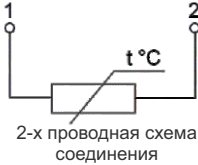
Время термической реакции, с, не более
(при скорости потока 3 м/с в воздухе) 15 (ТСП)
процент полного изменения показаний 63,2%) 60 (ТСМ)

Материал защитной арматуры	12X18H10T
Материал клеммной головки	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 ТСПр/ТСМг – КлЗ-1 требованиям ТУ 26.51.51–035–57200730–2023 при соблюдении условий эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации термопреобразователя – 24 месяцев 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__г._____- КлЗ-1- __ 2/ -50...+100 °С - 6 х 80** 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