



ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ТСPr, TCMr

исполнение
Кл2-2
паспорт



РЭЛС.405212.012 ПС



Описание

Термопреобразователи сопротивления с чувствительным элементом из платины ТСPr или меди TCM, конструктивного исполнения Кл2-2 (далее термопреобразователи) предназначены для контроля температуры труб различных диаметров.

Термопреобразователи соответствуют ГОСТ 6651.

Комплектность поставки

- ✓ термопреобразователь сопротивления ТСXr-Кл2-2 - 1 шт;
- ✓ паспорт - 1 шт

Условия эксплуатации

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

Меры безопасности

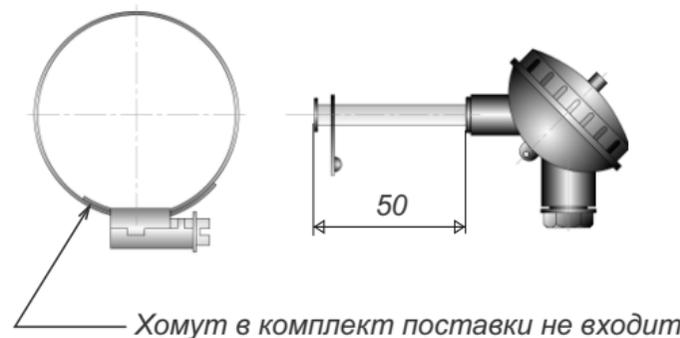
Термопреобразователи выполнены в климатическом исполнении УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150-69.

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

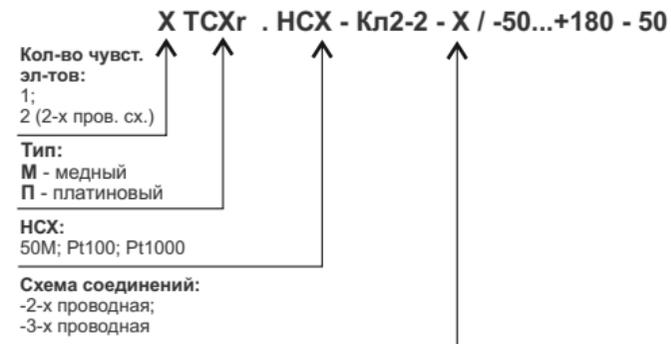
По способу защиты от поражения электрическим током термопреобразователи выполнены как изделие III класса по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Не подвержайте термопреобразователи ударам и падениями.

Габаритные размеры



Система обозначений



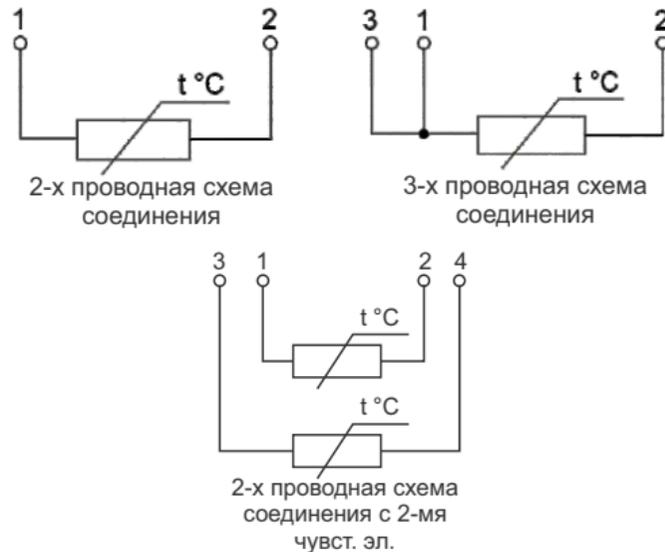
Технические характеристики

Номинальная статистическая характеристика (НСХ)	50М, Pt100, Pt1000
Диапазон измерений, °С	от -50 до +180
Номинальная температура применения, °С	+100(±5°С)
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений	±(1,0 + 0,01 t)
Кол-во чувствительных элементов	1 2 (2-х пров. сх.)
Схема соединений	2-х; 3-х проводная

Диаметр хомута, мм	20; 40; 60; 80; 120
Габаритные размеры контактной площадки, мм, не более	∅ 10x1
Диаметр клеммной головки, мм	45
Максимальный измерительный ток, мА	
для 50М:	0,5
для Pt100, Pt1000:	0,2
Время термической реакции, с, не более (при скорости потока 3 м/с в воздухе процент полного изменения показаний 63,2%)	15
Материал контактной площадки	12X18H10T
Материал клеммной головки	ABS пластик
Средний срок службы, не менее, лет	10
Средний наработка до отказа, не менее, ч	42144

Остальные характеристики термopеобразователя в соответствии с ГОСТ6651

Схемы соединений



Гарантии изготовителя

Предприятие–изготовитель гарантирует соответствие термopеобразователя сопротивления ТСPr/ТСМг – Кл2-2 требованиям ТУ 26.51.51–035–57200730–2023 при соблюдении условий эксплуатации.

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

Предприятие–изготовитель обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации безвозмездно устранить выявленные дефекты или безвозмездно заменить термopеобразователь 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

Термopеобразователь сопротивления ____ТС__г._____- Кл2-2- ____/ -50...+180 °С - 50 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 термopеобразователя

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

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

М.П.