



ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ТСPr, TCMr

исполнение
K1Y
паспорт



РЭЛС.405212.001 ПС

Описание

Термопреобразователи сопротивления с чувствительным элементом из платины ТСPr или меди TCMr, конструктивного исполнения K1Y (далее термопреобразователи) предназначены для контроля температуры сыпучих, жидких и пластичных сред, в том числе пищевых продуктов при горячей или холодной обработке, или хранении, например мяса, колбасы, сосиски и т.д.

Термопреобразователи соответствуют ГОСТ 6651.

Комплектность поставки

- ✓ термопреобразователь сопротивления ТСXr-K1Y - 1 шт;
- ✓ паспорт - 1 шт

Условия эксплуатации

Термопреобразователи предназначены для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от минус 60 до плюс 100 °С (ТСП) и от минус 50 до плюс 100 °С (ТСМ), отн. влажности воздуха до 100% при плюс 40 °С и атмосферном давлении от 84 до 106 кПа.

Меры безопасности

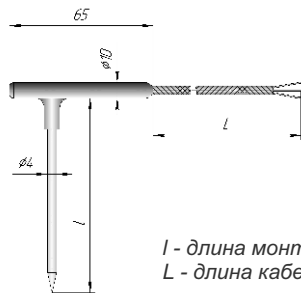
Термопреобразователи выполнены в климатическом исполнении УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150-69.

По степени защиты от проникновения пыли и воды термопреобразователи соответствуют IP 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 падениями.

Габаритные размеры



l - длина монтажной части, мм;
L - длина кабеля, м

Система обозначений



Технические характеристики

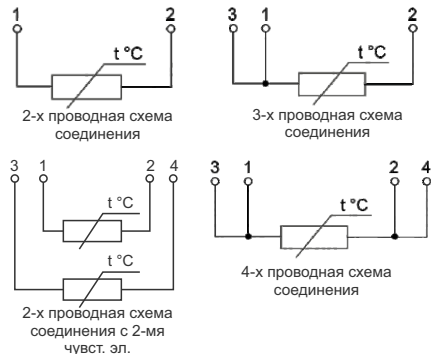
Номинальная статистическая характеристика (НСХ) 50М, 100М, 50П, 100П, Pt100, Pt1000

Диапазон измерений, °C	от -70 до +200 (50П, 100П, Pt100, Pt1000) от -50 до +180 (50М, 100М)
Класс допуска	В С (50М, 100М)
Кол-во чувствительных элементов	1 2 (Pt1000)
Максимальный измерительный ток, мА для 50М, 100М, 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%)	7
Диаметр монтажной части, мм	4
Длина монтажной части, мм	120; 200
Минимальная глубина погружения/диаметр монтажной части, мм	20/ (Pt100, Pt1000, 50П, 100П) 40/2,0 (50М, 100М) 60/4,0 (50М, 100М)
Длина кабеля, м	2,0; 4,0; 6,0
Схема соединений	2-х - пров. (Pt1000); 3-х - пров. 4-х - пров.(50М, 100М)

Материал защитной арматуры	12Х18Н10Т (SUS304)
Материал ручки	силиконовая резина
Материал защитной оболочки кабеля	силиконовая резина
Средний срок службы, не менее, лет	4
Средняя наработка на отказ, не менее, ч	42144

Остальные характеристики термопреобразователя в соответствии с ГОСТ6651

Схемы соединений



Цвета жил кабеля

2-х проводная схема соединения:	3-х проводная схема соединения	4-х проводная схема соединения
1 - красный	1 - красный	1 - красный
2 - зелёный	2 - зелёный	2 - зелёный
	3 - жёлтый	3 - жёлтый
		4 - чёрный

Гарантии изготовителя

Предприятие–изготовитель гарантирует соответствие термопреобразователя сопротивления ТСPr/ТСМг – К1У 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____г.____-К1У-_____/____°С -4х____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.

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