



ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ

ТСПр

исполнение

Кл1-2в

паспорт



РЭЛС.405212.030 ПС



Описание

Термопреобразователи сопротивления с чувствительным элементом из платины ТСПр, конструктивного исполнения Кл1-2в (далее термопреобразователи) предназначены для непрерывного измерения температуры жидких, парогазообразных сред, сыпучих материалов и других сред неагрессивных к материалу защитной арматуры, в том числе для контроля и поддержания температуры теплоносителя в системах отопления (HVAC).

Термопреобразователи соответствуют ГОСТ 6651.

Комплектность поставки

- ✓ термопреобразователь сопротивления ТСПр-Кл1-2в - 1 шт;
- ✓ паспорт - 1 шт

Условия эксплуатации

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

Меры безопасности

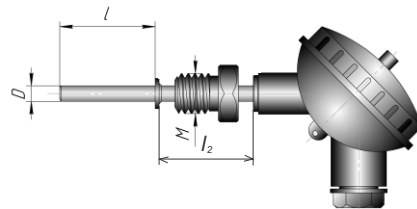
Термопреобразователи выполнены в климатическом исполнении УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150-69.

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 подвергайте термопреобразователи ударам и падениями.

Габаритные размеры



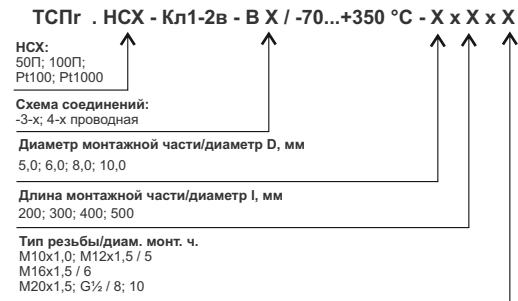
D - диаметр монтажной части, мм;

l - длина монтажной части, мм;

l2 - расстояние от опорной шайбы до клеммной головки

M - тип резьбы

Система обозначений



Технические характеристики

Номинальная статистическая характеристика (НСХ)	50П, 100П, Pt100, Pt1000
Диапазон измерений, °С	от -70 до +350
Класс допуска	В, С
Номинальная температура применения, °С	+100(±5°С)
Кол-во чувствительных элементов	1
Схема соединений	3-х; 4-х проводная

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

Минимальная глубина погружения, мм 100

Расстояние I2, мм	Диаметр монтажной части, мм	Тип резьбы	Длина монтажной части, мм
120	5,0	M10x1,0; M12x1,5	200
	6,0	M16x1,5	
	8,0; 10,0	M20x1,5; G½ / 8; 10	200; 300; 400; 500

Габаритные размеры клеммной головки, мм М- 45
 Б - 58

Время термической реакции, с, не более (при скорости потока 3 м/с в воздухе процент полного изменения показаний 63,2%) 30

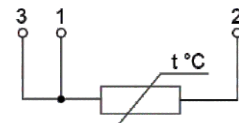
Материал защитной арматуры 12X18Н10Т

Материал клеммной головки ABS пластик

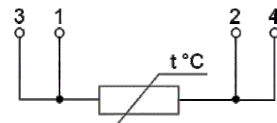
Средний срок службы, не менее, лет 10

Средний наработка до отказа, не менее, ч 42144
 Остальные характеристики термопреобразователя в соответствии с ГОСТ6651

Схемы соединений



3-х проводная схема соединения



4-х проводная схема соединения

Гарантии изготовителя

Предприятие–изготовитель гарантирует соответствие термопреобразователя сопротивления ТСПр/ТСМг – Кл1-2в 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. _____ - Кл1-2в- В ___ / -70...+350 °С - ___ х ___ х ___ зав. номер _____ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями национальных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации

Контролёр ОТК

_____ М.П.
 (дата) (подпись) (расшифровка)

Проверка термопреобразователя

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

_____ (ФИО поверителя)
 (дата) (подпись)

М.П.