



ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ТСПг

исполнение
Кл1-1в
паспорт



РЭЛС.405212.030 ПС

Описание

Термопреобразователи сопротивления с чувствительным элементом из платины ТСПг, конструктивного исполнения Кл1-1в (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 ТСПг-Кл1-1в - 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

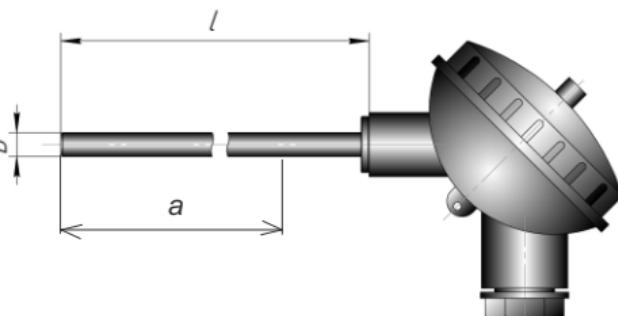
Термопреобразователи выполнены в климатическом исполнении УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150-69.

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 падениям.

Габаритные размеры



D - диаметр монтажной части, мм;
l - длина монтажной части, мм
a - минимальная глубина погружения, мм

Система обозначений

ТСПг . НСХ - Кл1-1в - В Х / -70...+350 °С - X x X

НСХ:
50П; 100П;
Pt100; Pt1000

Схема соединений:
-3-х; 4-х проводная

Диаметр монтажной части/диаметр D, мм
5,0; 6,0; 8,0; 10,0

Длина монтажной части/диаметр l, мм
200; 300; 400; 500

Технические характеристики

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

Диапазон измерений, °С от -70 до +350

Класс допуска В

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

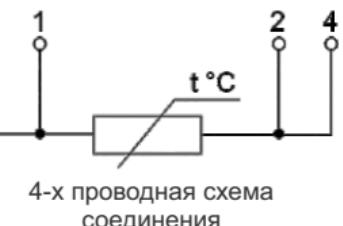
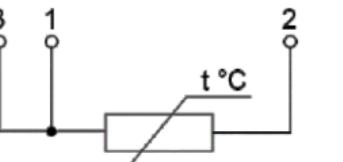
Кол-во чувствительных элементов 1

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

Схема соединений 3-х; 4-х проводная

Диаметр монтажной части, мм	5,0; 6,0; 8,0; 10,0
Длина монтажной части, мм	200; 300; 400; 500
Диаметр клеммной головки/ длина монтажной части, мм	45 / 5,0; 6,0 58 / 8,0; 10,0
Минимальная глубина погружения, мм	100
Максимальная глубина погружения/длина монт. ч., мм	150 / 200 250 / 300 300 / 400 400 / 500
Время термической реакции, с, не более (при скорости потока 3 м/с в воздухе процент полного изменения показаний 63,2%)	30
Материал защитной арматуры	12Х18Н10Т
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/ТСМр – Кл1-1в 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._____ - Кл1-1в-В ____ / -70...+350 °C - ____ 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