



ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ

ТСПр

исполнение

К1Ин

паспорт



РЭЛС.405212.001 ПС

Описание

Термопреобразователи сопротивления с чувствительным элементом из платины ТСПр, конструктивного исполнения К1Ин (далее термопреобразователи) предназначены для контроля температуры жидких, газообразных и сыпучих сред, неагрессивных к материалу защитной арматуры, в том числе при сверхнизкой температуре.

Термопреобразователи соответствуют ГОСТ 6651.

Комплектность поставки

- ✓ термопреобразователь сопротивления ТСПр-К1Ин - 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 плюс 35 °С и атмосферном давлении от 84 до 106 кПа.

Меры безопасности

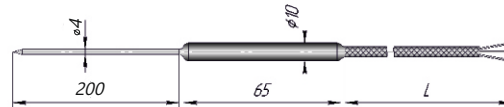
Термопреобразователи выполнены в климатическом исполнении УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150-69.

По степени защиты от проникновения пыли и воды термопреобразователи соответствуют IP 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 кабеля, м

Система обозначений



Технические характеристики

| | |
|--|--|
| Номинальная статистическая характеристика (НСХ) | 50П, 100П, Pt100, Pt1000 |
| Диапазон измерений, °С | от -196 до +150 |
| Класс допуска | В |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений | $\pm(0,3+0,005 \cdot t)$ |
| Кол-во чувствительных элементов | 1 |
| Максимальный измерительный ток, мА | |
| для 50П, 100П: | 0,5 |
| для Pt100, Pt1000: | 0,2 |
| Схема соединений | 2-х проводная для Pt1000; 3 - проводная |

Время термической реакции, с, не более
(при скорости потока 1 м/с в воде,
процент полного изменения показаний 63,2%)

Длина монтажной части, мм 200

Диаметр монтажной части, мм 4

Минимальная глубина погружения, мм 30

Длина кабеля, м 2,0; 4,0; 6,0

Материал защитной арматуры 12X18H10T

Материал ручки силиконовая резина

Материал защитной
оболочки кабеля силиконовая резина

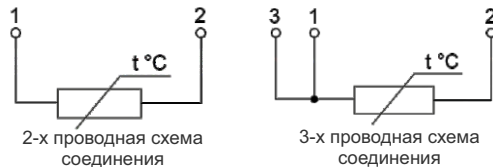
Средний срок службы, не менее, лет 4

Средний наработка до отказа, не менее, ч 42144

Остальные характеристики термопреобразователя
в соответствии с ГОСТ6651

7

Схемы соединений



Цвета жил кабеля

2-х проводная схема соединения:

1 - красный

2 - зелёный

3-х проводная схема соединения

1 - красный

2 - зелёный

3 - жёлтый

Гарантии изготовителя

Предприятие–изготовитель гарантирует соответствие термопреобразователя сопротивления ТСМр/ТСПр – К1Ин 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 . _____ – К1Ин – В / __ / –196 ...+150°C – 4 х

200 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.

Поверка термопреобразователя

Межповерочный интервал – 2 года.

Методика поверки: МП 2411-0206-2023

(дата) (подпись) (ФИО поверителя)

М.П.

Изготовитель ООО НПК «РЭЛСИБ»
630082 Россия, г. Новосибирск,
тел. +7 (383) 383-02-94, www.relsib.com