90755-23

ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ

ТСПг

исполнение

К1И-ККв

паспорт

РЭЛС.405212.032 ПС

Описание

Термопреобразователи сопротивления с чувствительным элементом из платины ТСПг конструктивного исполнения К1И-ККв (далее термопреобразователи) предназначены для использования в составе переносных и стационарных измерителей температуры, в частности, в составе прецизионного измерителя температуры IT-8.

Термопреобразователи соответствуют ГОСТ 6651.

Комплектность поставки

- ✓ термопреобразователь сопротивления ТСПг–К1И-ККв - 1 шт
- ✓ паспорт - 1 шт

Условия эксплуатации

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

Меры безопасности

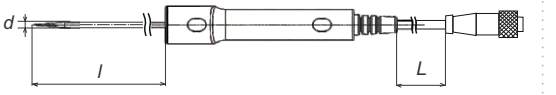
Термопреобразователи выполнены в климатическом исполнении УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150-69.

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



L - длина кабеля, м
l - длина монтажной части, мм
d - диаметр монтажной части, мм

Система обозначений

ТСПг . НСХ - К1И-ККв - В 3 / -70...+350 °С - X x X x X

НСХ:
50П; 100П; Pt100; Pt1000

Диаметр монтажной части d, мм
4,0; 5,0

Длина монтажной части/диаметр l, мм
300; 500

Длина присоединительного кабеля L, м:
1,0; 2,0; 4,0

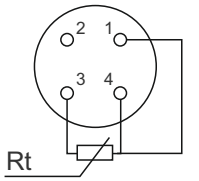
Технические характеристики

Номинальная статистическая характеристика (НСХ)	50П, 100П, Pt100, Pt1000
Диапазон измерений, °С	от -70 до +350
Класс допуска	В
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений	±(0,3+0,005·|t|)
Кол-во чувствительных элементов	1

Максимальный измерительный ток, мА для 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%)*	9
Длина монтажной части/ диаметр монтажной части, мм	300; 500
Диаметр монтажной части, мм	4,0; 5,0
Длина погружной части, мм	равна длине монтажной части
Минимальная глубина погружения, мм	60
Максимальная глубина погружения, мм	200; 400
Схема соединений	3 - проводная
Длина кабеля, м	1,0; 2,0; 4,0
Материал защитной оболочки кабеля	силиконовая резина
Материал защитной арматуры	12Х18Н10Т
Средний срок службы, не менее, лет	10
Средний наработка до отказа, не менее, ч	42144

Остальные характеристики термопреобразователя в соответствии с ГОСТ6651

Схема соединений



3-х проводная схема соединения

Гарантии изготовителя

Предприятие–изготовитель гарантирует соответствие термопреобразователя сопротивления ТСПг – К1И-ККв требованиям ТУ 26.51.51–035–57200730–2023 при соблюдении условий эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации термопреобразователя – 24 месяцf 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 **ТСПг._____- К1И-ККв- В 3/ -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)*

Поверка 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