

5 Свидетельство об упаковке

Термопреобразователь сопротивления

ТС _____ – К2Ф – _____ / – _____ + _____ °С – _____ – _____ – _____

зав. номер (партии) _____ в количестве _____ шт. упакованы в НПК «РЭЛ-СИБ» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

_____ (должность) _____ (личная подпись) _____ (расшифровка подписи)

_____ (год, месяц, число)

6 Свидетельство о приёмке

Термопреобразователь сопротивления

ТС _____ – К2Ф – _____ / – _____ + _____ °С – _____ – _____ – _____

зав. номер (партии) _____ в количестве _____ шт. изготовлены и приняты в соответствии с обязательными требованиями национальных стандартов, действующей технической документацией и признаны годными для эксплуатации.

Начальник ОТК

М. П. _____ (личная подпись) _____ (расшифровка подписи)

_____ (год, месяц, число)

* * * * *

Приложение А

Условное обозначение термопреобразователя сопротивления

ТСХ Х – К2Ф – ХХ / Ртд – Х – Х – Х – Х

Термопреобразователь сопротивления	↑
М – медный; П – платиновый	↑
НСХ – 50М; Рт100; Рт1000; полупроводниковый (п/п)	↑
Конструктивное исполнение	↑
Класс допуска – А; В	↑
Схема соединений – 2-х или 3-х проводная	↑
Рабочий диапазон температур – 50 ... +150°C / – 40 ... +125°C	↑
Диаметр монтажной части D, мм	↑
Длина монтажной части L, мм	↑
Длина присоединительного кабеля L, м	↑
Тип кабеля	↑

1 Общие сведения об изделии

1.1 Термопреобразователь сопротивления конструктивного исполнения К2Ф (далее – термопреобразователь) предназначен для контроля температуры в термокамерах, воздуховодах и т.п. с установкой в «гнездо».

1.2 Термопреобразователь имеет корпус в виде гильзы с толщиной стенки 0,3 ... 0,4 мм с приваренным к ней фланцем, снабжённым отверстиями для быстрого монтажа.

Используются различные типы кабеля.

1.3 Условное обозначение термопреобразователя приведено в приложении А.

2 Технические данные

2.1 Технические данные термопреобразователя а – в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

Характеристика	Параметр
Диапазон измерения температуры, °С, в зависимости от чувствительного элемента*: • 50М; Рт100; Рт1000 по ГОСТ 6651–2009; • полупроводниковый	от минус 50 до плюс 150; от минус 40 до плюс 125
Класс допуска, в зависимости от чувствительного элемента*: • 50М; • Рт100; Рт1000; • полупроводниковый	В по ГОСТ 6651–2009; А; В по ГОСТ 6651–2009; ±2 °С
Схема соединений проводников *	2-х; 3-х проводная
Номинальная температура применения, °С	плюс 100
Номинальный ток, мА	0,5
Показатель тепловой инерции, с	менее 10
Степень защиты корпуса	IP54
Материал защитной арматуры	SUS304 (сталь нержавеющей)
Тип кабеля	RFM; RFS; RFSM
Длина монтажной части, L, мм	10,0; 20,0; 30,0
Длина присоединительного кабеля, L, м: – для 2-х проводной схемы соединения; – для 3-х проводной схемы соединения;	0,2; 0,5; 1,0 0,2; 0,5; 1,0; 2,0; 3,0; 4,0
Сопротивление изоляции, МОм	не менее 100 при температуре (25±10) °С
Средняя наработка на отказ, ч	не менее 20 000
Средний срок службы, лет	не менее 6

* Действительные значения указываются в разделах паспорта «Свидетельство об упаковке» и «Свидетельство о приёмке»



Научно-производственная компания
«РЭЛСИБ»

ОКП 42 1100

ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ

в конструктивном исполнении К2Ф



Паспорт
РЭЛС.405212.030 ПС

Адрес предприятия-изготовителя:

630049, г. Новосибирск, Красный проспект, 79/1
тел. (383) 319-64-01; 319-64-02
факс (383) 319-64-00

для переписки: 630110, г. Новосибирск, а / я 167
е-mail: www.tech@relsib.com <http://www.relsib.com>

2.2 Термопреобразователь – невосстанавливаемое и неремонтируемое изделие.
2.3 Габаритные и установочные размеры термопреобразователей – в соответствии с рисунком 1.

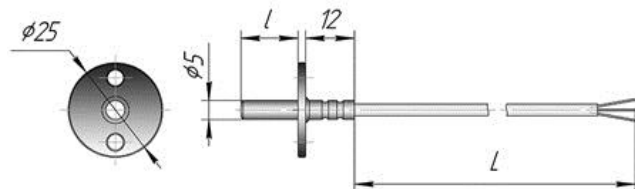


Рисунок 1 – Термопреобразователь сопротивления в конструктивном исполнении К2Ф

3 Комплектность

В комплектность поставки термопреобразователя а входят:

- | | |
|---|-------|
| 1) Термопреобразователь сопротивления ТС –К2Ф | 1 шт. |
| 2) Паспорт РЭЛС.405212.030 ПС | 1 шт. |

4 Гарантии изготовителя

4.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие термопреобразователя сопротивления в конструктивном исполнении К2Ф требованиям настоящего паспорта при соблюдении потребителем правил эксплуатации, изложенных в настоящем ПС.

4.2 Гарантийный срок эксплуатации термопреобразователя – 24 месяца со дня продажи, а при отсутствии данных о продаже – со дня выпуска.

4.3 Предприятие-изготовитель обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации безвозмездно устранить выявленные дефекты или безвозмездно заменить термопреобразователь при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и предъявлении настоящего ПС.