

## 5 Свидетельство об упаковывании

### 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, воздухопроводах 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 нержавеющая)
Материал присоединительного кабеля	RFS 3х0,2; МГТФЭ 3х0,2
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 упаковывании» 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](mailto: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.

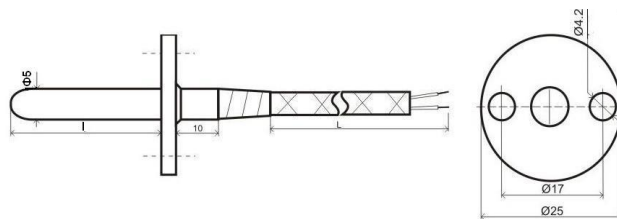


Рисунок 1 – Термопреобразователь сопротивления в конструктивном исполнении К2Ф

## 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.