

6 Свидетельство об упаковывании

Термопреобразователь сопротивления

ТС _____ – К4Р _____ / – _____ ... + _____ °С – _____ – _____ – _____

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

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

(год, месяц, число)

7 Свидетельство о приёмке

Термопреобразователь сопротивления

ТС _____ – К4Р _____ / – _____ ... + _____ °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

ТС X X – К4Р – X X / Rтд – X – X – X – X – X

Термопреобразователь сопротивления

М – медный; П – платиновый

НСХ – 50М; Pt100; Pt1000; 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

П – прямой зонд; У – угловой зонд



Научно-производственная компания
«РЭЛСИБ»

ОКП 42 1100

ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ

в конструктивном исполнении К4Р



Паспорт
РЭЛС.405212.033 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

e-mail: www.tech@relsib.com <http://www.relsib.com>

1 Общие сведения об изделии

1.1 Термопреобразователь сопротивления конструктивного исполнения К4Р

(далее – термопреобразователь) предназначен для контроля температуры в термокамерах, сушильных и т.д. с установкой термопреобразователя (монтажом) со стороны камеры.

Термопреобразователи изготовлены в реверсивном исполнении (Р) с резьбой со стороны кабеля.

1.2 Условное обозначение термопреобразователя приведено в приложении А.

2 Технические данные

2.1 Технические данные термопреобразователя – в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

Характеристика	Параметр				
Диапазон измерения температуры, °С, в зависимости от чувствительного элемента*: • 50М; 100М; Pt100; Pt1000; 50П; 100П 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; 100М; Pt100; Pt1000 • 50П; 100П; • полупроводниковый (п/п)	В по ГОСТ 6651–2009; А; В по ГОСТ 6651–2009; ±2,0 °С				
Схема соединений проводников: * – для ТСМ и ТСП; – для п/п	2-х; 3-х проводная; 3-х проводная				
Номинальная температура применения, °С	плюс 100				
Номинальный ток, мА	0,5				
Показатель тепловой инерции,	D = 4,0 мм	10 сек			
	D = 5,0 мм	12 сек			
	D = 6,0 мм	16 сек			
	D = 8,0 мм	20 сек			
Степень защиты корпуса	IP54				
Материал защитной арматуры	ст. 12Х18Н10Т				
Тип кабеля	RFM, RFS, RFSM				
Диаметр монтажной части, D, мм	4,0; 5,0; 6,0; 8,0				
Длина монтажной части, l, мм	10,0; 20,0; 30,0				
Присоединительные размеры:	– D, мм;	4,0	5,0	6,0	8,0
	– M, мм	8x1	12x1,5	16x1,5	20x1,5
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»					

2.2 Термопреобразователь – невосстанавливаемое и неремонтируемое изделие.

2.3 Габаритные и установочные размеры термопреобразователей – в соответствии с рисунком 1.

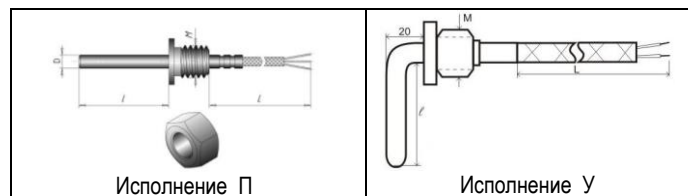


Рисунок 1 – Термопреобразователь сопротивления в конструктивном исполнении К4Р

3 Комплектность

В комплектность поставки термопреобразователя входят:

- | | |
|--|-------|
| 1) термопреобразователь сопротивления ТС – К4Р | 1 шт. |
| 2) Гайка | 1 шт. |
| 3) Паспорт РЭЛС.405212.031 ПС | 1 шт. |

4 Установка термопреобразователя

4.1 Установка термопреобразователя на месте эксплуатации – в соответствии с рисунком 2.



Рисунок 2

5 Гарантии изготовителя

5.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие термопреобразователя сопротивления в конструктивном исполнении К4Р требованиям настоящего паспорта при соблюдении потребителем правил эксплуатации, изложенных в настоящем ПС.

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

5.3 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.