

5 Свидетельство об упаковывании

Термопреобразователь сопротивления

ТС — К4Р — — — — — / — — — — — + — — — — — °С — х — — — — —

зав. номер — — — — — упакован согласно требованиям, предусмотренным действующей технической документацией.

(должность)

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

(год, месяц, число)

6 Свидетельство о приёмке

Термопреобразователь сопротивления

ТС — К4Р — — — — — / — — — — — + — — — — — °С — 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.

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

(год, месяц, число)

Дата продажи « — — » — — — — 20 — — г.

(личная подпись)

М.П.



Научно-производственная компания
«РЭЛСИБ»

ОКП 42 1100

ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ В КОНСТРУКТИВНОМ ИСПОЛНЕНИИ К4Р



Паспорт
РЭЛС.405212.033 ПС

Адрес предприятия-изготовителя:

г. Новосибирск, Красный проспект, 79/1
тел. (383) 383-02-94
для переписки: 630110, г. Новосибирск, а / я 167
е-mail: tech@relsib.com <https://relsib.com>

5 Свидетельство об упаковывании

Термопреобразователь сопротивления

ТС — К4Р — — — — — / — — — — — + — — — — — °С — х — — — — —

зав. номер — — — — — упакован согласно требованиям, предусмотренным действующей технической документацией.

(должность)

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

(год, месяц, число)

6 Свидетельство о приёмке

Термопреобразователь сопротивления

ТС — К4Р — — — — — / — — — — — + — — — — — °С — 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.

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

(год, месяц, число)

Дата продажи « — — » — — — — 20 — — г.

(личная подпись)

М.П.



Научно-производственная компания
«РЭЛСИБ»

ОКП 42 1100

ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ В КОНСТРУКТИВНОМ ИСПОЛНЕНИИ К4Р



Паспорт
РЭЛС.405212.033 ПС

Адрес предприятия-изготовителя:

г. Новосибирск, Красный проспект, 79/1
тел. (383) 383-02-94
для переписки: 630110, г. Новосибирск, а / я 167
е-mail: tech@relsib.com <https://relsib.com>

1 Общие сведения об изделии

1.1 Термопреобразователь сопротивления конструктивного исполнения К4Р (далее – термопреобразователь) предназначен для контроля температуры в термокамерах, сушилках и т.д. с установкой термопреобразователя (монтажом) со стороны камеры.

1.2 Термопреобразователь сопротивления выпускается по ТУ 4211–035–57200730–2011.

2 Технические данные

2.1 Технические данные термопреобразователя приведены в таблице 1.

Таблица 1. Технические данные термопреобразователя

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 по ГОСТ 6651–2009 • 50П; 100П по ГОСТ 6651–2009 • полупроводниковый (п/п)	В А; В ±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			
Степень защиты корпуса	IP54			
Материал защитной арматуры	ст. 12Х18Н10Т			
Материал присоединительного кабеля*	RFS; RFSM; RFM			
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; – M, мм	4,0 8х1,0	5,0 12х1,5	6,0 16х1,5	8,0 20х1,5
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 упаковке» и «Свидетельство о приёмке»				

1 Общие сведения об изделии

1.1 Термопреобразователь сопротивления конструктивного исполнения К4Р (далее – термопреобразователь) предназначен для контроля температуры в термокамерах, сушилках и т.д. с установкой термопреобразователя (монтажом) со стороны камеры.

1.2 Термопреобразователь сопротивления выпускается по ТУ 4211–035–57200730–2011.

2 Технические данные

2.1 Технические данные термопреобразователя приведены в таблице 1.

Таблица 1. Технические данные термопреобразователя

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 по ГОСТ 6651–2009 • 50П; 100П по ГОСТ 6651–2009 • полупроводниковый (п/п)	В А; В ±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			
Степень защиты корпуса	IP54			
Материал защитной арматуры	ст. 12Х18Н10Т			
Материал присоединительного кабеля*	RFS; RFSM; RFM			
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; – M, мм	4,0 8х1,0	5,0 12х1,5	6,0 16х1,5	8,0 20х1,5
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 упаковке» и «Свидетельство о приёмке»				

2.2 Термопреобразователь – невосстанавливаемое и неремонтируемое изделие.

2.3 Габаритные и установочные размеры термопреобразователя приведены в таблице 1 и на рисунке 1. **

** Размеры термопреобразователя могут быть изменены по желанию заказчика. В этом случае производитель не гарантирует полного соответствия технических характеристик термопреобразователя ТУ 4211–035–57200730–2011.

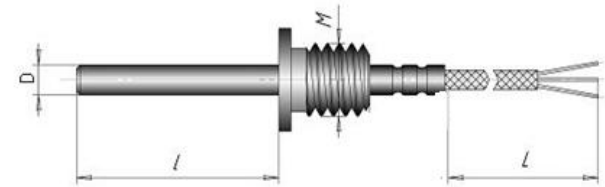


Рисунок 1 – Термопреобразователь сопротивления в конструктивном исполнении К4Р

3 Комплектность

В комплектность поставки термопреобразователя входят:

1) термопреобразователь сопротивления ТСМ(П) –К4Р	1 шт.
2) паспорт РЭЛС.405212.034 ПС	1 шт.

4 Гарантии изготовителя

4.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие термопреобразователя сопротивления в конструктивном исполнении К4Р требованиям настоящего паспорта при соблюдении потребителем правил эксплуатации, изложенных в настоящем ТУ 4211–035–57200730–2011.

4.2 Гарантийный срок эксплуатации термопреобразователя – 18 месяцев 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.

2.3 Габаритные и установочные размеры термопреобразователя приведены в таблице 1 и на рисунке 1. **

** Размеры термопреобразователя могут быть изменены по желанию заказчика. В этом случае производитель не гарантирует полного соответствия технических характеристик термопреобразователя ТУ 4211–035–57200730–2011.

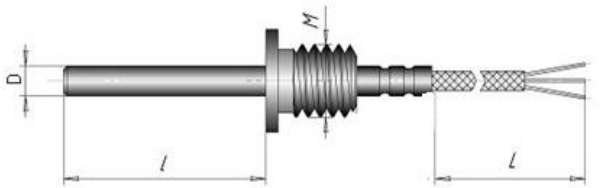


Рисунок 1 – Термопреобразователь сопротивления в конструктивном исполнении К4Р

3 Комплектность

В комплектность поставки термопреобразователя входят:

1) термопреобразователь сопротивления ТСМ(П) –К4Р	1 шт.
2) паспорт РЭЛС.405212.034 ПС	1 шт.

4 Гарантии изготовителя

4.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие термопреобразователя сопротивления в конструктивном исполнении К4Р требованиям настоящего паспорта при соблюдении потребителем правил эксплуатации, изложенных в настоящем ТУ 4211–035–57200730–2011.

4.2 Гарантийный срок эксплуатации термопреобразователя – 18 месяцев 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.