

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

**5 Свидетельство об упаковке  
Термопреобразователь сопротивления**

ТС r – Кл4 – \_\_\_\_\_ – / / –50 ...+100 °С – \_\_\_\_\_ х \_\_\_\_\_

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)

**6 Свидетельство о приёмке  
Термопреобразователь сопротивления**

ТС r – Кл4 – \_\_\_\_\_ – / / –50 ...+100 °С – \_\_\_\_\_ х \_\_\_\_\_

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)

**7 Сведения о первичной поверке**

7.1 Поверка термопреобразователя производится по ГОСТ 8.461–2009.

7.2 Интервал между поверками – 2 года.

7.3 Первичная поверка произведена « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_ г.

7.4 Оттиск поверительного клейма \_\_\_\_\_

Дата продажи « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_ г.

\_\_\_\_\_ (личная подпись)

М.П

**1 Общие сведения об изделии**

1.1 Термопреобразователи сопротивления с чувствительным из платины ТСПr и меди ТСМr конструктивного исполнения Кл4 (далее – термопреобразователи) предназначены для контроля температуры в воздуховодах.

1.2 Термопреобразователи выпускаются по ТУ 4211–035–57200730–2011.

1.3 Межповерочный интервал – 2 года.

**2 Технические данные**

2.1 Технические данные термопреобразователя – в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

Характеристика	Параметр	
НСХ по ГОСТ 6651–2009*	50М; 100М; 50П; 100П; Pt100; Pt1000	
Диапазон измерения температуры, °С	от минус 50 до плюс 100	
Класс допуска *	А, В, С	
Схема соединений полупроводников *	3–х проводная	
Номинал. температура применения, °С	плюс 100	
Диаметр монтажной части, D, мм*	2,0	4,0
Длина монтажной части, l, мм*	100,0	100,0; 200,0
Минимальная глубина погружения, l <sub>1</sub> , мм	50,0	60,0
Время термической реакции, с*	3	7
Макс. измерительный ток, mA	0,5	
Степень защиты корпуса	IP54	
Материал защитной арматуры	ст.12Х18Н10Т	
Сопротивление изоляции, МОм	не менее 100 при температуре (25±10) °С	
Средняя наработка на отказ, ч	не менее 40000	
Средний срок службы, лет	не менее 6	

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



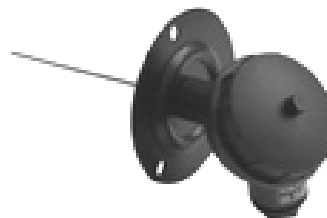
Научно–производственная компания  
«РЭЛСИБ»

ОКП 42 1100



ГРСИ\*  
№ 51307–12

**ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ  
с КЛЕММНОЙ ГОЛОВКОЙ ТСПr / ТСМr – Кл4**



Паспорт  
РЭЛС.405212.014 ПС

Адрес предприятия–изготовителя:

**Данную продукцию, Вы также  
можете приобрести  
в компании ООО «МТД проект»  
тел.(495)989-22-74  
e-mail: info@mtd-proekt.ru**

2.2 Термопреобразователь – невосстанавливаемое и неремонтируемое изделие.

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

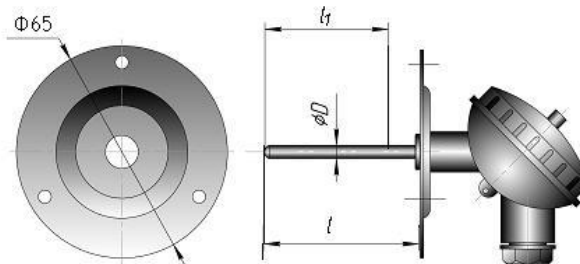


Рисунок 1 – Термопреобразователи сопротивления ТСПr и ТСМr в конструктивном исполнении Кл4

**3 Комплектность**

В комплектность поставки термопреобразователя входят:

- 1) термопреобразователь сопротивления  
ТСП (М) r–Кл4 – \_\_\_\_\_ – \_\_\_\_\_ 1 шт.
- 2) Паспорт РЭЛС.405212.014 ПС 1 шт.

Примечание – Руководство по эксплуатации на термопреобразователь – поставляется по заявке Заказчика.

**4 Гарантии изготовителя**

4.1 Предприятие–изготовитель гарантирует соответствие термопреобразователя сопротивления ТСПr (ТСМr) – Кл4 требованиям ТУ 4211–035–57200730–2011 при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения и 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.