

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.



ОКП 42 1100

Научно–производственная компания  
«РЭЛСИБ»



ГРСИ\*  
№ 51307–12

## ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ТСПг / ТСМг – К5



Паспорт  
РЭЛС.405212.025 ПС

Адрес предприятия–изготовителя:

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.tech@relsib.com) <http://www.relsib.com>

\* ГРСИ – Государственный реестр средств измерений

### 5 Свидетельство об упаковке

#### Термопреобразователь сопротивления

ТС г – К5 – \_\_\_\_\_ – / \_\_\_\_\_ / –50 ... + \_\_\_\_\_ °С – \_\_\_\_\_ х \_\_\_\_\_ 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 г – К5 – \_\_\_\_\_ – / \_\_\_\_\_ / –50 ... + \_\_\_\_\_ °С – \_\_\_\_\_ х \_\_\_\_\_ 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 ТСПг и меди ТСМг конструктивного исполнения К5 (далее – термопреобразователи) предназначены для контроля поверхности сосудов, плит и т.д.

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; Pt100; Pt1000
Диапазон измерения температуры, °С	от минус 50 до плюс 180
Класс допуска *	В, С
Схема соединений полупроводников *	2–х; 3–х проводная
Номинал. температура применения, °С	плюс 100
Диаметр монтажной части, D, мм*	4,0; 5,0
Длина монтажной части, l, мм*	60,0
Размеры контактной площадки	4x4 мм <sup>2</sup> 5x5 мм <sup>2</sup>
Макс. измерительный ток, mA	0,5
Время термической реакции, с*	Ф4,0 – 7; Ф5,0 – 9
Степень защиты корпуса	IP54
Материал защитной арматуры	ст.12Х18Н10Т
Тип кабеля	RFM, RFS, RF5M
Длина присоединительного кабеля, м*	0,2; 0,5; 1,0; 2,0; 3,0; 4,0 – 3–х провод. схема 0,2; 0,5; 1,0 – 2–х проводная схема
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»

2.2 Термопреобразователь – невосстанавливаемое и неремонтируемое изделие.

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



Рисунок 1 – Термопреобразователи сопротивления ТСПг и ТСМг в конструктивном исполнении К5

### 3 Комплектность

В комплектность поставки термопреобразователя входят:

- 1) термопреобразователь сопротивления ТСП (М) г–К5 – \_\_\_\_\_ – \_\_\_\_\_ 1 шт.
- 2) Паспорт РЭЛС.405212.025 ПС 1 шт.

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

### 4 Гарантии изготовителя

4.1 Предприятие–изготовитель гарантирует соответствие термопреобразователя сопротивления ТСПг (ТСМг) – К5 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.