

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 – К1И



САНИТАРНО–ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ  
№ 54.НС.04.421.Т.001000.04.09 от 23.04.2009 г.

Паспорт  
РЭС.405212.001 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>

\*ГРСИ – Государственный реестр средств измерений

### 5 Свидетельство об упаковке

Термопреобразователь сопротивления

ТСП г – К1И – \_\_\_\_\_ – / \_\_\_\_ / – \_\_\_\_ ... + \_\_\_\_\_ °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

ТСП г – К1И – \_\_\_\_\_ – / \_\_\_\_ / – \_\_\_\_ ... + \_\_\_\_\_ °С – \_\_\_\_ х \_\_\_\_ х \_\_\_\_  
зав. номер \_\_\_\_\_ 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 К1И (далее – термопреобразователи) предназначены для контроля температуры внутри продуктов в пищевой промышленности, например: в процессе варки колбасы и других сред, неагрессивных к материалу защитной арматуры.

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 180	
Класс допуска *	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	120,0
Макс. измерительный ток, mA	0,2	0,5
Минимальная глубина погружения, ℓ <sub>1</sub> , мм	50,0	
Время термической реакции, с*	3	7
Степень защиты корпуса	IP54	
Материал защитной арматуры	ст.12Х18Н10Т	
Тип кабеля	RFS, RFSM	
Длина присоединительного кабеля, м*	2,0; 4,0; 6,0	
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.

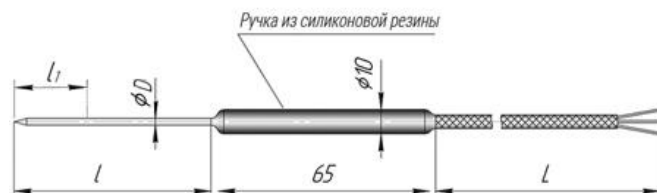


Рисунок 1 – Термопреобразователи сопротивления ТСПг и ТСМг в конструктивном исполнении К1И

### 3 Комплектность

В комплектность поставки термопреобразователя входят:

- 1) термопреобразователь сопротивления ТСП (М) г–К1И – \_\_\_\_\_ 1 шт.
- 2) Паспорт РЭС.405212.001 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) – К1И 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.