

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 с КЛЕММНОЙ ГОЛОВКОЙ ТСПг / ТСМг – Кл2



### Паспорт РЭЛС.405212.012 ПС

Адрес предприятия–изготовителя:

630049, г. Новосибирск, Красный проспект, 220, корп. 2, офис 102  
тел. (383) 354–00–54 (многоканальный);  
236–13–84; 226–57–91 факс (383) 203–39–63  
для переписки: 630110, г. Новосибирск, а / я 167  
e-mail: [www.tech@relib.com](mailto:www.tech@relib.com) <http://www.relib.com>

\* ГРСИ – Государственный реестр средств измерений

#### 5 Свидетельство об упаковке

##### Термопреобразователь сопротивления

ТС г – Кл2 – \_\_\_\_\_ – / \_\_\_\_\_ / –50 ... +180°С – \_\_\_\_\_ х \_\_\_\_\_ х \_\_\_\_\_  
зав. номер (партии) \_\_\_\_\_ в количестве \_\_\_\_\_ шт. упакованы в НПК «РЭЛСИБ»  
согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документаци-  
ей.

\_\_\_\_\_ (должность) \_\_\_\_\_ (личная подпись) \_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

#### 6 Свидетельство о приёмке

##### Термопреобразователь сопротивления

ТС г – Кл2 – \_\_\_\_\_ – / \_\_\_\_\_ / –50 ... +180°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 Первичная поверка произведена « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_ г.

7.3 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 (далее – термопреобразователи) предназначены для контроля температуры:

- конструктивного исполнения Кл2–1 – поверхности сосудов, плит и т.д.;
- конструктивного исполнения Кл2–2 – труб различных диаметров.

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.

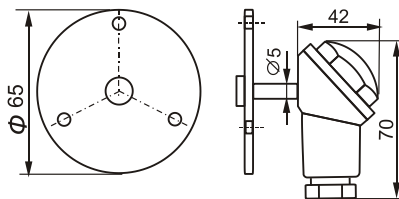
Таблица 1

Характеристика	Параметр
НСХ по ГОСТ 6651–2009*	50М; 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
Время термической реакции, с	15
Степень защиты корпуса	IP54
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

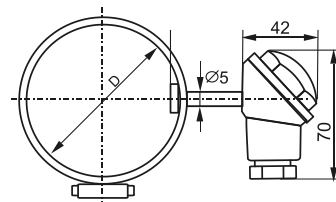
\* Действительные значения указываются в разделах паспорта «Свидетельстве об упаковке» и «Свидетельстве о приёмке»

2.2 Термопреобразователь – невосстанавливаемое и неремонтируемое изделие.

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



Термопреобразователи в конструктивном исполнении Кл2–1



Д<sub>хому</sub>га = 20,0; 40,0; 60,0; 80,0; 120,0 мм

Термопреобразователи в конструктивном исполнении Кл2–2

Рисунок 1 – Термопреобразователи сопротивления ТСПг и ТСМг в конструктивном исполнении Кл2

#### 3 Комплектность

В комплектность поставки термопреобразователя входят:

- 1) термопреобразователь сопротивления ТСП (М) г–Кл2 – \_\_\_\_\_ 1 шт.
- 2) Паспорт РЭЛС.405212.012 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) – Кл2(Кл2–1) 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.