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 упаковывании

Термопреобразователь сопротивления

ТС__r – Кл2–__ –_____– __/ ___/ –50 _…+180 °С –_____x_____x_____

зав. номер (партии) _____ в количестве _____ шт. упакованы в НПК «РЭЛСИБ» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документацией.

_____ _____ _____

(должность) (личная подпись) (расшифровка подписи)

_____

(год, месяц, число)

6 Свидетельство о приёмке

Термопреобразователь сопротивления

ТС__r – Кл2–__ –_____– __/ ___/ –50 _…+180 °С –_____x_____x_____

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** (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 *	B, C
Схема соединений полупроводников *	3–х проводная
Диаметр монтажной части (вала),	5,0
Номининал. температура применения, °С	плюс 100
Время термической реакции, с	15
Степень зашиты 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 упаковывании» и «Свидетельстве о приёмке»*	

2.2 Термопреобразователь – невосстанавливаемое и неремонтируемое изделие.

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

ОКП 42 1100

Научно–производственная компания «РЭЛСИБ»

Г Р С И*
№ 51307–12

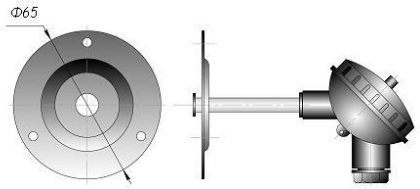
ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ с КЛЕММНОЙ ГОЛОВКОЙ ТСПr / ТСМr – Кл2

Паспорт
РЭЛС.405212.012 ПС

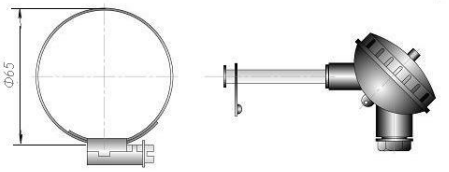
Адрес предприятия–изготовителя:

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.relsib.com

* ГРСИ – Государственный реестр средств измерений



Термопреобразователи в конструктивном исполнении Кл2–1



$D_{хомута}$ = 20,0; 40,0; 60,0; 80,0; 120,0 мм

Термопреобразователи в конструктивном исполнении Кл2–2

Рисунок 1 – Термопреобразователи сопротивления ТСПr и ТСМr в конструктивном исполнении Кл2

3 Комплектность

В комплектность поставки термопреобразователя входят:

1) термопреобразователь сопротивления

ТСП (М) r–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 ТСПr (ТСМr) – 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.