

4.2 Гарантийный срок эксплуатации термопреобразователя – 24 месяца со дня продажи, а при отсутствии данных о продаже – со дня выпуска.

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 – K4 – – / / –50 ...+ °C – x x
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 – K4 – – / / –50 ...+ °C – 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.



ОКП 42 1100

Научно–производственная компания
«РЭЛСИБ»



ГРСИ*
№ 51307–12

ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ
ТСPr / TCMr – K4



Паспорт
РЭЛС.405212.023 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
e-mail: tech@relsib.com <http://www.relsib.com>

*ГРСИ – Государственный реестр средств измерений

2.2 Термопреобразователь – невосстанавливаемое и неремонтируемое изделие.

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

1 Общие сведения об изделии

1.1 Термопреобразователи сопротивления с чувствительным из платины ТСPr и меди TCMr конструктивного исполнения K4 и K4–1 (далее – термопреобразователи) предназначены для контроля температуры жидких сред, например: воды, масла 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, °C	от минус 50 до плюс 180			
Класс допуска *	А, В, С			
Схема соединений полупроводников *	2–х; 3–х проводная			
Номинал. температура применения, °C	плюс 100			
Диаметр монтажной части, D, мм*	4,0; 5,0; 6,0; 8,0			
Длина монтажной части, l, мм*	60; 80; 100; 120; 160; 200; 250; 300			
Макс. измерительный ток, mA	1,0			
Минимальная глубина погружения, l ₁ , мм	40,0			
Время термической реакции, с*	Φ4,0	Φ5,0	Φ6,0	Φ8,0
	10	12	15	20
Степень защиты корпуса	IP54			
Материал защитной арматуры	ст.12Х18Н10Т			
Выходы из провода	МГТФЭ 3х0,12 / МГТФЭС 3х0,07			
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) °C			
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»



Рисунок 1 – Термопреобразователи сопротивления ТСPr и TCMr в конструктивном исполнении K4

3 Комплектность

В комплектность поставки термопреобразователя входят:

- 1) термопреобразователь сопротивления ТСП (М) r–K4 – _____ 1 шт.
- 2) Паспорт РЭЛС.405212.023 ПС 1 шт.

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

4 Гарантии изготовителя

4.1 Предприятие–изготовитель гарантирует соответствие термопреобразователя сопротивления ТСPr (TCMr) – K4(K4–1) требованиям ТУ 4211–035–57200730–2011 при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации, изложенных в настоящем ПС.