

**5 Свидетельство об упаковывании  
Термопреобразователь сопротивления**

ТС \_\_\_\_\_ – КЗР – \_\_\_\_\_ / –50 ... +150 °С – \_\_\_\_\_ – \_\_\_\_\_

зав. номер (партии) \_\_\_\_\_ в количестве \_\_\_\_\_ шт. упакованы в НПК «РЭЛ-СИБ» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

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

\_\_\_\_\_  
(год, месяц, число)

**6 Свидетельство о приёмке  
Термопреобразователь сопротивления**

ТС \_\_\_\_\_ – КЗР – \_\_\_\_\_ / –50 ... +150 °С – \_\_\_\_\_ – \_\_\_\_\_

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)

Приложение А

**Условное обозначение термопреобразователя сопротивления**

ТС X X – КЗР – X X / Rтд – X – X

Термопреобразователь сопротивления

М – медный; П – платиновый

НСХ – 50М; Pt100; Pt1000

Конструктивное исполнение

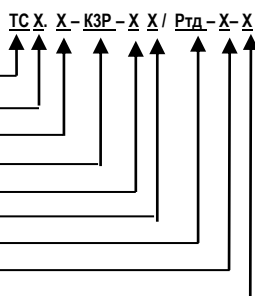
Класс допуска – А; В

Схема соединений – 2-х или 3-х проводная

Рабочий диапазон температур – 50 ... +150 °С

Длина присоединительного кабеля L, м

Тип кабеля



Научно-производственная компания  
«РЭЛСИБ»

ОКП 42 1100

**ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ**

**в конструктивном исполнении КЗР**



**Паспорт  
РЭЛС.405212.034 ПС**

**Адрес предприятия-изготовителя:**

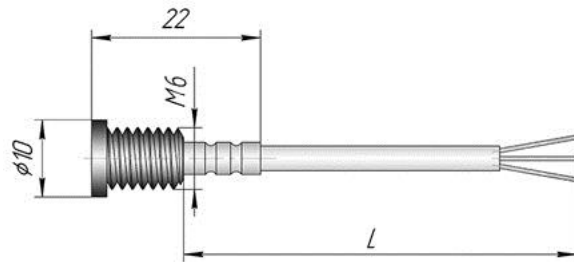
630049, г. Новосибирск, Красный проспект, 79/1  
тел. (383) 319-64-01; 319-64-02  
факс (383) 319-64-00

для переписки: 630110, г. Новосибирск, а / я 167  
e-mail: [www.tech@relsib.com](mailto:www.tech@relsib.com) <http://www.relsib.com>



2.2 Термопреобразователь – невосстанавливаемое и неремонтируемое изделие.

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



**Рисунок 1 – Термопреобразователь сопротивления в конструктивном исполнении КЗР**

**3 Комплектность**

В комплектность поставки термопреобразователя входят:

- 1) термопреобразователь сопротивления **ТС –КЗР** 1 шт.
- 2) Гайка М6 1 шт.
- 3) Паспорт РЭЛС.405212.034 ПС 1 шт.

**4 Гарантии изготовителя**

4.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие **термопреобразователя сопротивления в конструктивном исполнении КЗР** требованиям настоящего паспорта при соблюдении потребителем правил 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.

4.3 Предприятие-изготовитель обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации безвозмездно устранить выявленные дефекты или безвозмездно заменить термопреобразователь при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и предъявлении настоящего ПС.

**1 Общие сведения об изделии**

1.1 Термопреобразователь сопротивления с реверсивным монтажом конструктивного исполнения КЗР (далее – термопреобразователь) предназначен для контроля температуры воздуха и неагрессивных газов, металлических конструкций и т.д.

1.2 Термопреобразователь с реверсивным монтажом со стороны кабеля имеет корпус из нержавеющей стали, комплектуется гайкой М6 для монтажа.

1.3 Условное обозначение термопреобразователя приведено в приложении А.

**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 150
Класс допуска по ГОСТ 6651–2009;*: • 50М; • Pt100; Pt1000	В А; В
Схема соединений проводников *	2-х; 3-х проводная
Номинальная температура применения, °С	плюс 100
Номинальный ток, мА	0,5
Показатель тепловой инерции, с	менее 20
Степень защиты корпуса	IP54
Материал защитной арматуры	ст. 12Х18Н10Т
Тип кабеля	RFS
Длина присоединительного кабеля, L, м: – для 2-х проводной схемы соединения; – для 3-х проводной схемы соединения;	0,2; 0,5; 1,0 0,2; 0,5; 1,0; 2,0; 3,0; 4,0
Сопротивление изоляции, МОм	не менее 100 при температуре (25±10) °С
Средняя наработка на отказ, ч	не менее 20 000
Средний срок службы, лет	не менее 6

\* Действительные значения указываются в разделах паспорта «Свидетельство об упаковывании» и «Свидетельство о приёмке»