

**5 Свидетельство об упаковке**  
**Термопреобразователь сопротивления**

ТС \_\_\_\_\_ - К2Т \_\_\_\_\_ /-50 ...+150 °С - \_\_\_\_\_ 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 \_\_\_\_\_ - К2Т \_\_\_\_\_ /-50 ...+150 °С - \_\_\_\_\_ зав. номер  
 (партии) \_\_\_\_\_ в количестве \_\_\_\_\_ шт. изготовлены и приняты в соответствии  
 с обязательными требованиями национальных стандартов, действующей техниче-  
 ской документацией и признаны годными для эксплуатации.

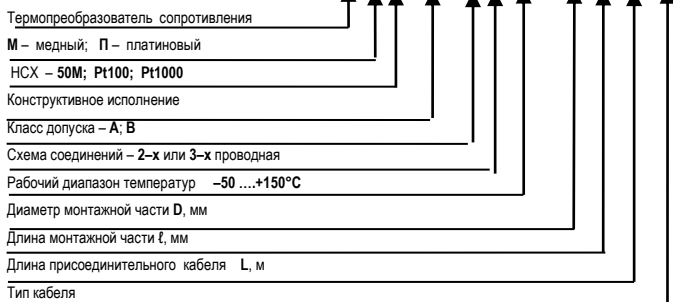
**Начальник ОТК**

М. П. \_\_\_\_\_  
 (личная подпись) (расшифровка подписи)  
 \_\_\_\_\_  
 (год, месяц, число) \* \* \* \* \*

Приложение А

**Условное обозначение термопреобразователя сопротивления**

**ТС X X - К2Т - X X / Ртд - X - X - X - X**



**1 Общие сведения об изделии**

1.1 Термопреобразователь сопротивления конструктивного исполнения К2Т (далее – термопреобразователь) предназначен для контроля температуры при установке в гнездо в случаях ограниченного пространства для внешней части термопреобразователя. Термопреобразователь имеет очень низкую инерционность.

1.2 Благодаря своей конструкции, а именно плотному прилеганию кабеля к контролируемой поверхности термопреобразователя имеют повышенную точность измерения и могут быть изготовлены с классом допуска А.

Термопреобразователь может применяться при исследованиях в медицине и ветеринарии для контроля температуры тела ректально и в ушной раковине.

1.3 Термопреобразователь имеет Т-образную конструкцию. Толщина стенок зонда составляет 0,3 ...0,4 мм. Внутренняя полость термопреобразователя заполнена порошком окиси алюминия Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.

Кабель гибкий, пониженного сопротивления с изоляцией медных жил фторопластом и оболочкой из силиконовой резины.

1.3 Условное обозначение термопреобразователя приведено в приложении А.

**2 Технические данные**

2.1 Технические данные термопреобразователя – в соответствии с табл.1.

Таблица 1

Характеристика	Параметр
НСХ по ГОСТ 6651-2009*	50М (только для D=4,0); Pt100; Pt1000
Диапазон измерения температуры, °С	от минус 50 до плюс 150
Класс допуска по ГОСТ 6651-2009*:	
• 50М;	В
• Pt100; Pt1000	А; В
Схема соединений проводников *	2-х; 3-х проводная
Номинальная температура применения, °С	плюс 100
Номинальный ток,	D = 3,0 мм 0,2 мА D = 4,0 мм 0,5 мА
Показатель тепловой инерции, с	менее 10
Степень защиты корпуса	IP54
Материал защитной арматуры	SUS304 (сталь нержавеющая)
Материал присоединительного кабеля	RFS 3x0,2
Диаметр монтажной части, D, мм	2,0; 3,0; 4,0
Длина монтажной части, l, мм	10,0; 20,0; 30,0; 40,0; 50,0
Длина присоединительного кабеля, L, м:	
– для 2-х проводной схемы соединения;	0,2; 0,5; 1,0
– для 3-х проводной схемы соединения;	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 разделе паспорта «Свидетельство об упаковке» и «Свидетельство о приёмке»



Научно-производственная компания  
**«РЭЛСИБ»**

ОКП 42 1100

**ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ**

**в конструктивном исполнении К2Т**

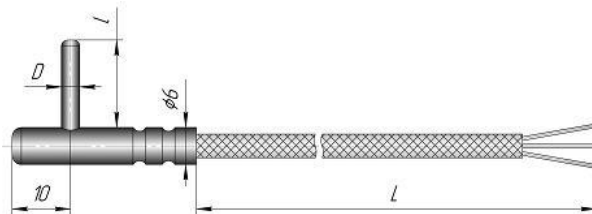


**Паспорт**  
**РЭЛС.405212.032 ПС**

**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](http://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 К2Т**

**3 Комплектность**

В комплектность поставки термопреобразователя входят:

- 1) термопреобразователь сопротивления ТС -К2Т 1 шт.
- 2) Паспорт РЭЛС.405212.031 ПС 1 шт.

**4 Гарантии изготовителя**

4.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие термопреобразователя сопротивления в конструктивном исполнении К2Т 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.