

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 документации.

 (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

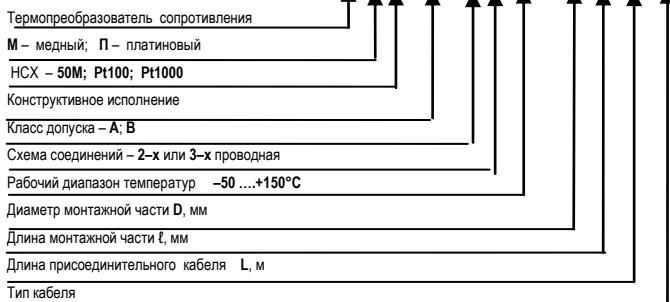
М. П. _____
 (личная подпись) (расшифровка подписи)

 (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 Al₂O₃.

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; • Pt100; Pt1000	В 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 нержавеющей)
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; – 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 упаковке» и «Свидетельстве 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@relisb.com <http://www.relib.com>

2.2 Термопреобразователь – невосстанавливаемое и неремонтируемое изделие.
 2.3 Габаритные и установочные размеры термопреобразователей – в соответствии с рисунком 1.

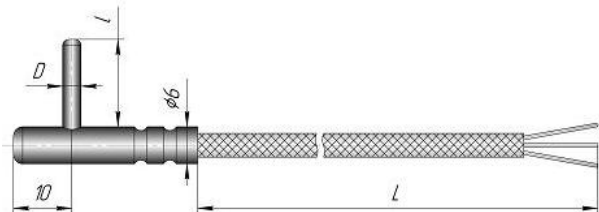


Рисунок 1 – Термопреобразователь сопротивления в конструктивном исполнении К2Т

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.