

5 Свидетельство об упаковке

Термопреобразователь сопротивления игольчатый

ТС _____ – К1У – _____ / – _____ ... + _____ °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 игольчатый

ТС _____ – К1У – _____ / – _____ ... + _____ °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 – К1У – X X / Ргд – X – X

Термопреобразователь сопротивления

М – медный; П – платиновый

НСХ – 50М; 100М; Рт100; Рт1000; 50П; 100П

Конструктивное исполнение

Класс допуска – А; В

Схема соединений – 2-х или 3-х проводная

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

Длина монтажной части l , мм

Длина присоединительного кабеля L , м

1 Общие сведения об изделии

1.1 Термопреобразователь сопротивления игольчатый конструктивного исполнения К1У (далее – термопреобразователь) предназначен для контроля температуры сыпучих и пластичных сред при горячей или холодной обработке или хранении:

- контроль температуры при хранении зерна;
- контроль температуры при производстве и хранении мороженого;
- контроль температуры внутри батона колбасы при варке или копчении;
- контроль температуры при производстве хлебобулочных изделий;
- контроль температуры замороженных мясных изделий и овощей.

1.2 Термопреобразователь имеет Т-образную форму.

Ручка изготовлена из нержавеющей стали и покрыта силиконовой резиной.

Боковое крепление кабеля обеспечивает более высокую надёжность термопреобразователя при его установке и выемки. Допускается нагрузка вдоль оси термопреобразователя до 10 кг.

Внутренняя полость термопреобразователя заполнена порошком окиси алюминия Al_2O_3 .

Термопреобразователь снабжён прочным кабелем RFS 3x0,5 мм² с силиконовой оболочкой и фторопластовой изоляцией жил.

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; 100М; Рт100; Рт1000; 50П; 100П
Диапазон измерения температуры, °С	от минус 50 до плюс 150
Класс допуска по ГОСТ 6651–2009	В
Схема соединений проводников	3-х проводная
Номинальная температура применения, °С	плюс 100
Номинальный ток, мА	0,5
Показатель тепловой инерции, с	менее 7
Степень защиты корпуса	IP54
Материал защитной арматуры	12X18H10T; SUS304
Материал присоединительного кабеля	RFS 3x0,5
Длина монтажной части, l , мм	120,0; 200,0
Длина присоединительного кабеля, L , м	2,0; 4,0; 6,0
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 «Свидетельство о приёмке»



Научно-производственная компания
«РЭЛСИБ»

ОКП 42 1100

ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ

в конструктивном исполнении К1У



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>

2.2 Термопреобразователь – невосстанавливаемое и неремонтируемое изделие.

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

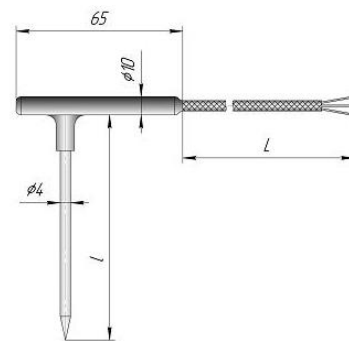


Рисунок 1 – Термопреобразователь сопротивления в конструктивном исполнении К1У

3 Комплектность

В комплектность поставки термопреобразователя входят:

1) термопреобразователь сопротивления

1 шт.

ТС –К1У

2) Паспорт РЭЛС.405212.031 ПС

1 шт.

4 Гарантии изготовителя

4.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие термопреобразователя сопротивления игольчатого в конструктивном исполнении К1У 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.