

5 Свидетельство об упаковке

Термометр сопротивления игольчатый

ТС _____ – К1У – _____ / –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

Термометр сопротивления игольчатый

ТС _____ – К1У – _____ / –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 термометра сопротивления

ТСХ. X – К1У – X X / Ртд – X – X

М – медный; П – платиновый	тип термометра
50М; 100М; Pt100; Pt1000; 50П; 100П	НСХ
А; В	класс допуска
2-х или 3-х проводная	схема соединений
– 50 ... +150 °С	рабочий диапазон температур
l, мм	длина монтажной части
L, м	длина присоединительного кабеля

1 Общие сведения об изделии

1.1 Термометр сопротивления игольчатый конструктивного исполнения

К1У (далее – термометр) 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 Термометр имеет Т-образную форму.

Ручка изготовлена из нержавеющей стали и покрыта силиконовой резиной. Боковое крепление кабеля обеспечивает более высокую надёжность термометра при его установке и выемки. Допускается нагрузка вдоль оси термометра до 10 кг.

Внутренняя полость термометра заполнена порошком окиси алюминия Al_2O_3 .

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

1.3 Условное обозначение термометра приведено в приложении А.

2 Технические данные

2.1 Технические данные термометра – в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

Характеристика	Параметр
НСХ по ГОСТ 6651–2009*	50М; 100М; Pt100; Pt1000; 50П; 100П
Диапазон измерения температуры, °С	от минус 50 до плюс 150
Класс допуска	В
Схема соединений проводников	3-х проводная
Номинал. 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»



ОКП 42 1100

Научно–производственная компания
«РЭЛСИБ»

ТЕРМОМЕТРЫ СОПРОТИВЛЕНИЯ

в конструктивном исполнении К1У



Паспорт
РЭЛС.405212.031 ПС

Адрес предприятия–изготовителя:

630049, г. Новосибирск, Красный проспект, 220, корп. 2, офис 102
тел. (383) 354–00–54 (многоканальный);
236–13–84; 226–57–91 факс (383) 203–39–63
для переписки: 630110, г. Новосибирск, а / я 167
e-mail: www.tech@relsib.com <http://www.relib.com>

2.2 Термометр – невосстанавливаемое и неремонтируемое изделие.

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

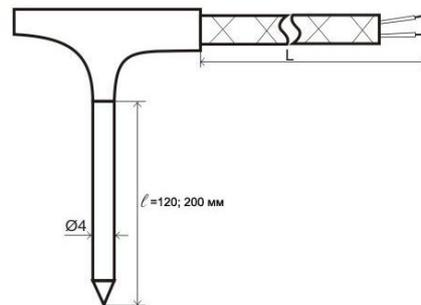


Рисунок 1 – Термометр сопротивления
в конструктивном исполнении К1У

3 Комплектность

В комплектность поставки термометра входят:

- 1) термометр сопротивления
ТС –К1У 1 шт.
- 2) Паспорт РЭЛС.405212.031 ПС 1 шт.

4 Гарантии изготовителя

4.1 Предприятие–изготовитель гарантирует соответствие **термометра сопротивления игольчатого в конструктивном исполнении К1У** требованиям настоящего паспорта при соблюдении потребителем правил эксплуатации, изложенных в настоящем ПС.

4.2 Гарантийный срок эксплуатации термометра – 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 термометр при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и предъявлении настоящего ПС.