

## 5 Свидетельство об упаковке

### Термометр сопротивления

ТСП. \_\_\_\_\_ – К20 – \_\_\_\_\_ / –40 ... +110°C – \_\_\_\_\_ – \_\_\_\_\_

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

ТСП. \_\_\_\_\_ – К20 – \_\_\_\_\_ / –40 ... +110°C – \_\_\_\_\_ – \_\_\_\_\_

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

ТСП. X – К20 – X X / Rтд – X – X

Rt100 или Rt1000	НСХ
A; B	класс допуска
2-х или 3-х проводная	схема соединений
– 40 ... +110 °С	рабочий диапазон температур
L, м	длина присоединительного кабеля
Тип кабеля	

## 1 Общие сведения об изделии

1.1 Термометр сопротивления с чувствительным из платины конструктивного исполнения К20 (далее – термометр) предназначен для контроля температуры воздуха и неагрессивных газов, сыпучих веществ.

Термометр может применяться в медицинских целях при контроле температуры в подмышечной впадине, во время проведения операций и т.д.

1.2 Термометр имеет конструкцию в виде кольца из нержавеющей трубки малого диаметра. Чувствительный элемент расположен в средней части трубки и засыпан порошком из окиси алюминия Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.

Кабель – гибкий медный с изоляцией фоторпластом и оболочкой из силиконовой резины.

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*	Rt100; Rt1000
Диапазон измерения температуры, °С	от минус 40 до плюс 110
Класс допуска *	A, B
Схема соединений проводников *	2-х; 3-х проводная
Номинал. температура применения, °С	плюс 100
Показатель тепловой инерции, с	менее 2,0
Степень защиты корпуса	IP54
Материал защитной арматуры	ст.12Х18Н10Т
Материал присоединительного кабеля	RFS 3x0,2
Длина присоединительного кабеля, м*	0,5; 1,0; 2,0
Сопротивление изоляции, МОм	не менее 100 при температуре (25±10) °С
Средняя наработка на отказ, ч	не менее 40000
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

## ТЕРМОМЕТРЫ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПЛАТИНОВЫЕ в конструктивном исполнении К20



Паспорт  
РЭЛС.405212.029 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@relib.com](mailto:www.tech@relib.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 платиновый  
в конструктивном исполнении К20

## 3 Комплектность

В комплектность поставки термометра входят:

- 1) термометр сопротивления  
ТСП. (Rt100 / Rt1000–К20) 1 шт.
- 2) Паспорт РЭЛС.405212.029 ПС 1 шт.

## 4 Гарантии изготовителя

4.1 Предприятие–изготовитель гарантирует соответствие **термометра сопротивления платинового ТСП** 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.