

5 Свидетельство об упаковке

Термопреобразователь сопротивления

ТС — К1У — _____ - В / _____ / -50...+180°C - 4 х _____ х _____

зав. номер _____ упакован согласно требованиям, предусмотренным действующей технической документацией.

_____ (должность)

_____ (личная подпись)

_____ (расшифровка подписи)

_____ (год, месяц, число)

6 Свидетельство о приёмке

Термопреобразователь сопротивления

ТС — К1У — _____ - В / _____ / -50...+180°C - 4 х _____ х _____

зав. номер _____ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями национальных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Контролёр ОТК

М.П. _____ (личная подпись)

_____ (расшифровка подписи)

_____ (год, месяц, число)

Дата продажи « _____ » _____ 20 _____ г.

_____ (личная подпись)

М.П.



ОКП 42 1100

Научно-производственная компания
«РЭЛСИБ»

ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ В КОНСТРУКТИВНОМ ИСПОЛНЕНИИ К1У



Паспорт
РЭЛС.405212.031 ПС

Адрес предприятия-изготовителя:

г. Новосибирск, Красный проспект, 79/1
тел. (383) 383-02-94
для переписки: 630110, г. Новосибирск, а / я 167
е-mail: tech@relsib.com <https://relsib.com>

5 Свидетельство об упаковке

Термопреобразователь сопротивления

ТС — К1У — _____ - В / _____ / -50...+180°C - 4 х _____ х _____

зав. номер _____ упакован согласно требованиям, предусмотренным действующей технической документацией.

_____ (должность)

_____ (личная подпись)

_____ (расшифровка подписи)

_____ (год, месяц, число)

6 Свидетельство о приёмке

Термопреобразователь сопротивления

ТС — К1У — _____ - В / _____ / -50...+180°C - 4 х _____ х _____

зав. номер _____ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями национальных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Контролёр ОТК

М.П. _____ (личная подпись)

_____ (расшифровка подписи)

_____ (год, месяц, число)

Дата продажи « _____ » _____ 20 _____ г.

_____ (личная подпись)

М.П.



ОКП 42 1100

Научно-производственная компания
«РЭЛСИБ»

ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ В КОНСТРУКТИВНОМ ИСПОЛНЕНИИ К1У



Паспорт
РЭЛС.405212.031 ПС

Адрес предприятия-изготовителя:

г. Новосибирск, Красный проспект, 79/1
тел. (383) 383-02-94
для переписки: 630110, г. Новосибирск, а / я 167
е-mail: tech@relsib.com <https://relsib.com>

1 Общие сведения об изделии

1.1 Термопреобразователь сопротивления ТСМ(П) 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 хлебулочных 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. Термопреобразователь сопротивления выпускается по ТУ 4211–035–57200730–2011.

2 Технические данные

2.1 Технические данные термопреобразователя приведены в таблице 1.

Таблица 1. Технические данные термопреобразователя

Характеристика	Параметр
НСХ по ГОСТ 6651–2009*	50М; 100М; Pt100; Pt1000; 50П; 100П
Диапазон измерения температуры, °С	от минус 50 до плюс 180
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
Материал присоединительного кабеля	RFS
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 $(25 \pm 10)^\circ\text{C}$
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/взвешивании» и «Свидетельство о приёмке»

1 Общие сведения об изделии

1.1 Термопреобразователь сопротивления ТСМ(П) 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 хлебулочных 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. Термопреобразователь сопротивления выпускается по ТУ 4211–035–57200730–2011.

2 Технические данные

2.1 Технические данные термопреобразователя приведены в таблице 1.

Таблица 1. Технические данные термопреобразователя

Характеристика	Параметр
НСХ по ГОСТ 6651–2009*	50М; 100М; Pt100; Pt1000; 50П; 100П
Диапазон измерения температуры, °С	от минус 50 до плюс 180
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
Материал присоединительного кабеля	RFS
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 $(25 \pm 10)^\circ\text{C}$
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/взвешивании» и «Свидетельство о приёмке»

2.2 Термопреобразователь – невосстанавливаемое и неремонтируемое изделие.

2.3 Габаритные и установочные размеры термопреобразователя приведены в таблице 1 и на рисунке 1.**

** Размеры термопреобразователя могут быть изменены по желанию заказчика. В этом случае производитель не гарантирует полного соответствия технических характеристик термопреобразователя ТУ 4211–035–57200730–2011.

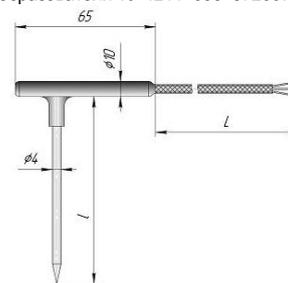


Рисунок 1 – Термопреобразователь сопротивления в конструктивном исполнении К1У

3 Комплектность

В комплектность поставки термопреобразователя входят:

- 1) термопреобразователь сопротивления ТСМ(П) – К1У 1 шт.
- 2) паспорт РЭЛС.405212.034 ПС 1 шт.

4 Гарантии изготовителя

4.1 Предприятие–изготовитель гарантирует соответствие термопреобразователя сопротивления в конструктивном исполнении К1У требованиям настоящего паспорта при соблюдении потребителем правил эксплуатации, изложенных в настоящем ТУ 4211–035–57200730–2011.

4.2 Гарантийный срок эксплуатации термопреобразователя – 18 месяцев с момента ввода его в эксплуатацию.

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.

2.2 Термопреобразователь – невосстанавливаемое и неремонтируемое изделие.

2.3 Габаритные и установочные размеры термопреобразователя приведены в таблице 1 и на рисунке 1.**

** Размеры термопреобразователя могут быть изменены по желанию заказчика. В этом случае производитель не гарантирует полного соответствия технических характеристик термопреобразователя ТУ 4211–035–57200730–2011.

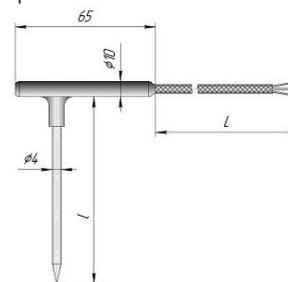


Рисунок 1 – Термопреобразователь сопротивления в конструктивном исполнении К1У

3 Комплектность

В комплектность поставки термопреобразователя входят:

- 1) термопреобразователь сопротивления ТСМ(П) – К1У 1 шт.
- 2) паспорт РЭЛС.405212.034 ПС 1 шт.

4 Гарантии изготовителя

4.1 Предприятие–изготовитель гарантирует соответствие термопреобразователя сопротивления в конструктивном исполнении К1У требованиям настоящего паспорта при соблюдении потребителем правил эксплуатации, изложенных в настоящем ТУ 4211–035–57200730–2011.

4.2 Гарантийный срок эксплуатации термопреобразователя – 18 месяцев с момента ввода его в эксплуатацию.

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.