

ОКП 42 1100



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ
«РЭЛСИБ»

ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ RT

для измерителей температуры ИТ-8



Паспорт
РЭЛС.405111.009 ПС

1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1 Термопреобразователи сопротивления с номинальной статической характеристикой преобразования (НСХ) **50М; 100П; Pt100; Pt1000** по ГОСТ 6651–2009 (далее – термопреобразователи) предназначены для измерения температуры в составе с измерителями температуры переносными ИТ–8.

1.2 Конструктивные исполнения термопреобразователей, диаметр зонда (**d**), наружный диаметр (**D**), длина монтажной части (**ℓ**) и условное обозначение – в соответствии с таблицей 1.

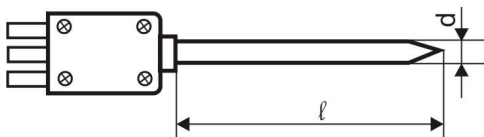
Примечание – Допускается по согласованию с Потребителем изготовление термопреобразователей с другим, расширенным диапазоном измерения температуры.

Таблица 1

Конструктивное исполнение и условное обозначение

RT.X – K1 . d. ℓ

погружной, для жидких и сыпучих



Диапазон рабочей температуры – от минус 50 до плюс 180 °С

НСХ	Класс допуска	Диаметр зонда, d, мм	Длина зонда, ℓ, мм
50M	A	3	100,0 мм для d = 2 мм; 100,0; 200,0; 400,0 мм для d = 3 мм
	B	2; 3	
Pt100	A	3	
	B	2; 3	
Pt1000	A	3	
	B	2; 3	

Условное обозначение

RT. X – K1 . d. ℓ – X

– термопреобразователь RT;

– НСХ: 50M; Pt100; Pt1000;

конструктивное исполнение;

– диаметр зонда, d, мм;

– длина зонда, ℓ, мм;

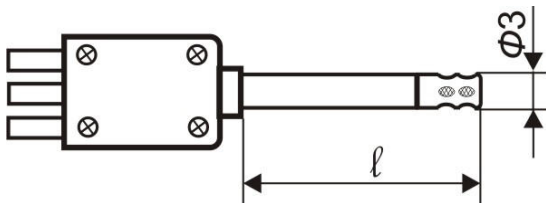
– класс допуска A; B

Продолжение таблицы 1

Конструктивное исполнение и условное обозначение

RT.X – K1A . 3. ℓ

для контроля температуры воздуха и неагрессивных газов



Диапазон рабочей температуры – от минус 50 до плюс 180 °С.
Класс допуска – А, В по ГОСТ 6651–2009.

Условное обозначение

RT. X – K1A . d. ℓ – X

– термopреобразователь RT;

– НСХ: 50М; Pt100; Pt1000;

конструктивное исполнение;

– диаметр зонда, d =3 мм;

– длина зонда, ℓ = 50,0; 100,0; 200,0 мм;

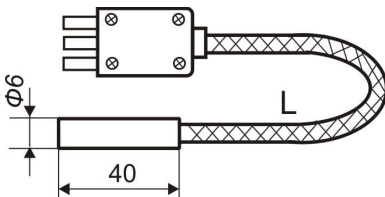
– класс допуска А; В

Продолжение таблицы 1

Конструктивное исполнение и условное обозначение

RT.X – K2. 6. L

в виде гильзы с соединительным кабелем



Кабель высокотемпературный RFS 3x05 с силиконовой оболочкой и фторопластовой изоляцией жил.

Диапазон рабочей температуры – от минус 50 до плюс 180 °С.
Класс допуска – А,В по ГОСТ 6651–2009.

Условное обозначение

RT. X – K2 . 6. L – X

– термопреобразователь RT;

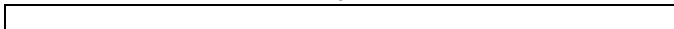
– НСХ: 50М; 100П; Pt100; Pt1000;

конструктивное исполнение;

– диаметр зонда, d =6 мм;

– длина присоединительного кабеля, L = 1,0; 2,0; 4,0 м;

– класс допуска А; В по ГОСТ 6651–2009

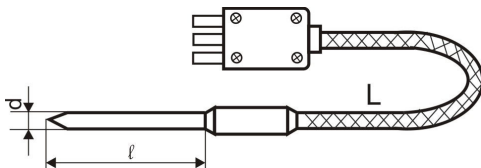


Продолжение таблицы 1

Конструктивное исполнение и условное обозначение

RT.X – K1P . d. ℓ. L

погружной, с соединительным кабелем



Диапазон рабочей температуры – от минус 50 до плюс 180 °С.
Класс допуска – А, В по ГОСТ 6651–2009.

НСХ	Класс допуска	Диаметр зонда, d, мм	Длина зонда, ℓ, мм
50М; Pt100; Pt1000	В	2	100,0
50М; 100П; Pt100; Pt1000	А; В	4	100,0; 200,0; 300,0
		5	500,0; 800,0

Условное обозначение

RT. X – K1P . d. ℓ. L – X

– термопреобразователь RT;

– НСХ: 50М; 100П; Pt100; Pt1000;

конструктивное исполнение;

– диаметр зонда, d, мм;

– длина зонда, ℓ, мм;

– длина присоединительного кабеля, L = 1,0; 2,0; 4,0 м;

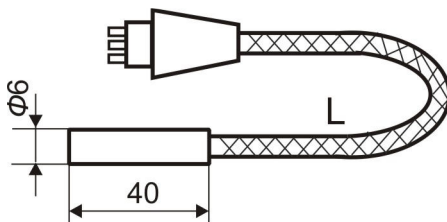
– класс допуска А; В

Продолжение таблицы 1

Конструктивное исполнение и условное обозначение

RT.X – K20 . 6. L

в виде гильзы с соединителем кабелем



Диапазон рабочей температуры – от минус 50 до плюс 180 °С.
Класс допуска – А, В по ГОСТ 6651–2009.

Условное обозначение

RT. X – K20 . 6. L – X

– термопреобразователь RT;

– НСХ: 50М; 100П; Pt100; Pt1000

– конструктивное исполнение;

– диаметр зонда, d, мм;

– длина присоединительного кабеля, L = 1,0 м;

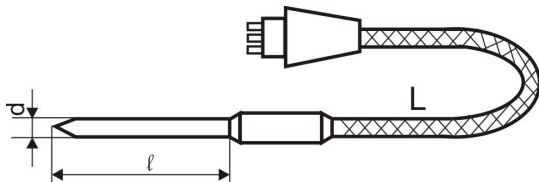
– класс допуска А; В

Продолжение таблицы 1

Конструктивное исполнение и условное обозначение

RT.X – K1PO . d. ℓ. L

погружной, с соединительным кабелем



Диапазон рабочей температуры – от минус 50 до плюс 180 °С.
Класс допуска – А, В по ГОСТ 6651–2009.

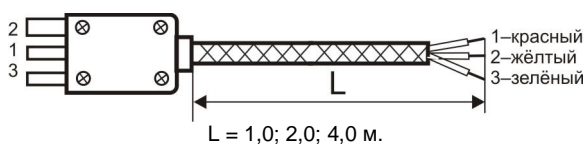
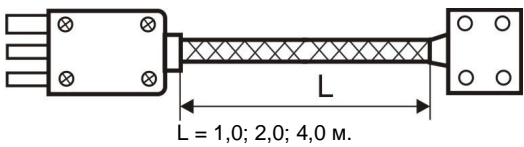
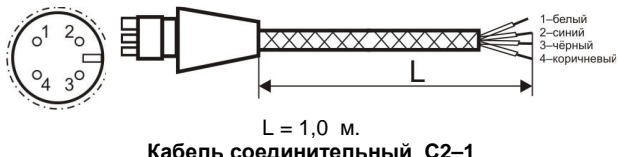
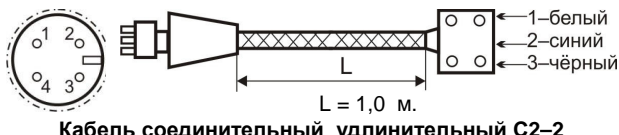
НСХ	Класс допуска	Диаметр зонда, d, мм	Длина зонда, ℓ, мм
50М; Pt100; Pt1000	В	2	100,0
50М; 100П; Pt100; Pt1000	А; В	4	100,0; 200,0; 300,0
		5	500,0; 800,0

Условное обозначение

RT. X – K1PO . d. ℓ. L – X

- термopеобразователь RT;
- НСХ: 50М; 100П; Pt100; Pt1000;
- конструктивное исполнение;
- диаметр зонда, d, мм;
- длина зонда, ℓ, мм;
- длина присоединительного кабеля, L = 1,0; 2,0; 4,0 м;
- класс допуска А; В

1.3 Конструктивные исполнения и условные обозначения кабелей соединительных и удлинительных для подключения термопреобразователей сопротивления

Конструктивное исполнение и условное обозначение	
 <p>1—красный 2—жёлтый 3—зелёный</p> <p>$L = 1,0; 2,0; 4,0 \text{ м.}$</p>	<p>Кабель соединительный С1-1</p>
 <p>$L = 1,0; 2,0; 4,0 \text{ м.}$</p>	<p>Кабель удлинительный С1-2</p>
 <p>1—белый 2—синий 3—чёрный 4—коричневый</p> <p>$L = 1,0 \text{ м.}$</p>	<p>Кабель соединительный С2-1</p>
 <p>1—белый 2—синий 3—чёрный</p> <p>$L = 1,0 \text{ м.}$</p>	<p>Кабель соединительный удлинительный С2-2</p>

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Термопреобразователи сопротивления*

РТ. _____ – _____ . _____ . _____ . _____ – _____

зав. номер партии _____ в количестве _____ шт. изготовлены и приняты в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией и признаны годными для эксплуатации.

Диапазон измерения температуры от _____ до _____ °С.

Поправочные коэффициенты измерительной характеристики: сдвиг _____ °С; наклон _____ %.

Начальник ОТК

М. П.

_____ (личная подпись)

_____ (расшифровка подписи)

_____ (год, месяц, число)

* Примечание – При отсутствии параметра проставляется прочерк

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: tech@relsib.com [http:// www.relsib.com](http://www.relsib.com)

НАУЧНО–ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «РЭЛСИБ»

*приглашает предприятия (организации, фирмы)
к сотрудничеству по видам деятельности:*

- ✍ разработка новой продукции производственно–технического назначения, в частности: терморегуляторов, измерителей температуры и влажности, термовыключателей, реле температурных, датчиков температуры и влажности, таймеров, счётчиков и других контрольно–измерительных и регистрирующих приборов;
- ✍ техническое обслуживание и ремонт контрольно–измерительных приборов;
- ✍ реализация продукции собственного производства и производственно–технического назначения от поставщиков.

Мы ждем Ваших предложений!

тел. (383) 354–00–54 (многоканальный);
236–13–84; 226–57–91
факс (383) 203–39–63
e–mail: tech@relsib.com
[http:// www.relsib.com](http://www.relsib.com)