

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, транспортирования и хранения и предъявлении настоящего ПС.



ОКП 42 1100

Научно–производственная компания
«РЭСИБ»

ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ

с полупроводниковым чувствительным элементом

Т С.п/п – К

Паспорт
РЭС.405239.050 ПС

5 Свидетельство об упаковывании

Термопреобразователь ТС.п/п – К ___ – ___ х ___ х ___
зав. номер (партии) _____ в количестве ___ шт. упакованы в НПК «РЭ-ЛСИБ» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

(должность)

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

(год, месяц, число)

6 Свидетельство о приёмке

Термопреобразователь ТС.п/п – К ___ – ___ х ___ х ___
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)

Дата продажи « ___ » _____ 201_ г.

(личная подпись)

М.П.

1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Термопреобразователи ТС.п/п предназначены для измерения температуры воздуха, жидкости, поверхности крупногабаритных изделий или труб, например: в системах горячего водоснабжения и других измеряемых рабочих сред, химически неагрессивных и не разрушающих материал защитной арматуры термопреобразователя.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номенклатура термопреобразователей приведена в таблице 1.
- Диапазон измеряемой температуры – от минус 40 до плюс 125 °С.
- Пределы допускаемого отклонения – ±0,5 °С.
- В термопреобразователях в качестве чувствительного элемента используется полупроводниковый датчик ТС 1047 фирмы «Microchip» с параметрами:
 - напряжение питания – от 2,7 до 4,4 В;
 - выход – напряжение от 0,1 до 1,75 В;
 - чувствительность – 10 мВ/°С.
- Материалы:
 - защитной арматуры из стали 12Х18Н10Т по ГОСТ 5632–72;
 - выводы из провода МГТФЭ (МГТФЭФ) по ТУ 16–505.185–71.
- Рабочее давление:
 - для конструктивного исполнения К3 – до 0,1 МПа;
 - для конструктивного исполнения К4 и К4.1 – до 16,0 МПа.
- Термопреобразователь – невосстанавливаемое и неремонтируемое изделие.
- Средний срок службы – не менее 5 лет.

Таблица 1

Рисунок и габаритные размеры	Тип термопреобразователя																								
Малогабаритные термопреобразователи типов К2 и К2.1 предназначены для контроля температуры воздуха, а также массивных изделий с установкой в «гнезде»																									
	ТС.п/п–К2–D x ℓ x L ℓ = 20,0; 30,0; 60,0; 80,0; 100,0 мм																								
	ТС.п/п–К2.1– 5 x ℓ x L ℓ = 20,0; 30,0; 60,0; 80,0; 100,0 мм																								
Малогабаритные термопреобразователи типа К3 предназначены, например, для использования в системах поддержания температуры прессформ																									
	ТС.п/п–К3–5x13x L																								
Погружные термопреобразователи типов К4 и К4.1 предназначены для измерения температуры жидких и сыпучих сред, не агрессивных к материалу 12Х18Н10Т																									
	ТС.п/п–К4–D1 x ℓ x L																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>D1, мм</th> <th>D2, мм</th> <th>M</th> <th>S</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4,0</td> <td>–</td> <td>10x1,0</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>4,0</td> <td>–</td> <td>12x1,5</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>5,0</td> <td>9,0</td> <td>12x1,5</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>6,0</td> <td>11,0</td> <td>16x1,5</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>8,0</td> <td>18,0</td> <td>20x1,5</td> <td>22</td> </tr> </tbody> </table>	D1, мм	D2, мм	M	S	4,0	–	10x1,0	17	4,0	–	12x1,5	17	5,0	9,0	12x1,5	17	6,0	11,0	16x1,5	22	8,0	18,0	20x1,5	22
D1, мм	D2, мм	M	S																						
4,0	–	10x1,0	17																						
4,0	–	12x1,5	17																						
5,0	9,0	12x1,5	17																						
6,0	11,0	16x1,5	22																						
8,0	18,0	20x1,5	22																						
	ℓ = 60,0; 80,0; 100,0; 160,0; 200,0; 250,0; 320,0 мм																								

Термопреобразователи типа К5 предназначены для контроля температуры поверхности сосудов, плит, труб и т.д.	
	ТС.п/п–К5–Dx30x L
Термопреобразователи типа К9 предназначены для контроля температуры поверхности труб диаметром от 10,0 до 120,0 мм	
	ТС.п/п–К9–Dx L Диаметр хомута D = 20,0; 40,0; 60,0; 80,0; 120,0 мм
Малогабаритные термопреобразователи типа К2У предназначены для контроля температуры сушки древесины	
	ТС.п/п–К2У–5 x ℓ x L ℓ = 20,0; 40,0; 60,0 мм
	<p>Подключение полупроводникового датчика</p> <p>Обозначения выводов полупроводникового датчика:</p> <ul style="list-style-type: none"> – зеленого цвета – общий; – синего цвета – вход; – красного цвета – питание

2.9 Габаритные размеры термометров – в соответствии с таблицей 1.

2.10 Длина присоединительного кабеля, L = 200; 500; 1000; 2000; 3000; 4000 мм.

3 Комплектность

В комплектность поставки термопреобразователя входят:

- термопреобразователь ТС. п/п ___ – К ___ – 1 шт.;
- Паспорт РЭС.405239.001 ПС – 1 шт.

4 Гарантии изготовителя

4.1 Предприятие–изготовитель гарантирует соответствие термопреобразователя ТС.п/п требованиям настоящего паспорта при соблюдении потребителем правил эксплуатации, изложенных в настоящем паспорте.