

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  
«РЭЛСИБ»

## 5 Свидетельство об упаковке

Преобразователь термоэлектрический

ТП.Х \_ \_ – К2 – \_ \_ \_ \_ \_ – \_ \_ \_ \_ \_ х \_ \_ х \_ \_ х \_ \_ –2

зав. номер (партии) \_\_\_\_\_ в количестве \_\_\_\_\_ шт. упакованы в НПК «РЭЛСИБ» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## 6 Свидетельство о приёмке

Преобразователь термоэлектрический

ТП.Х \_ \_ – К2 – \_ \_ \_ \_ \_ – \_ \_ \_ \_ \_ х \_ \_ х \_ \_ х \_ \_ –2

зав. номер \_\_\_\_\_ 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. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Дата продажи « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_ г.

\_\_\_\_\_

М.П.

## ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

ТП.ХК(L) и ТП.ХА(K)  
в конструктивном исполнении К2 и К2.1



Паспорт  
РЭЛС.405222.004 ПС

Данную продукцию, Вы также можете приобрести в компании ООО «МТД проект» тел.(495)989-22-74 e-mail: info@mtd-proekt.ru

## 1 Общие сведения об изделии

1.1 Преобразователи термоэлектрические с чувствительным элементом из термоэлектродов – хромель–копель ТП.ХК(L) и хромель–алюмель ТП.ХА(K) конструктивного исполнения К2 и К2.1 (далее – термопреобразователь) предназначены для контроля температуры воздуха, а также массивных изделий с установкой в «гнездо» в различных отраслях промышленности и других сред, неагрессивных к материалу защитной арматуры.

1.2 Термопреобразователи выпускаются по ТУ 4211–022–57200730–2008.

## 2 Технические данные

2.1 Технические данные термопреобразователей – в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

| Характеристика                      | Параметр  |                 |
|-------------------------------------|---|-----------------|
|                                     | ТП.Х – К2   | ТП.Х – К2.1     |
| НСХ по ГОСТ Р 8.585–2001*           | ХК (L); ХА (K)  |                 |
| Диапазон измерения температуры, °С: |   |                 |
| • ТП.ХК (L):                        |   |                 |
| – неизолированный рабочий спай;     | –40 ...+600;  |                 |
| – изолированный рабочий спай;       | –40 ...+350   |                 |
| • ТП. ХА (K):                       |   |                 |
| – неизолированный рабочий спай;     | –40 ...+800;  |                 |
| – изолированный рабочий спай        | –40 ...+350   |                 |
| Класс допуска по ГОСТ 6616–94       | 2   |                 |
| Рабочее давление, МПа               | до 0,1  |                 |
| Диаметр электродов, d, мм*          | 0,3; 0,5; 0,7; 1,2  |                 |
| Диаметр монтажной части, D, мм*     | 4,0; 5,0  |                 |
| Длина монтажной части, l, мм*       | 20,0; 30,0; 60,0; 80,0; 100,0; 120,0;<br>160,0; 200,0; 250,0; 320,0 |                 |
| Показатель тепловой инерции, с:     |   |                 |
| – неизолированный рабочий спай;     | D = 4,0 мм<br>4   | D = 5,0 мм<br>5 |
| – изолированный рабочий спай        | 7   | 8               |
| Материал защитной арматуры          | ст.12Х18Н10Т  |                 |
| Диаметр резьбы                      | М8х1  |                 |
| Тип кабеля                          | КТЛ(К) 011 2х0,5  |                 |
| Длина присоединительного кабеля, м* | 0,2; 0,5; 1,0; 2,0; 4,0; 6,0  |                 |
| Средняя наработка на отказ, ч       | не менее 40000  |                 |
| Средний срок службы, лет            | не менее 6  |                 |

\* Действительные значения указываются в разделах паспорта «Свидетельстве об упаковке» и «Свидетельстве о приёмке»

2.2 Термопреобразователь – невосстанавливаемое и неремонтируемое изделие.

2.3 Габаритные и установочные размеры термопреобразователей – в соответствии с рисунками 1 и 2.

2.4 Маркировка «положительного термоэлектрода» – цветная метка.



Рисунок 1 – Термопреобразователь в конструктивном исполнении К2

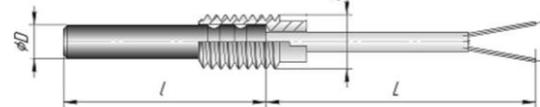


Рисунок 2 – Термопреобразователь в конструктивном исполнении К2.1

## 3 Комплектность

В комплектность поставки термопреобразователя входят:

- |  |       |
|--|-------|
| 1) преобразователь термоэлектрический<br>ТП. ХК _ – К2 | 1 шт. |
| 2) Паспорт РЭЛС.405222.004 ПС                          | 1 шт. |

## 4 Гарантии изготовителя

4.1 Предприятие–изготовитель гарантирует соответствие преобразователя термоэлектрического ТП.ХК(L) и ТП.ХА(K) требованиям ТУ 4211–022–57200730–2008 при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации, изложенных в настоящем ПС.

4.2 Гарантийный срок эксплуатации термопреобразователя – 24 месяца со дня продажи, а при отсутствии данных о продаже – со дня выпуска.