

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.

5 Свидетельство об упаковывании

Преобразователь термоэлектрический

ТП.Х ___ – К4 ___ – ___ х ___ х ___ х ___ – 2
 зав. номер (партии) _____ в количестве ___ шт. упакованы в НПК «РЭЛСИБ» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документацией.

_____ (должность)

_____ (личная подпись)

_____ (расшифровка подписи)

6 Свидетельство о приёмке

Преобразователь термоэлектрический

ТП.Х ___ – К4 ___ – ___ 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. _____

_____ (личная подпись)

_____ (расшифровка подписи)

_____ (год, месяц, число)

Дата продажи « ___ » _____ 201_ г.

_____ (личная подпись)

М.П.

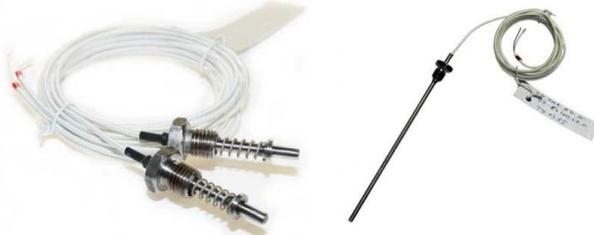


ОКП 42 1100

Научно–производственная компания
 «РЭЛСИБ»

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Т П.ХК(L) и ТП.ХА(К) в конструктивном исполнении К4 и К4.1



Паспорт
 РЭЛС.405222.006 ПС

Адрес предприятия–изготовителя:

630049, г. Новосибирск, Красный проспект, 79/1
 тел. (383) 319–64–01; 319–64–02; факс (383) 319–64–00
 для переписки: 630110, г. Новосибирск, а / я 167
 e–mail: tech@relsib.com <http://www.relsib.com>

1 Общие сведения об изделии

1.1 Преобразователи термоэлектрические с чувствительным элементом из термоэлектродов – хромель–копель ТП.ХК(L) и хромель–алюмель ТП.ХА(К) конструктивного исполнения К4 (далее – термопреобразователь) предназначены для контроля температуры сыпучих и жидких сред, например: воды, масла и других измеряемых рабочих сред, химически неагрессивных и не разрушающих материал защитной арматуры термопреобразователя.

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		
НСХ по ГОСТ Р 8.585–2001*	ХК (L); ХА (К)		
Диапазон измерения температуры, °С: • ТП.ХК (L): – неизолированный рабочий спай; – изолированный рабочий спай; • ТП.ХА (К): – неизолированный рабочий спай; – изолированный рабочий спай	–40 ... +600; –40 ... +350		
	–40 ... +800; –40 ... +350		
	Класс допуска по ГОСТ 6616–94		
	2		
Рабочее давление, МПа	до 1,6		
Диаметр электродов, d, мм*	0,3; 0,5; 0,7; 1,2		
Диаметр монтажной части, D1, мм*	4,0; 5,0; 6,0		
Длина монтажной части, l, мм*	20,0; 30,0; 60,0; 80,0; 100,0; 120,0; 160,0; 200,0; 250,0; 320,0		
	Диаметр D1, мм		
Показатель тепловой инерции, с: – неизолированный рабочий спай; – изолированный рабочий спай	4,0	5,0	6,0
	4	5	6
	7	8	10
Материал защитной арматуры	ст.12Х18Н10Т		
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 упаковывании» 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 термоэлектроды» – цветная метка.

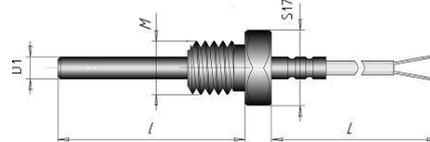


Рисунок 1 – Термопреобразователь в конструктивном исполнении К4

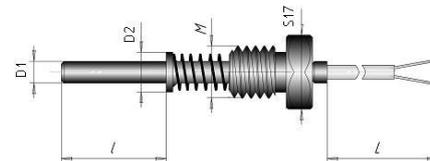


Рисунок 2 – Термопреобразователь в конструктивном исполнении К4.1

D1, мм	D2, мм	M
4,0	—	8x1
5,0	9,0	12x1,5
6,0	11,0	16x1,5

Примечание – Термопреобразователи К4.1 с диаметром D1=4,0 мм – не изготавливаются

3 Комплектность

В комплектность поставки термопреобразователя входят:

- 1) преобразователь термоэлектрический
 ТП.ХК _ – К4_ 1 шт.
- 2) Паспорт РЭЛС.405222.006 ПС 1 шт.

4 Гарантии изготовителя

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