

4 Гарантии изготовителя

4.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие **термопреобразователя Т.ХА с токовым выходом 4–20 мА** требованиям настоящего паспорта при соблюдении потребителем правил 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.

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 упаковке

Термопреобразователя с токовым выходом 4–20 мА

Т.ХА – 420 – Кл1 – _____ – _____ х _____ х _____ / 0 ... + _____ °С/

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

_____ (должность) _____ (личная подпись)
(расшифровка подписи)

6 Свидетельство о приёмке

Термопреобразователя с токовым выходом 4–20 мА

Т.ХА – 420 – Кл1 – _____ – _____ х _____ х _____ / 0 ... + _____ °С/

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 Общие сведения об изделии

1.1 **Термопреобразователи Т.ХА–420** с универсальным токовым выходом 4–20 мА (далее – термопреобразователь) предназначены для измерения температуры воздуха и инертных газов, 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.

Примечание – Термопреобразователи используются тогда, когда расстояние от точки контроля температуры до прибора может достигать до 1000 м, а также когда используются приборы-контроллеры с универсальным токовым входным сигналом 4 ... 20 мА.

2 Технические данные

2.1 Технические данные термопреобразователя – в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

| Характеристика | Параметр | |
|---|---|--------------|
| Тип чувствительного элемента | НСХ ХА(К) по ГОСТ Р 8.585–2001 | |
| Напряжение питания | от 7,5 до 36 В | |
| Диапазон преобразования температуры | 4 мА | 20 мА |
| | 0 °С | +300 °С |
| | 0 °С | +500 °С |
| | 0 °С | +800 °С |
| Предел допускаемой абсолютной погрешности | не более ±0,5 % от диапазона преобразования | |
| Преобразование температуры при L | L= 30,0 мм до 300 °С; L=120,0 мм до 800 °С | |
| Диаметр монтажной части, D, мм | 5,0; 6,0; 8,0; 10,0 | |
| Максимальное сопротивление нагрузки | 1 кОм | |
| Степень защиты от воздействия воды и пыли | IP44 по ГОСТ 14254–96 | |
| 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 таблицей 2.

2.4 Маркировка «положительного термоэлектроды» – цветная метка.



Научно-производственная компания
«РЭЛСИБ»

ОКП 42 1100

ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ с ТОКОВЫМ ВЫХОДОМ и КЛЕММНОЙ ГОЛОВКОЙ

Т.ХА–420 – Кл1–1 (Кл1–2)



Паспорт
РЭЛС.405129.001 ПС

Адрес предприятия-изготовителя:

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: www.tech@relib.com <http://www.relib.com>

2.5 Температура электронного блока, находящегося внутри клеммной головки, не должна превышать плюс 80 °С.

Таблица 2

| Габаритные размеры термопреобразователя | Номер исполнения | Диаметр монтажной части, D, мм | Диаметр резьбы, М | Длина монтажной части, L, мм |
|--|--------------------------|--------------------------------|--|---|
| А – глубина погружения (максимальная длина рабочей части), мм | Кл 1–1 | 5,0; 6,0; 8,0; 10,0 | – | 60,0; 80,0; 100,0; 120,0; 160,0; 200,0; 250,0; 300,0 но не менее (L+30) |
| | Кл 1–2 | 5,0; 6,0; 8,0; 10,0 | M12x1,5; M16x1,5; M20x1,5; G½ | 30,0; 60,0; 80,0; 100,0; 120,0; 160,0; 200,0; 250,0; 300,0 |
| | Клеммная головка – тип Б | | | |
| <p>Схема подключения</p> <p>Термо-преобразователь</p> <p>mA – миллиамперметр или другой измерительный прибор с токовым входом; Rn – сопротивление нагрузки не более 1,0 кОм.</p> | | | | |

3 Комплектность

В комплектность поставки термопреобразователя входят:

1) термопреобразователь с токовым выходом 4–20 мА

Т.ХА – 420 – Кл1

1 шт.

2) Паспорт РЭЛС.405129.001 ПС

1 шт.