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 упаковывании

Термопреобразователя с токовым выходом 4–20 мА

Т.п/п – 420 – Кл1 –___ – ____ х_____х_____ / _____ …+_____°С/

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

Термопреобразователя с токовым выходом 4–20 мА

Т.п/п – 420 – Кл1 –___ – ____ х_____х_____ / _____ …+_____°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.п/п–420** с унифицированным токовым выходом 4–20 мА (далее – термопреобразователь) предназначены для измерения температуры жидких, паро– газообразных сред, сыпучих материалов и других сред, неагрессивных к материалу защитной арматуры.

Примечание – Термопреобразователи используются тогда, когда расстояние от точки контроля температуры до прибора может достигать до 1000 м, а также когда используются приборы–контроллеры с унифицированным 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	полупроводниковый датчик ТС1047	
Напряжение питания	от 7,5 до 36 В	
Диапазон преобразования температуры	***4 мА***	***20 мА***
	–40 °С	+125 °С
	–40 °С	+100 °С
	0 °С	+100 °С
Предел допускаемой абсолютной погрешности	не более ±0,5 % от диапазона преобразования	
Материал защитной арматуры	ст.12Х18Н10Т* *	
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 упаковывании» и «Свидетельстве о приёмке»*

** *Для термопреобразователей исп. КЛ 1-2 допускается изготовление подвижного штуцера из чёрного металла с покрытием цинк или никель*

2.2 Термопреобразователь – невосстанавливаемое и неремонтируемое изделие.

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

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

Научно–производственная компания «РЭЛСИБ»

ОКП 42 1100

ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ с ТОКОВЫМ ВЫХОДОМ и КЛЕММНОЙ ГОЛОВКОЙ Т.п/п–420 – Кл1

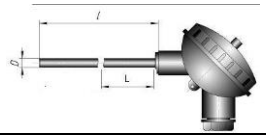
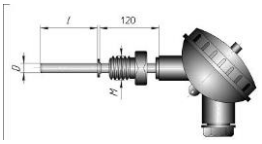
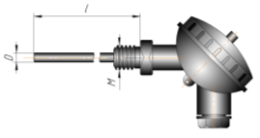


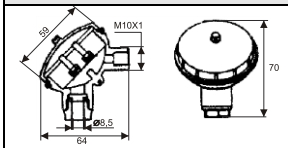
Паспорт
РЭЛС.405113.001 ПС

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@relsib.com http:www.relsib.com

Таблица 2

Габаритные размеры термопреобразователя	Номер исполнения	Диаметр монтажной части, **D**,мм	Диаметр резьбы, **М**	Длина монтажной части, **ℓ**, 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
	**Кл 1–3**	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

Схема подключения термопреобразователя



мА – миллиамперметр или другой измерительный прибор с токовым входом;

Rн – сопротивление нагрузки. Вычисляется по формуле в зависимости от напряжения питания

$Rh \le \frac{Unum-7,5}{0,021}$

3 Комплектность

В комплектность поставки термопреобразователя входят:

1) термопреобразователь с токовым выходом 4–20 мА

Т.п/п – 420 – Кл1 1 шт.

2) Паспорт РЭЛС.405113.001 ПС 1 шт.