

4 Гарантии изготовителя

4.1 Предприятие–изготовитель гарантирует соответствие **термопреобразователя с токовым выходом 4–20 мА Т.п/п–420–Кл2** 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

Термопреобразователь с токовым выходом 4–20 мА

Т.п/п – 420 – Кл2 – ___ – ___ х ___ 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

Термопреобразователь с токовым выходом 4–20 мА

Т.п/п – 420 – Кл2 – ___ – ___ 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.



Научно–производственная компания
«РЭЛСИБ»

ОКП 42 1100

ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ с ТОКОВЫМ ВЫХОДОМ и клеммной головкой Т.п/п – 420 – Кл2



Паспорт
РЭЛС.405113.003 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>

1 Общие сведения об изделии

Термопреобразователь Т.п/п–420–Кл2 с унифицированным токовым выходом 4–20 мА (далее – термопреобразователь) предназначены для контроля температуры труб и плоских поверхностей и других измеряемых рабочих сред, химически неагрессивных и не разрушающих материал защитной арматуры термопреобразователя.

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	
Диаметр монтажной части (вала), мм	5,0	
Длина монтажной части (вала), мм	20,0; 40,0; 60,0; 80,0; 100,0; 200,0	
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 термопреобразователя – в соответствии с рисунком 1.

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

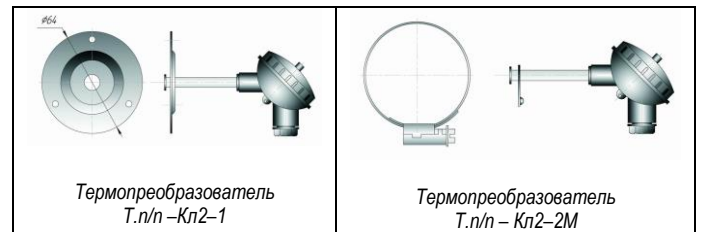
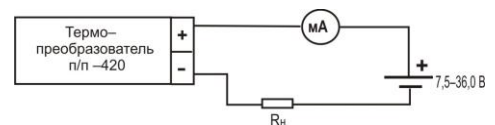


Рисунок 1 – Термопреобразователь Т.п/п – Кл2

2.5 Для термопреобразователей в конструктивном исполнении **Т.п/п–420–Кл2–2М** хомут в комплект поставки не входит. Хомут приобретает потребитель исходя из конкретного диаметра трубы.

2.6 Схема подключения термопреобразователя – в соответствии с рисунком 2.



mA – миллиамперметр или другой измерительный прибор с токовым входом;
Rn – сопротивление нагрузки. Вычисляется по формуле в зависимости от напряжения питания
 $R_n \leq \frac{U_{ном} - 7,5}{0,021}$

Рисунок 2

3 Комплектность

В комплектность поставки термопреобразователя входят:

1) термопреобразователь с токовым выходом 4–20 мА

Т.п/п – 420 – Кл2

1 шт.

2) Паспорт РЭЛС.405113.003 ПС

1 шт.