

#### 4 Гарантии изготовителя

4.1 Предприятие–изготовитель гарантирует соответствие **термопреобразователя с токовым выходом 4–20 мА Т.п/п–420–Кл3–1** 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 – Кл3 – 1** 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 – Кл3 – 1** 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 Т.п/п – 420 – Кл3–1



Паспорт  
РЭЛС.405113.004 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  
е–mail: [www.tech@relsib.com](mailto:www.tech@relsib.com) <http://www.relsib.com>

#### 1 Общие сведения об изделии

1.1 **Термопреобразователь Т.п/п–420–Кл3–1** с унифицированным токовым выходом 4–20 мА (далее – термопреобразователь) предназначены для контроля температуры воздуха в производственных помещениях 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	<b>4 мА</b>
	<b>20 мА</b>
	–40 °С
	+80 °С
Предел допускаемой абсолютной погрешности	не более ±0,5 % от диапазона преобразования
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.

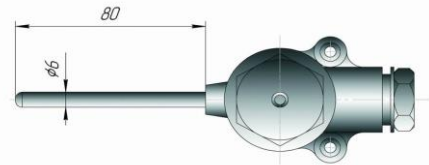
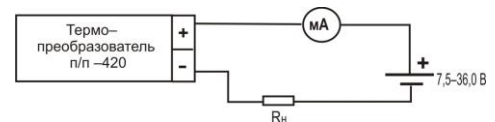


Рисунок 1 – Термопреобразователь Т.п/п – Кл3–1

2.4 Схема подключения термопреобразователя – в соответствии с рисунком 2.



mA – миллиамперметр или другой измерительный прибор с токовым входом;  
R<sub>n</sub> – 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 – Кл3–1**

2) Паспорт РЭЛС.405113.004 ПС

1 шт.

1 шт.