

#### 4 Гарантии изготовителя

4.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие термопреобразователя 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

**T.Pt – 420 – DIN – 6 – 75 – (-70/+200)** – \_\_\_\_\_ зав. номер \_\_\_\_\_ упакован в НПК «РЭЛСИБ» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

(должность)

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

(дата)

#### 6 Свидетельство о приёмке

Термопреобразователь с токовым выходом 4-20 мА

**T.Pt – 420 – DIN – 6 – 75 – (-70/+200)** – \_\_\_\_\_ зав. номер \_\_\_\_\_ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями национальных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

#### Контролёр ОТК

М. П. \_\_\_\_\_ (личная подпись) \_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

(год, месяц, число)

Дата продажи « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

(личная подпись)

М.П.



Научно-производственная компания  
«РЭЛСИБ»

ОКП 42 1100

### ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ С ТОКОВЫМ ВЫХОДОМ T.Pt – 420 – DIN – 6 – 75 – (-70/+200)



Паспорт  
РЭЛС.405113.002 ПС

#### Адрес предприятия-изготовителя:

г. Новосибирск, ул. Немировича Данченко, 128, к.1  
тел. (383) 383-02-94  
для переписки: 630110, г. Новосибирск, а / я 167  
е-mail: [tech@relsib.com](mailto:tech@relsib.com) <https://relsib.com>

#### 1 Общие сведения об изделии

Термопреобразователь с токовым выходом 4–20 мА T.Pt – 420 – DIN – 6 – 75 – (-70/+200) (далее – термопреобразователь) предназначен для контроля температуры жидких, пар– газообразных сред, сыпучих материалов и других сред, неагрессивных к материалу защитной арматуры.

Примечание – Термопреобразователь используется 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 приведены в таблице 1.

Таблица 1. Технические данные термопреобразователя

| Характеристика  | Параметр                           |              |
|---|------------------------------------|--------------|
| Тип чувствительного элемента  | Pt100                              |              |
| Напряжение питания  | 24 В ±10%                          |              |
| Диапазон преобразования температуры   | <b>4 мА</b>                        | <b>20 мА</b> |
|   | -70 °С                             | +200 °С      |
| Предел допускаемой абсолютной погрешности   | не более ±0,5 °С                   |              |
| Условия эксплуатации:   | от -40 до +55                      |              |
| - температура, °С   | от 0 до 95 (без конденсации влаги) |              |
| - отн. влажность, %   |                                    |              |
| Диаметр монтажной части, D, мм  | 6,0                                |              |
| Длина монтажной части, l, мм  | 75                                 |              |
| Размер резьбовой части*   | M20x1,5; G½                        |              |
| Степень защиты от воздействия воды и пыли   | IP54 по ГОСТ 14254–96              |              |
| Средняя наработка на отказ, ч   | не менее 50000                     |              |
| 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 Внешний вид, габаритные и установочные размеры термопреобразователя приведены на рисунке 1 и в таблице 1.

2.4 Температура электронного блока, находящегося внутри клеммной головки, не должна превышать плюс 60 °С.

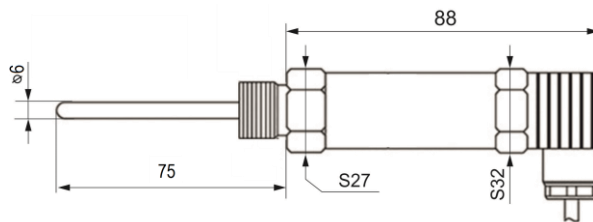


Рисунок 1 – Термопреобразователь с токовым выходом T.Pt – 420 – DIN – 6 – 75 – (-70/+200)

2.5 Схема подключения термопреобразователя показана на рисунке 2.



Rn – сопротивление нагрузки.

Рисунок 2 – Схема подключения термопреобразователя

#### 3 Комплектность

В комплектность поставки термопреобразователя входят:

- 1) термопреобразователь с токовым выходом 4-20 мА – 1 шт.
- 2) Паспорт РЭЛС.405113.002 ПС – 1 шт.