

4 Гарантии изготовителя

4.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие **термопреобразователя с токовым выходом 4–20 мА Т.п/п–420–DIN** 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 – DIN43650.I – (_____ °С) – _____ 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 – DIN43650.I – (_____ °С) – _____ 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.

1 Общие сведения об изделии

1.1 **Термопреобразователь Т.п/п–420–DIN** с унифицированным токовым выходом 4–20 мА (далее – термопреобразователь) предназначены для контроля 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 | |
| Диаметр монтажной части, D, мм | 5,0; 6,0; 8,0 | |
| Длина монтажной части, l, мм | 30,0; 60,0; 80,0; 100,0; 120,0; 160,0; 200,0; 250,0; 300,0 | |
| Размер резьбовой части | M20x1,5; G½ | |
| 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» | | |



ОКП 42 1100

Научно–производственная компания
«РЭЛСИБ»

ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ с ТОКОВЫМ ВЫХОДОМ Т.п/п – 420 –DIN



Адрес предприятия–изготовителя:

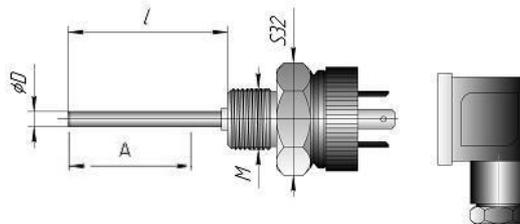
г. Новосибирск, Красный проспект, 79/1
 тел. (383) 319–64–01; 319–64–02;
 факс (383) 319–64–00

для переписки: 630110, г. Новосибирск, а / я 167
 e-mail: www.tech@relsib.com <http://www.relsib.com>

2.2 Термопреобразователь – невосстанавливаемое и неремонтируемое изделие.

2.3 Габаритные и установочные размеры термопреобразователя – в соответствии с рисунком 1.

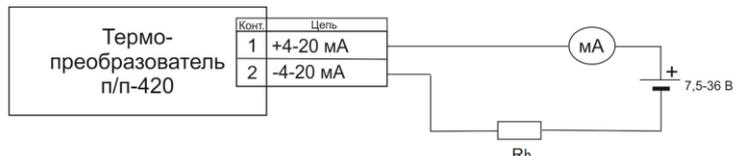
2.4 Температура электронного блока, находящегося внутри клеммной головки, не должна превышать плюс 80 °С.



A – глубина погружения (максимальная длина рабочей части), мм

Рисунок 1 – Термопреобразователь Т.п/п – 420–DIN

2.4 Схема подключения термопреобразователя – в соответствии с рисунком 2.



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

Рисунок 2

3 Комплектность

В комплектность поставки термопреобразователя входят:

1) термопреобразователь с токовым выходом 4–20 мА

Т.п/п – 420 – DIN

2) Паспорт РЭЛС.405113.002 ПС

1 шт.

1 шт.