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 упаковывании

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, Красный проспект, 79/1
тел. (383) 383-02-94
для переписки: 630110, г. Новосибирск, а / я 167
e–mail: 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, паро– 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	*4 мА*	*20 мА*
	–70 °С	+200 °С
Предел допускаемой абсолютной погрешности	не более ±0,5 °С	
Условия эксплуатации: - температура, °С - отн. влажность, %	 от -40 до +55 от 0 до 95 (без конденсации влаги)	
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 упаковывании» 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.

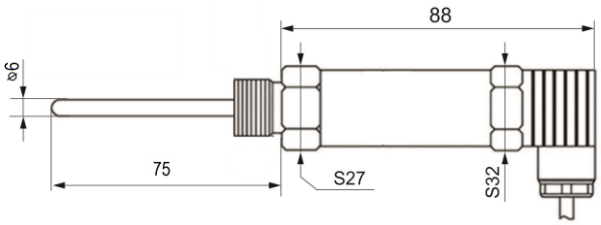

Рисунок 1 – Термопреобразователь с токовым выходом T.Pt – 420 – DIN – 6 – 75 – (-70/+200)

2.5 Схема подключения термопреобразователя показана на рисунке 2.

Rн – 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.