

## RTD Thermometer TST40N



Дополнительная информация и актуальные цен:

[www.ru.endress.com/TST40N](http://www.ru.endress.com/TST40N)

### Преимущества:

- High degree of flexibility thanks to modular design with standard terminal heads as per DIN EN 50446 and customer-specific immersion lengths
- High degree of insert compatibility and design as per DIN 43772
- Fast response time with reduced/tapered tip form
- Head transmitter with easy selection: Analog output 4 to 20 mA, HART®, PROFIBUS® PA or FOUNDATION Fieldbus™

### Краткие характеристики

- **Погрешность** класс А согласно IEC 60751 класс AA согласно IEC 60751
- **Время отклика** в зависимости от конфигурации  $t_{50} = 3$  с  $t_{90} = 6$  с
- **Макс. рабочее давление (статическое)** при 20 °C: 20 бар (290 psi)
- **Диапазон рабочих температур** PT 100: -50...600 °C (-58...1112 °F)
- **Максимальная длина по запросу** до 10000,00 мм (393,70")

**Назначение:** The high modular and robust thermometer finds its use in several applications in almost all industries. An optional head transmitter, with all common communication protocols, makes the device ready to use with enhanced measurement accuracy and reliability compared to directly wired sensors. A variety of process connections, dimensions and materials offers flexible application possibilities.

### Характеристики и спецификации

Датчик температуры

Принцип измерения  
Терморезистор

**Датчик температуры****Характеристики / Применение**

метрические размеры  
модульная система измерения температуры  
малое время отклика (усеченный/суженный наконечник  
резьбовое присоединение к процессу  
с шейкой

**Термогильза / защитная трубка**

нет (не предназначен для использования с термогильзой)

**Вставка/чувствительный элемент**

Минеральная изолированная (MI), универсальная

**Внешний диаметр защитной трубки / вставки**

6,0 мм (0,24")

9,0 мм (0,35")

**Максимальная длина по запросу**

до 10000,00 мм (393,70")

**Материал защитной трубки/термогильзы**

1.4404 (316L)

**Присоединение к процессу**

Внутренняя резьба:

G1/2"

G3/4"

G1"

NPT1/2"

NPT3/4"

NPT1"

M20x1.5

**Форма наконечника датчика**

усеченный

**Шероховатость поверхности Ra**

0,8 мкм (31,5 мкдюйма)

## Датчик температуры

### Диапазон рабочих температур

PT 100:  
-50...600 °C  
(-58...1112 °F)

### Макс. рабочее давление (статическое)

при 20 °C: 20 бар (290 psi)

### Погрешность

класс A согласно IEC 60751  
класс AA согласно IEC 60751

### Время отклика

в зависимости от конфигурации  
t<sub>50</sub> = 3 с  
t<sub>90</sub> = 6 с

### Встраиваемый нормирующий преобразователь

да (4...20 мА; HART; PROFIBUS PA; FOUNDATION  
FIELDBUS)

### Взрывозащита

SIL (только для преобразователя)

Дополнительная информация [www.ru.endress.com/TST40N](http://www.ru.endress.com/TST40N)