

## RTD Thermometer TST487



Дополнительная информация и актуальные цен:

[www.ru.endress.com/TST487](http://www.ru.endress.com/TST487)

### Преимущества:

- Высокая степень универсальности, обусловленная модульной конструкцией, в которой используются стандартные клеммные головки, соответствующие DIN EN 50446, и погружные части с любой необходимой погружной длиной.
- Высокая степень совместимости вставок благодаря конструкции по DIN 43772
- В головке могут устанавливаться разные преобразователи, с разными выходными сигналами и протоколами: Аналоговый выход 4...20 мА, HART®, PROFIBUS® PA или FOUNDATION Fieldbus™

### Краткие характеристики

- **Погрешность** класс А согласно IEC 60751
- **Время отклика**  $t_{50} = 4$  с  $t_{90} = 8$  с
- **Макс. рабочее давление (статическое)** при 20 °C: 20 бар (290 psi)
- **Диапазон рабочих температур** PT 100: -50 °C...300 °C
- **Максимальная длина по запросу** до 250,00 мм (9,84")

**Назначение:** Ключевые применения: трубопроводы и резервуары, в которых необходима надежность измерения температуры и краткое время отклика. Предпочтительное применение - сосуды или трубы, где отсутствует высокое рабочее давление и критические температуры. Точное и надежное измерение температуры благодаря встроенным нормирующим преобразователям.

### Характеристики и спецификации

Датчик температуры

Принцип измерения  
Терморезистор

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

метрические размеры  
модульная система измерения температуры  
резьбовое присоединение к процессу  
без горловины

---

**Термогильза / защитная трубка**

нет (не предназначен для использования с термогильзой)

---

**Вставка/чувствительный элемент**

с минеральной изоляцией (MI), гибкий

---

**Внешний диаметр защитной трубки / вставки**

6,0 мм (0,24")

---

**Максимальная длина по запросу**

до 250,00 мм (9,84")

---

**Материал защитной трубки/термогильзы**

1.4404 (316L)

---

**Присоединение к процессу**

наружная резьба:  
G1/2"

---

**Форма наконечника датчика**

прямой

---

**Шероховатость поверхности Ra**

0,8 мкм (31,5 мкдюйма)

---

**Диапазон рабочих температур**

PT 100:  
-50 °C...300 °C

---

**Макс. рабочее давление (статическое)**

при 20 °C: 20 бар (290 psi)

---

**Датчик температуры**

**Погрешность**

класс А согласно IEC 60751

---

**Время отклика**

t50 = 4 с

t90 = 8 с

---

**Встраиваемый нормирующий преобразователь**

нет

---

Дополнительная информация [www.ru.endress.com/TST487](http://www.ru.endress.com/TST487)