

## RTD Thermometer TSM187



Дополнительная информация и актуальные цен:

[www.ru.endress.com/TSM187](http://www.ru.endress.com/TSM187)

### Преимущества:

- Высокая степень универсальности, обусловленная модульной конструкцией, в которой используются стандартные клеммные головки, соответствующие DIN EN 50446, и погружные части с соответствующей потребностям пользователей длиной.
- Высокая степень совместимости вставок и конструкция в соответствии с DIN 43772
- Удлинительная шейка для защиты устанавливаемого в головке преобразователя от перегрева
- Высокое быстродействие
- Устанавливаемый в головке преобразователь, в зависимости от модели, 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**  $t_{50} = 18$  с  $t_{90} = 55$  с
- **Макс. рабочее давление (статическое)** при 20 °C: 50 бар
- **Диапазон рабочих температур** PT 100: -30 °C...300 °C
- **Максимальная длина по запросу** до 400,00 мм (15,75")

**Назначение:** Ключевые применения: трубопроводы и резервуары, в которых необходима надежность измерения температуры и краткое время отклика. Предпочтительное применение - сосуды и трубы, где необходима устойчивость и краткое время отклика. Устройство со встроенным в головку преобразователем является законченным и готовым к использованию с повышенной точностью измерения и надежностью по сравнению с датчиками с прямой проводкой. Разнообразные размеры обеспечивают гибкость применения

### Характеристики и спецификации

## Датчик температуры

### Принцип измерения

Терморезистор

### Характеристики / Применение

метрические размеры  
модульная система измерения температуры  
резьбовое присоединение к процессу  
с горловиной  
с термогильзой / защитной гильзой (металлической)  
комплектуется преобразователем (с фиксированным диапазоном)

### Термогильза / защитная трубка

сварная защитная трубка

### Вставка/чувствительный элемент

с минеральной изоляцией (MI), гибкий

### Внешний диаметр защитной трубки / вставки

9,0 мм (0,35")

### Максимальная длина по запросу

до 400,00 мм (15,75")

### Материал защитной трубки/термогильзы

1.4404 (316L)

### Присоединение к процессу

наружная резьба:  
G1/2"

### Форма наконечника датчика

прямой

### Шероховатость поверхности Ra

Не определено

**Датчик температуры****Диапазон рабочих температур**

PT 100:  
-30 °C...300 °C

---

**Макс. рабочее давление (статическое)**

при 20 °C: 50 бар

---

**Погрешность**

класс А согласно IEC 60751

---

**Время отклика**

t50 = 18 с  
t90 = 55 с

---

**Встраиваемый нормирующий преобразователь**

да (4 ... 20 мА)

---

Дополнительная информация [www.ru.endress.com/TSM187](http://www.ru.endress.com/TSM187)