

# Датчик температуры iTHERM ModuLine TM101

Датчик температуры для прямого монтажа  
в различных промышленных применениях



от **7 995,15 ₺**

Цена действительна на 18.08.2022

Дополнительная информация и  
актуальные цен:

[www.ru.endress.com/TM101](http://www.ru.endress.com/TM101)

## Преимущества:

- Превосходное соотношение цены и качества и быстрая доставка по всему миру
- Ориентированный на пользователя ассортимент изделий, интеллектуальный дизайн для простоты обслуживания
- Широкий выбор присоединений к процессу
- Подключение Bluetooth® (опционально)

## Краткие характеристики

- **Погрешность** Класс А по IEC 60751 Класс В по IEC 60751  
Класс "стандартный" по ASTM E230 Класс 2 по IEC 60584-2
- **Время отклика**  $t_{90}$  около 17 с в зависимости от конфигурации
- **Макс. рабочее давление (статическое)** в зависимости от конфигурации
- **Диапазон рабочих температур** Базовый вариант, PT100 TF: -50 °C ... 200 °C (-58 °F ... 392 °F) Термопара: Тип К: до 600 °C (1112 °F)
- **Максимальная длина по запросу** до 1000,0 мм

**Назначение:** Термометры гарантируют точное измерение температуры с применением базовой сенсорной технологии, стандартной шейки и зафиксированной, не сменной вставки для использования в невзрывоопасных зонах. Доступны приборы с опцией в виде измерительного преобразователя в головке датчика с функцией Bluetooth® с выходной мощностью 4–20 мА-или коммуникацией HART®, обеспечивающие повышенную точность измерений и надежность по сравнению с проводными датчиками.

---

## Характеристики и спецификации

---

### Датчик температуры

**Принцип измерения**

Терморезистор

---

**Характеристики / Применение**

Базовая технология  
метрические размеры  
универсальное применение  
прямой контакт с процессом

---

**Термогильза / защитная трубка**

отсутствует, прямой контакт с процессом

---

**Вставка/чувствительный элемент**

Базовая технология датчиков

---

**Внешний диаметр защитной трубки / вставки**

Вставка:

6,0 мм

---

**Максимальная длина по запросу**

до 1000,0 мм

---

**Материал защитной трубки/термогильзы**

Материал вставки:

316L (1.4404)

Alloy 600 (2.4816)

---

## Датчик температуры

### Присоединение к процессу

Резьба:

G1/2", G1/4"

NPT1/2"

M18x1,5, M20x1,5

Накидная гайка:

G1/2", G3/4"

Обжимной фитинг, в том числе  
подпружиненный:

NPT1/2", G1/2"

### Форма наконечника датчика

прямой

### Диапазон рабочих температур

Базовый вариант, PT100 TF:

-50 °C ... 200 °C

(-58 °F ... 392 °F)

Термопара:

Тип К: до 600 °C (1112 °F)

### Макс. рабочее давление (статическое)

в зависимости от конфигурации

### Погрешность

Класс А по IEC 60751

Класс В по IEC 60751

Класс "стандартный" по ASTM E230

Класс 2 по IEC 60584-2

### Время отклика

t90 около 17 с

в зависимости от конфигурации

### Встраиваемый нормирующий преобразователь

да (4...20 мА; HART)

Дополнительная информация [www.ru.endress.com/TM101](http://www.ru.endress.com/TM101)