

# Датчик температуры TMT162C

## Надежное измерение температуры процесса в тяжелых промышленных условиях



Дополнительная информация и актуальные цен:

[www.ru.endress.com/TMT162C](http://www.ru.endress.com/TMT162C)

### Преимущества:

- Двухсекционный корпус
- Дисплей с подсветкой: отображение измеренного значения и диагностической информации
- Гальваническая изоляция 2кВ между входом и выходом преобразователя
- Широкий выбор резьбовых присоединений к термогильзе
- Сменная измерительная вставка с оболочкой из нержавеющей стали
- Тип взрывозащиты: Ex ia, Ex d
- Материал корпуса: алюминий или нержавеющая сталь, степень защиты IP67

### Краткие характеристики

- **Погрешность** класс 1 согласно IEC 60584 класс 2 согласно IEC 60584
- **Время отклика** в зависимости от конфигурации  $t_{50} = 3$  с  $t_{90} = 7$  с
- **Макс. рабочее давление (статическое)** до 20 °C: 480 бар (6962 psi)
- **Диапазон рабочих температур** Тип K: -40 °C...800 °C Тип J: -40 °C ... 750 °C
- **Максимальная длина по запросу** до 30000,00 мм (1181,10")

**Назначение:** Термопара TMT162C предназначена для тяжелых промышленных применений в условиях повышенных требований к безопасности. Области применения: нефтедобывающая, нефтеперерабатывающая отрасли, а также химическая и нефтехимическая промышленность. Термопара предназначена для монтажа с отдельной термогильзой. Для повышения надежности

измерения температуры, термопара по умолчанию укомплектована нормирующим преобразователем с выходным сигналом 4/20мА HART, Profibus PA или FOUNDATION Fieldbus.

## Характеристики и спецификации

### Датчик температуры

#### Принцип измерения

Термопара

#### Характеристики / Применение

дюймовые размеры  
модульная система измерения температуры  
для высокоинтенсивных областей применения  
подходит для использования во взрывоопасных зонах с шейкой  
для использования в сочетании с термогильзой  
дисплей с подсветкой

#### Термогильза / защитная трубка

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 30000,00 мм (1181,10")

#### Материал защитной трубки/термогильзы

Не определено

#### Дополнительное покрытие

Не определено

**Датчик температуры****Присоединение к процессу**

Внутренняя резьба:

G1/2"

NPT1/2"

NPT3/4"

M24x1.5

**Форма наконечника датчика**

прямой

**Диапазон рабочих температур**

Тип К:

-40 °C...800 °C

Тип J:

-40 °C ... 750 °C

**Макс. рабочее давление (статическое)**

до 20 °C: 480 бар (6962 psi)

**Погрешность**

класс 1 согласно IEC 60584

класс 2 согласно IEC 60584

**Время отклика**

в зависимости от конфигурации

t<sub>50</sub> = 3 сt<sub>90</sub> = 7 с**Встраиваемый нормирующий преобразователь**да (4...20 мА; HART; PROFIBUS PA; FOUNDATION  
FIELDBUS)**Сертификаты взрывозащиты**

ATEX II

ATEX Ex

взрывозащита

**Взрывозащита**

Метрология по ГОСТ

## Датчик температуры

---

Дополнительная информация [www.ru.endress.com/TMT162C](http://www.ru.endress.com/TMT162C)