

# Thermocouple TMT162C



Дополнительная информация и актуальные цен:

[www.casc.endress.com/TMT162C](http://www.casc.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

---

**Присоединение к процессу**

Внутренняя резьба:

G1/2"

NPT1/2"

NPT3/4"

M24x1.5

---

## Датчик температуры

### 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

t50 = 3 с

t90 = 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

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