

# TH56

## US style thermocouple sensor, with plug connection

Cost efficient thermocouple sensor designed for use in many process and laboratory applications



Дополнительная информация и актуальные цен:

[www.casc.endress.com/TH56](http://www.casc.endress.com/TH56)

### Преимущества:

- Simplified model structure: Competitively priced, offers great value. Easy to order and reorder. A single model number includes sensor and transmitter assembly for a complete point solution.
- Improved galvanic isolation on most devices (2 kV)
- One source shopping for temperature measurement solutions. Remove and install straight out of the box!
- All iTEMP® transmitters provide long term stability  $\leq 0.05$  % per year

### Краткие характеристики

- **Погрешность** Стандарт. в соотв. с ASTM E-230 Спец. в соотв. с ASTM E-230
- **Время отклика**  $63\% rt = 0,3$  с
- **Макс. рабочее давление (статическое)** Стандарт. в соотв. с ASTM E-230 Спец. в соотв. с ASTM E-230
- **Диапазон рабочих температур** Тип T:  $-270$  °C... $370$  °C Тип J:  $-210$  °C... $720$  °C Тип E:  $-270$  °C... $820$  °C Тип K:  $-270$  °C... $1150$  °C Тип N:  $-270$  °C... $1150$  °C
- **Максимальная длина по запросу** до 2438 мм (96") по запросу

**Назначение:** The thermocouple sensor with plug connection is easy to install and provide a high operational safety due to reliable and accurate temperature measurement in common processes. The probe is used in many process and laboratory applications such as heat exchangers, furnaces or dryers. Without additional thermowell the probe sheath is

directly in contact with the process medium. This enables the cable probe to detect rapid temperature changes fast and accurate.

## Характеристики и спецификации

### Датчик температуры

#### Принцип измерения

Термопара

#### Характеристики / Применение

американские размеры

кабельный зонд

присоединение к процессу как компрессионный фитинг

#### Термогильза / защитная трубка

нет (не предназначен для использования с защитной гильзой)

#### Вставка/чувствительный элемент

с минеральной изоляцией (MI), гибкий

#### Внешний диаметр защитной трубки / вставки

1/16" (1,59 мм)

1/8"(3,18 мм)

3/16" (4,76 мм)

1/4" (6,35 мм)

#### Максимальная длина по запросу

до 2438 мм (96")

по запросу

#### Материал защитной трубки/термогильзы

Корпус сенсора

316

Alloy 600

#### Дополнительное покрытие

не применимо

## Датчик температуры

### Присоединение к процессу

компрессионный фитинг:

NPT1/8"

NPT1/4"

### Форма наконечника датчика

прямой

### Шероховатость поверхности Ra

не определены

### Диапазон рабочих температур

Тип T:

-270 °C...370 °C

Тип J:

-210 °C...720 °C

Тип E:

-270 °C...820 °C

Тип K:

-270 °C...1150 °C

Тип N:

-270 °C...1150 °C

### Макс. рабочее давление (статическое)

Стандарт. в соотв. с ASTM E-230

Спец. в соотв. с ASTM E-230

### Погрешность

Стандарт. в соотв. с ASTM E-230

Спец. в соотв. с ASTM E-230

### Время отклика

63%  $t_r = 0,3$  с

### Встраиваемый нормирующий преобразователь

нет

Дополнительная информация [www.casc.endress.com/TH56](http://www.casc.endress.com/TH56)