

TH52

US style thermocouple sensor, cable probe

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



Дополнительная информация и актуальные цен:

www.casc.endress.com/TH52

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% $t_r = 0,3$ с
- **Макс. рабочее давление (статическое)** при 20 °C: 40 бар (580 psi) зависит от конфигурации
- **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 2439 мм (96") по запросу

Назначение: The thermocouple cable probe 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 2439 мм (96")

по запросу

Материал защитной трубки/термогильзы

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 определено

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)

при 20 °C: 40 бар (580 psi)
зависит от конфигурации

Погрешность

Стандарт. в соотв. с ASTM E-230

Спец. в соотв. с ASTM E-230

Время отклика

63% rt = 0,3 с

Встраиваемый нормирующий преобразователь

не применяется

Дополнительная информация www.casc.endress.com/TH52