

Преобразователь термоэлектрический TC62

Надежное измерение температуры процесса в тяжелых промышленных условиях



Дополнительная информация и
актуальные цен:

www.casc.endress.com/TC62

Преимущества:

- Тип взрывозащиты: Ex ia, Ex d
- Высокая степень универсальности конструкции (стандартные головки по DIN EN 50446), любая длина погружной части по заказу (шаг 1мм)
- Модульность конструкции, взаимозаменяемость термовставок (DIN 43772)
- Удлинительная шейка для защиты встроенного нормирующего преобразователя от перегрева

Краткие характеристики

- **Погрешность** класс 1 согласно ГОСТ Р МЭК 60584
- **Время отклика** в зависимости от конфигурации $t_{50} = 3 \text{ с}$ $t_{90} = 7 \text{ с}$
- **Макс. рабочее давление (статическое)** при 20 °C: 500 бар (7252 psi)
- **Диапазон рабочих температур** Тип K: -40 °C...1100 °C Тип J: -40 °C...750 °C
- **Максимальная длина по запросу** до 30000,00 мм (1181,10")

Назначение: Термопара TC62 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 опционально комплектуется нормирующим преобразователем с различными типами протокола

передачи данных (4/20mA, HART, Profibus PA, 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
резьбовое присоединение к процессу
с шейкой
для использования с термогильзой

Термогильза / защитная трубка

для использования с термогильзой

Вставка/чувствительный элемент

возможность замены (без прерывания процесса)

Внешний диаметр защитной трубки / вставки

Диаметр 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

наружная резьба:
NPT1/2"

Датчик температуры

Форма наконечника датчика

прямой

Шероховатость поверхности Ra

0,8 мкм (31,5 мкдюйма)

Диапазон рабочих температур

Тип K:

-40 °C...1100 °C

Тип J:

-40 °C...750 °C

Макс. рабочее давление (статическое)

при 20 °C: 500 бар (7252 psi)

Погрешность

класс 1 согласно ГОСТ Р МЭК 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

IECEX

NEPSI

EAC Ex

Взрывозащита

Взрывозащита

Метрология по ГОСТ

SIL (только для преобразователя)

Дополнительная информация www.casc.endress.com/TC62