

Преобразователь термоэлектрический TEC420

Универсальная конструкция прибора,
подходящая для всех отраслей
промышленности



Дополнительная информация и
актуальные цен:

www.ru.endress.com/TEC420

Преимущества:

- Высокая степень гибкости благодаря модульной конструкции со стандартными клеммными головками согласно DIN EN 50446 и глубине погружения, адаптируемой под потребности заказчика
- Высокая степень совместимости вставок благодаря конструкции по DIN 43772
- Устанавливаемый в головке преобразователь с выходным сигналом: аналоговый 4 ... 20 мА, HART®, PROFIBUS® PA или FOUNDATION Fieldbus™

Краткие характеристики

- **Погрешность** класс 2 согласно IEC 60584
- **Время отклика** $t_{50} = 3$ с $t_{90} = 7$ с
- **Макс. рабочее давление (статическое)** при 20 °C: 20 бар (290 psi)
- **Диапазон рабочих температур** Тип К: -40 °C...1100 °C Тип J: -40 °C...750 °C Тип Т: -40 °C...400 °C
- **Максимальная длина по запросу** до 100000,00 мм (3937,01")

Назначение: Надежный термометр модульной конструкции для применения во всех отраслях промышленности. Опциональный устанавливаемый в головке преобразователь со всеми стандартными протоколами коммуникаций повышает точность измерения и надежность по сравнению с датчиками с прямым подключением к контроллеру. Различные присоединения к процессу и материалы смачиваемых частей обеспечивают универсальность применения.

Характеристики и спецификации

Датчик температуры

Принцип измерения

Термопара

Характеристики / Применение

метрические размеры
модульная система измерения температуры
подходит для использования во взрывоопасных зонах
присоединение к процессу: компрессионный фитинг
без шейки

Термогильза / защитная трубка

нет (не предназначен 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 100000,00 мм (3937,01")

Материал защитной трубки/термогильзы

1.4401 (316)

Alloy 600 (2.4816)

Присоединение к процессу

в зависимости от конфигурации

Диапазон рабочих температур

Тип К:

-40 °C...1100 °C

Тип J:

-40 °C...750 °C

Тип Т:

-40 °C...400 °C

Датчик температуры

Макс. рабочее давление (статическое)

при 20 °C: 20 бар (290 psi)

Погрешность

класс 2 согласно IEC 60584

Время отклика

t50 = 3 с

t90 = 7 с

Встраиваемый нормирующий преобразователь

да (4...20 мА; HART; PROFIBUS PA; FOUNDATION
FIELDBUS)

Сертификаты взрывозащиты

ATEX

Взрывозащита

SIL (только для преобразователя)

Дополнительная информация www.ru.endress.com/TEC420