

# Преобразователь термоэлектрический TAF12S

Области применения: производство керамики, стекла, кирпича и т.д.



Дополнительная информация и актуальные цен:

[www.casc.endress.com/TAF12S](http://www.casc.endress.com/TAF12S)

## Преимущества:

- Долгий срок службы благодаря использованию инновационных материалов для термогильз с улучшенной стойкостью к коррозионным и механическим воздействиям рабочих сред
- Высокая долговременная стабильность благодаря надежной защите "горячего спая" и электродов термопары термогильзами, выполненными из непористых материалов
- Удобный подбор исполнения термопары благодаря широкому опциональному набору
- Сокращение ремонтно-эксплуатационных затрат модульной конструкции и сменным запасным частям

## Краткие характеристики

- **Погрешность** класс 2 согласно IEC 60584
- **Макс. рабочее давление (статическое)** при 20 °C: 1 бар (15 psi)
- **Диапазон рабочих температур** Тип S: 0 C ... 1600 C Тип R: 0 C ... 1600 C Тип B: 600 C ... 1700 C
- **Максимальная длина по запросу** до 2.500,00 мм (98,43")

**Назначение:** Платинородиевые термопары с керамическими термогильзами применяются высокотемпературных точек измерения. Термогильзы, изготовленные из жаростойких материалов, служат для защиты чувствительного элемента термопары от механических и коррозионных воздействий рабочей среды в процессе эксплуатации и существенно продлевают срок службы используемых датчиков.

## Характеристики и спецификации

## Датчик температуры

### Принцип измерения

Термопара

### Характеристики / Применение

метрические размеры  
модульная система измерения температуры  
высокотемпературное исполнение зонда (для печей)  
включает в себя одиночную керамическую термогильзу

### Термогильза / защитная трубка

керамическая защитная гильза

### Вставка/чувствительный элемент

керамическая капиллярная трубка, жесткая

### Внешний диаметр защитной трубки / вставки

9,0 мм (0,35")

### Максимальная длина по запросу

до 2.500,00 мм (98,43")

### Материал защитной трубки/термогильзы

Керамика (C610/C799)

### Присоединение к процессу

компрессионный фитинг:

G1/2"

G3/4"

G1"

регулируемый фланец

### Форма наконечника датчика

прямой

## Датчик температуры

### Диапазон рабочих температур

Тип S:

0 С ... 1600 С

Тип R:

0 С ... 1600 С

Тип В:

600 С ... 1700 С

---

### Макс. рабочее давление (статическое)

при 20 °С: 1 бар (15 psi)

---

### Погрешность

класс 2 согласно IEC 60584

---

### Встраиваемый нормирующий преобразователь

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

---

### Взрывозащита

SIL (только для преобразователя)

---

Дополнительная информация [www.casc.endress.com/TAF12S](http://www.casc.endress.com/TAF12S)