

# Приборы для измерения температуры SITRANS T

## Термопары

### Термопара с оболочкой с компенсационной линией

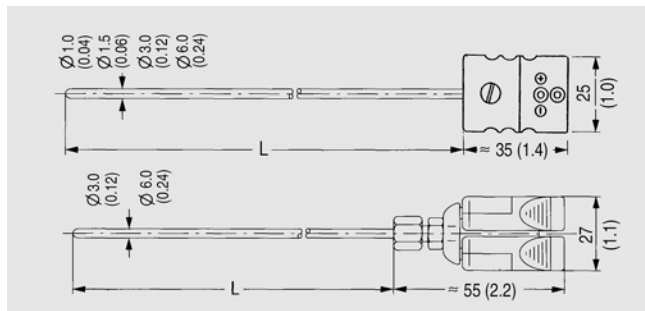
#### Обзор

Термопара с оболочкой с соединительной розеткой подходит для диапазона температур от 0 до 800, 1000 или 1100 °C; для штекерного разъема допускается макс. 130 °C.

#### Технические параметры

Сенсор	Ni Cr/Ni	
Оболочка		
• материал	X 6 CrNiTi 18 10, материал Nr. 1.4541	Inconel, NiCr 15 Fe, материал Nr. 2.4816
• температура	до 800 °C	до 1100 °C
Соединительная розетка		
• корпус	из полиамида	
• контакты	из термоматериала	
• соединительный штекер	см. „Термопары в оболочке“, „Отдельные детали“; кодированное соединение	

#### Габаритные чертежи



Термопара в оболочке с соединительной розеткой; сверху с одним сенсором, снизу с двумя сенсорами; размеры в мм (дюймах)

#### Данные для выбора и заказа

#### Заказной номер

#### Термопара с оболочкой с соединительной розеткой

Сенсор Ni Cr/Ni тип K

#### Материал оболочки Nr. 1.4541

Температура измер. в-ва 800 °C

#### 1 сенсор

Наружный диаметр Длина L/м:

оболочки/мм:

- 3,0 0,3
- 3,0 0,5

7MC2028-1AC31  
7MC2028-2AC31

#### 2 сенсора

Наружный диаметр Длина L/м:

оболочки/мм:

- 3,0 0,3
- 3,0 0,5
- 6,0 0,3
- 6,0 0,5

7MC2028-1AD31  
7MC2028-2AD31  
7MC2028-1AD41  
7MC2028-2AD41

#### Материал оболочки Nr. 2.4816

Температура измер. в-ва 1000 °C

#### 1 сенсор

Наружный диаметр Длина L/м:

оболочки/мм:

- 1,0 0,3
- 1,0 0,5

7MC2028-1AC12  
7MC2028-2AC12

#### Материал оболочки Nr. 2.4816

Температура измер. в-ва 1100 °C

#### 1 сенсор

Наружный диаметр Длина L/м:

оболочки/мм:

- 1,5 0,3
- 1,5 0,5
- 3,0 0,3
- 3,0 0,5
- 6,0 0,3
- 6,0 0,5

7MC2028-1AC22  
7MC2028-2AC22  
7MC2028-1AC32  
7MC2028-2AC32  
7MC2028-1AC42  
7MC2028-2AC42

#### 2 сенсора

Наружный диаметр Длина L/м:

оболочки/мм:

- 3,0 0,3
- 3,0 0,5
- 6,0 0,3
- 6,0 0,5

7MC2028-1AD32  
7MC2028-2AD32  
7MC2028-1AD42  
7MC2028-2AD42

#### Прочие конструкции

Дополнить заказной номер „-Z“, привести опции и текст.

#### Опции

- измененная конструкция (монтажная длина, материал защитной трубки и т.д.) указать текстом. **Y01**
- осуществление калибровки в одной точке, указать желаемую температуру текстом (при нескольких точках калибровки заказать несколько раз). **Y33**

Измененная конструкция (монтажная длина, материал защитной трубки и т.д.) по запросу: привести опции „Y01“ и текст.

(соединительный штекер заказывается отдельно (см. „Отдельные детали“))