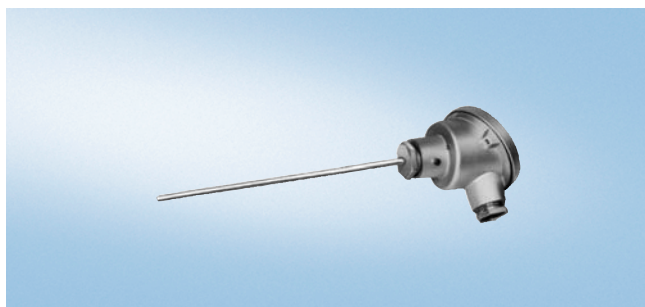


## Термопары

### Термопара с оболочкой с соединительной головкой, форма В

#### Обзор



Термопара в оболочке с соединительной головкой, форма В подходит для диапазона температур от 0 до 800 или 1100 °С, может поставляться также со встроенным измерительным преобразователем температуры.

#### Технические параметры

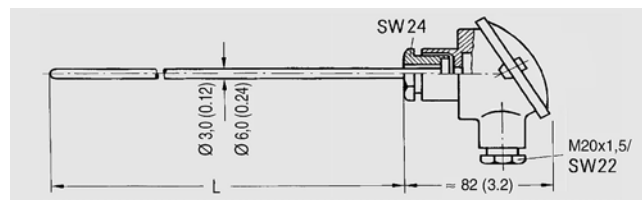
Сенсор	Fe/Cu Ni, Fe-CuNi или Ni Cr/Ni	
Оболочка	место измерения изолировано от основания оболочки	
• материал	X 6 CrNiTi 18 10, материал Nr. 1.4541	Inconel
• температура	до 800 °С	до 1100 °С
Соед. головка	форма В DIN 43729	
• материал	Легкометаллический сплав	
• температура	разрешены -30 ... +100 °С	
• ввод кабеля	для кабеля до Ø 15 мм	
• соед. цоколь	без прижимных пружин	

#### Сенсор

- сопротивление изоляции между проводом и оболочкой:  $\geq 1000 \text{ M}\Omega/\text{м}$  при 20 °С
- наименьший радиус изгиба: 5 x наружный диаметр оболочки
- герметичность места измерения: проверена с 40 бар

Сенсор	Оболочка		Кол-во сенсо-ров	Диаметр термо-провода	Сопротивление (для двойного провода)
	Наружный диаметр	Толщина стенки			
	мм	мм		мм	$\Omega/\text{м}$
Fe/Cu Ni (тип J) и Fe-CuNi (тип L)	3,0	0,42	1	0,54	2,7
		0,42	2	0,48	3,5
Ni Cr/Ni (тип K)	6,0	0,55	1	1,07	0,66
		0,89	2	0,81	1,14
	3,0	0,42	1	0,54	4,3
		0,42	2	0,48	5,5
	6,0	0,55	1	1,07	1,12
		0,89	2	0,81	1,94

#### Габаритные чертежи



Термопара в оболочке с соединительной головкой, форма В, из легкометаллического сплава, размеры в мм

#### Данные для выбора и заказа

#### Заказной номер

#### Термопара с оболочкой с соединительной головкой, форма В

**Сенсор Fe/Cu Ni тип J**  
Оболочка из X 6 CrNiTi 18 10, материал Nr. 1.4541, температура до 800 °С  
1 сенсор  
Наружный диаметр оболочки/мм:  
• 3,0  
• 6,0  
2 сенсора  
Наружный диаметр оболочки/мм:  
• 3,0  
• 6,0

7MC2021-2CE-Z  
7MC2021-4CE-Z

**Сенсор Fe/Cu Ni тип L**  
Оболочка из X 6 CrNiTi 18 10, материал Nr. 1.4541, температура до 800 °С  
1 сенсор  
Наружный диаметр оболочки/мм:  
• 3,0  
• 6,0  
2 сенсора  
Наружный диаметр оболочки/мм:  
• 3,0  
• 6,0

7MC2021-2CA-Z  
7MC2021-4CA-Z

**Сенсор Ni Cr/Ni тип K**  
Оболочка из Inconel, температура до 1100 °С  
1 сенсор  
Наружный диаметр оболочки/мм:  
• 3,0  
• 6,0  
2 сенсора  
Наружный диаметр оболочки/мм:  
• 3,0  
• 6,0

7MC2021-2CB-Z  
7MC2021-4CB-Z

7MC2021-2LC-Z  
7MC2021-4LC-Z

#### Прочие конструкции

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

- длина L в м  
- 0,25  
- 1  
- 5  
- 10

#### Опции

A01  
A02  
A03  
A04  
Y01

- измен. конструк.(монтажная длина, материал защ. трубки и т.д.) указать текстом.
- осуществление калибровки в одной точке, указать желаемую температуру текстом (при нескольких точках калибровки заказать несколько раз).

Y33

Для заказа встроенного в соединительную головку измерительного преобразователя температуры см. „Измер. преобразователи температуры для монтажа в соед. головку“.

#### Пример заказа:

#### Необходим:

- термопара с оболочкой, оболочка из X 6 CrNiTi 18 10; наружный диаметр 3,0 мм, с 1 сенсором Fe/Cu Ni, тип J; ном. длина 5 м

#### Заказать:

1 термопара с оболочкой

7MC2021-2CE-Z  
A03