

## Вставной термоэлемент с присоединительной головкой формы В

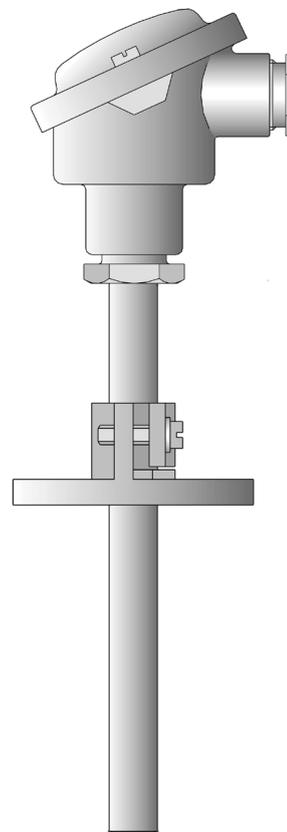
- Для температур -200 ... +600°C
- Защитная трубка из нержавеющей стали
- Одинарные и сдвоенные термоэлементы
- Присоединительная головка формы В, BUZ, BUZH, ВВК
- Поставляются с измерительными преобразователями

Вставной термоэлемент используется для измерения температуры в жидких и газообразных средах. Областью применения, в частности, являются нагревательная техника, печестроение, машиностроение.

Присоединительная головка формы В может использоваться для температур до +100°C. Фиксирующая трубка выполнена из стали. При использовании контрфланца (смотри в типовом листе 90.9750) место монтажа может быть уплотнено до 1 бар.

Защитные трубки из различных керамических материалов, а также из жаропрочной стали защищают измерительную часть от химического воздействия и механических повреждений. Выбор подходящего материала защитной трубки производится из условий по месту монтажа. У трубок со сварным продольным швом при определенных условиях эксплуатации могут образоваться трещины.

В измерительной части стандартно используется термopара согласно DIN EN 60 584 и DIN 43 710. Возможны также исполнения с двумя термopарами.



### Технические данные

#### Присоединительная головка

Форма В, литье Al, M20x1.5, IP 65, температура окружающей среды -40...+100°C  
Форма BUZ, литье Al, M20x1.5, IP 65, температура окружающей среды -40...+100°C  
Форма BUZH, литье Al, M20x1.5, IP 65, температура окружающей среды -40...+100°C  
Форма ВВК, пластмасса, M20x1.5, IP 54, температура окружающей среды -30...+130°C  
Внимание: при использовании измерительного преобразователя температура окружающей среды должна быть ниже (смотри типовой лист 70.7010)

#### Подключение к процессу

Упорный фланец для трубки  $\varnothing$  15 мм, DIN 43 734

#### Защитная трубка

Нерж. сталь 1.4571,  $\varnothing$  15 мм, рабочая температура до +600°C (бесшовная)

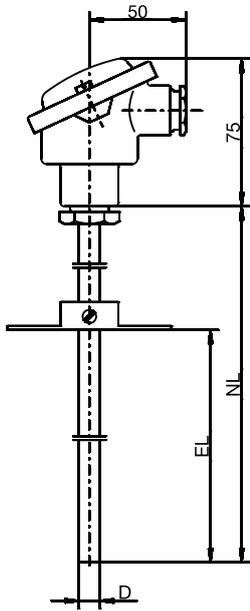
#### Измерительная часть

Изолированный монтаж:  
1 x Fe-CuNi "J", DIN EN 60 584, класс 1, рабочая температура -200...+600°C  
1 x Fe-CuNi "L", DIN 43 710, класс 1, рабочая температура -200...+600°C  
1 x NiCr-Ni "K", DIN EN 60 584, класс 1, рабочая температура -200...+600°C  
2 x FeI-CuNi "J", DIN EN 60 584, класс 1, рабочая температура -200...+600°C  
2 x Fe-CuNi "L", DIN 43 710, класс 1, рабочая температура -200...+600°C  
2 x NiCr-Ni "K", DIN EN 60 584, класс 1, рабочая температура -200...+600°C

#### Измерительный преобразователь

Программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20mA/20...4mA, смотри типовой лист 70.7010

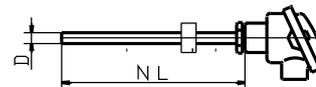
## Размеры



Тип 901120/10

**Данные для заказа: Вставной термоэлемент с соединительной головкой формы В**

**(1) Основное исполнение**



<b>901120/10</b>		Вставной термоэлемент с прямой защитной трубкой
<b>(2) Измерительная часть / рабочая температура в °С</b>		
x	1040	1 x Fe-CuNi "J", рабочая температура -200...+600°С
x	1042	1 x Fe-CuNi "L", рабочая температура -200...+600°С
x	1043	1 x NiCr-Ni "K", рабочая температура -200...+600°С
x	2040	2 x Fe-CuNi "J", рабочая температура -200...+600°С
x	2042	2 x Fe-CuNi "L", рабочая температура -200...+600°С
x	2043	2 x NiCr-Ni "K", рабочая температура -200...+600°С
<b>(3) Диаметр защитной трубки D в мм</b>		
x	15	∅ 15 мм
<b>(4) Номинальная длина NL в мм (180 ≤ EL ≤ 1200)</b>		
x	250	250 мм, монтажная длина (EL) 100...210 мм
x	500	500 мм, монтажная длина (EL) 100...460 мм
x	...	другая длина, данные в виде текста (шаг 50 мм)
<b>(5) Подключение к процессу</b>		
x	000	без подключения
x	668	упорный фланец ∅ 15 мм, DIN 43 734
<b>(6) Материал защитной гильзы</b>		
x	26	нерж. сталь 1.4571 (рабочая температура до +600°С)
<b>(7) Дополнительные опции</b>		
x	000	без дополнительных опций
x	320	соединительная головка формы BUZ
x	321	соединительная головка формы BUZH
x	322	соединительная головка формы BVK
x	331	программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20мА / 20...4мА, тип 70.7010

Код заказа      **(1)**      **(2)**      **(3)**      **(4)**      **(5)**      **(6)**      **(7)**  
 -  -  -  -  -  /  , ...  
 Пример заказа      901120/10 - 1042 - 15 - 250 - 668 - 27 / 000<sup>1</sup>

1. Дополнительные опции указываются друг за другом и разделяются запятыми.  
 2. Измерительный диапазон указывается в виде текста.