

Вставной термоэлемент с присоединительной головкой формы В

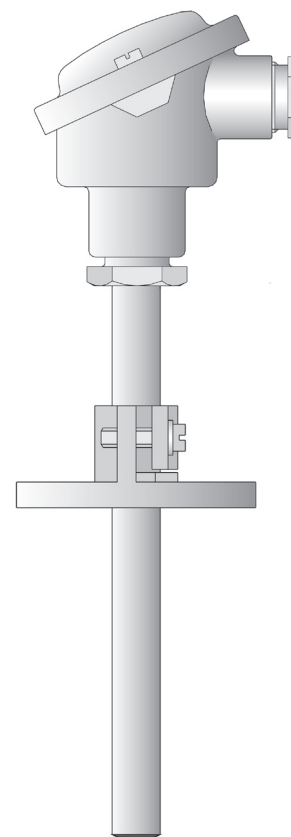
- Для температур -200 ... +1600 °C
- Защитные трубки из различных материалов
- Одинарные и сдвоенные термоэлементы
- Присоединительная головка формы В, BUZ, BUZH, BVK
- Поставляются с измерительными преобразователями

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 (90.9725) 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 термопара согласно DIN EN 60 584 и DIN 43 710. Возможны также исполнения с двумя термопарами.



Технические данные

Присоединительная головка

Форма В DIN 43 729, литье Al, М 20x1,5, IP 65, температура окружающей среды – 40...+100°C

Форма BUZ, литье Al, М 20x1,5, IP 65, температура окружающей среды -40...+100°C

Форма BUZH, литье Al, М 20x1,5, IP 65, температура окружающей среды -40...+100°C

Форма BVK, пластмасса, М 20x1,5, IP 54, температура окружающей среды -30...+130°C

Внимание: при использовании измерительного преобразователя температура окружающей среды должна быть ниже (смотри типовой лист 70.7010 и 70.7060)

Подключение к процессу

Трубное резьбовое присоединение G 1/2

Упорный фланец Ø 15 мм, DIN 43 734

Защитная трубка

Сталь 1.4749, Ø 15 мм, рабочая температура до +1150 °C (бесшовная, тянутая)

Сталь 1.4841, Ø 15 мм, рабочая температура до +1150 °C (бесшовная, тянутая)

Керамика KER 710, Ø 6 мм, Ø 8 мм, Ø 10 мм, рабочая температура до +1600 °C

Измерительная часть

Изолированный монтаж:

1 x Fe-CuNi "J", DIN EN 60 584, класс 2, рабочая температура -200...+600 °C

1 x Fe-CuNi "L", DIN 43 710, класс 2, рабочая температура -200...+600 °C

1 x Ni-CrNi "K", DIN EN 60 584, класс 2, рабочая температура -200...+1200 °C

1 x Pt10Rh-Pt "S", DIN EN 60 584, класс 2, рабочая температура 0...+1300 °C

1 x Pt30Rh-Pt6Rh "B", DIN EN 60 584, класс 2, рабочая температура +600...+1600 °C

2 x Fe-CuNi "J", DIN EN 60 584, класс 2, рабочая температура -200...+600 °C

2 x Fe-CuNi "L", DIN 43 710, класс 2, рабочая температура -200...+600 °C

2 x Ni-CrNi "K", DIN EN 60 584, класс 2, рабочая температура -200...+1200 °C

2 x Pt10Rh-Pt "S", DIN EN 60 584, класс 2, рабочая температура 0...+1300 °C

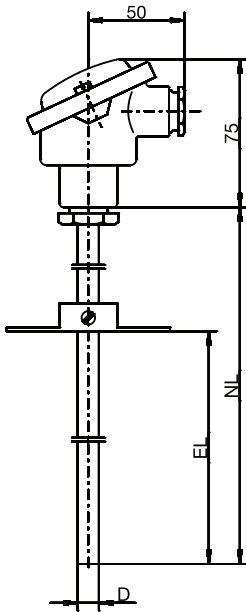
2 x Pt30Rh-Pt6Rh "B", DIN EN 60 584, класс 2, рабочая температура +600...+1600 °C

Измерительный преобразователь

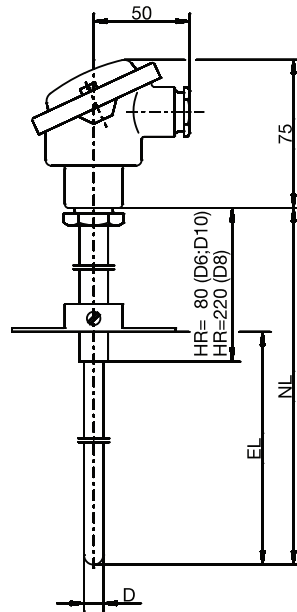
Программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20mA/20...4mA, смотри типовой лист 70.7010

WtransB, программируемый преобразователь с передачей данных по радиоканалу, смотри типовой лист 70.7060

Размеры



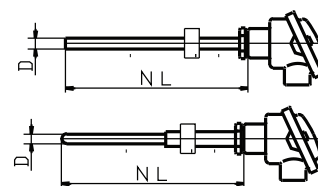
Тип 901120/10



Тип 901120/20

Данные для заказа: Вставной термозлемент с присоединительной головкой формы В

(1) Основное исполнение



	901120/10	Вставной термозлемент с прямой защитной трубкой из жаропрочной стали
	901120/20	Вставной термозлемент с сужающейся защитной трубкой из керамики
	(2) Измерительная часть / рабочая температура в °C	
x	1040	1 x Fe-CuNi "J", рабочая температура -200...+600 °C
x	1042	1 x Fe-CuNi "L", рабочая температура -200...+600 °C
x	1043	1 x NiCr-Ni "K", рабочая температура -200...+1200 °C
x	1044	1 x Pt10Rh-Pt "S", рабочая температура 0...+1300 °C
x	1046	1 x Pt30Rh-Pt6Rh "B", рабочая температура +600...+1600 °C
x	2040	2 x Fe-CuNi "J", рабочая температура -200...+600 °C
x	2042	2 x Fe-CuNi "L", рабочая температура -200...+600 °C
x	2043	2 x NiCr-Ni "K", рабочая температура -200...+1200 °C
x	2044	2 x Pt10Rh-Pt "S", рабочая температура 0...+1300 °C
x	2046	2 x Pt30Rh-Pt6Rh "B", рабочая температура +600...+1600 °C
	(3) Диаметр защитной трубки D в мм	
x	6	∅6 мм (фиксирующая трубка ∅15 мм)
x	8	∅8 мм (фиксирующая трубка ∅15 мм)
x	10	∅10 мм (фиксирующая трубка ∅15 мм)
x	15	∅15 мм
	(4) Номинальная длина NL в мм (180 ≤ EL ≤ 1200, NL ≤ 1000 для типа 901120/20)	
x	180	180 мм, монтажная длина (EL) 100...140 мм
x	250	250 мм, монтажная длина (EL) 100...210 мм
x	355	355 мм, монтажная длина (EL) 100...315 мм
x	500	500 мм, монтажная длина (EL) 100...460 мм
x	710	710 мм, монтажная длина (EL) 100...670 мм только для D = 8 мм
x	1000	1000 мм, монтажная длина (EL) 100...960 мм только для D = 8 мм
x	...	данные в виде текста (шаг 50 мм)
	(5) Подключение к процессу	
x	000	без подключения
x	254	трубное резьбовое присоединение G 1/2
x	668	упорный фланец ∅15 мм, DIN 43 734
	(6) Материал защитной гильзы	
x	27	сталь X 18 CrNi 28, 1.4749 (рабочая температура до +1150°C)
x	28	сталь X 15 CrNiSi 25 20, 1.4841 (рабочая температура до +1150°C)
x	94	керамика C 799 (KER 710) (рабочая температура до +1600 °C)
	(7) Дополнительные опции	
x	000	без дополнительных опций
x	320	присоединительная головка формы BUZ
x	321	присоединительная головка формы BUZH
x	322	присоединительная головка формы BVK
x	331	1 x программируемый измерит. преобразователь, выход 4...20мА /20...4мА ² , смотри типовой лист 70.7010
x	335	2 x программируемый измерит. преобразователь, выход 4...20мА /20...4мА ² , смотри типовой лист 70.7010
x	859	WtransB, программируемый преобразователь с передачей данных по радиоканалу, смотри типовой лист 70.7060

Код заказа (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) , ...
 Пример заказа 901120/10 - 1042 - 15 - 250 - 668 - 27 / 000¹

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

Поставки со склада в Германии:

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	Складской №
<input type="text"/>	- <input type="text"/>	- <input type="text"/>	- <input type="text"/>	- <input type="text"/>	- <input type="text"/>	/ <input type="text"/>	
901120/10	- 1043	- 15	- 500	- 668	- 27	/ 000	90/00054589

Принадлежности

для программируемого 2-х проводного преобразователя типа 707010

Тип	Складской №
PC интерфейс с TTL/RS232 конвертером и адаптером	70/00350260
PC интерфейс с USB/TTL конвертером и 2 адаптерами	70/00456352
Программирование по требованию пользователя (стандартно 0...100 °C)	
Программа SETUP на CD-ROM, многоязычная	70/00378733

для Wtrans B, программируемого встраиваемого преобразователя с передачей сигнала по радиоканалу типа 707060

Тип	Складской №
Литиевая батарея 3.6 В 2.2 Ач (размер AA)	70/00547559
PC интерфейс с USB/TTL конвертером и 2 адаптерами	70/00456352
PC интерфейс с TTL/RS232 конвертером и адаптером	70/00350260
Программа SETUP на CD-ROM, многоязычная	70/00488887
Программа SETUP на CD-ROM включая OnlineChart, многоязычная	70/00549067
Активация программы OnlineChart	70/00549188