

Вставной термоэлемент с присоединительной головкой формы В

- Для температур -200 ... +1600 °С
- Защитные трубки из различных материалов
- Одинарные и сдвоенные термоэлементы
- Присоединительная головка формы В, ВUZ, ВUZH, 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 °С. Фиксирующая трубка выполнена из стали. При использовании контрфланца (смотри в типовом листе 909750 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 DIN 43 729, литье Al, М 20x1,5, IP 65, температура окружающей среды - 40...+100°С

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

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

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

Внимание: при использовании измерительного преобразователя температура окружающей среды должна быть ниже (смотри типовой лист 707010 и 707060)

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 °С (бесшовная, тянутая)

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

Керамика КЕР 710, Ø6 мм, Ø8 мм, Ø10 мм, рабочая температура до +1600 °С

Измерительная часть

Изолированный монтаж:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

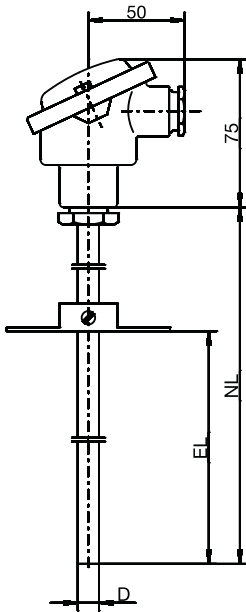
2 x Pt30Rh-Pt6Rh "B", DIN EN 60 584, класс 2, рабочая температура +600...+1600 °С

Измерительный преобразователь

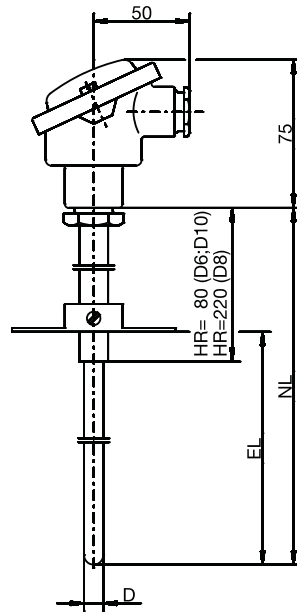
Программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20mA/20...4mA, смотри типовой лист 707010

WtransB, программируемый преобразователь с передачей данных по радиоканалу, смотри типовой лист 707060

Размеры



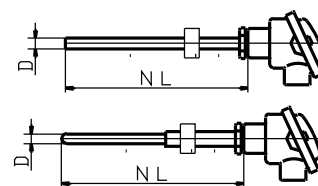
Тип 901120/10



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
x	1042
x	1043
x	1044
x	1046
x	2040
x	2042
x	2043
x	2044
x	2046

(3) Диаметр защитной трубки D в мм	
x	6
x	8
x	10
x	15

(4) Номинальная длина NL в мм (180 ≤ EL ≤ 1200, NL ≤ 1000 для типа 901120/20)	
x	180
x	250
x	355
x	500
x	710
x	1000
x	...

(5) Подключение к процессу	
x	000
x	254
x	668

(6) Материал защитной гильзы	
x	27
x	28
x	94

(7) Дополнительные опции	
x	000
x	320
x	321
x	322
x	331
x	335
x	550
x	859

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.
3. Монтажная длина для типа 901120/20 зависит от длины опорной трубки.

Поставки со склада в Германии:

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) Складской №
 901120/10 - 1043 - 15 - 500 - 668 - 27 / 000 00054589

Принадлежности

для программируемого 2-х проводного преобразователя типа 707010

Тип	Складской №
PC интерфейс с TTL/RS232 конвертером и адаптером	00350260
PC интерфейс с USB/TTL конвертером и 2 адаптерами	00456352
Программирование по требованию пользователя (стандартно 0...100 °C)	
Программа SETUP на CD-ROM, многоязычная	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)	00547559
PC интерфейс с USB/TTL конвертером и 2 адаптерами	00456352
PC интерфейс с TTL/RS232 конвертером и адаптером	00350260
Программа SETUP на CD-ROM, многоязычная	00488887
Программа SETUP на CD-ROM включая OnlineChart, многоязычная	00549067
Активация программы OnlineChart	00549188