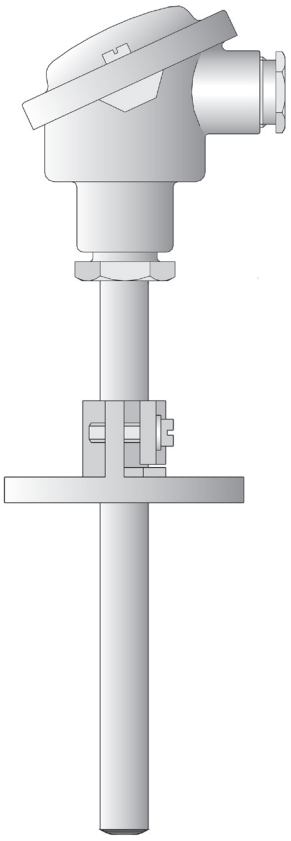
JUMO GmbH & Co. KG
P.O. Box 1209
D-36039 Fulda, Germany
Telefon: +49 661 6003 321
Fax: +49 661 6003 9695
E-Mail: mail@jumo.net
Web: http://www.jumo.net

ООО «КОМТЕК», г. Санкт-Петербург
пр. Александровской Фермы,
д.29 литера ВГ, оф.218
Тел: +7 911 960 11 32
Тел: +7 995 596 01 67
E-Mail: jumo@jumo-russia.ru
Интернет: www.jumo-russia.ru

Вставной термоэлемент с присоединительной головкой формы B



- **Для температур -200 … +1600 °C**
- **Защитные трубки из различных материалов**
- **Одинарные и сдвоенные термоэлементы**
- **Присоединительная головка формы B, BUZ, BUZH, BBK**
- **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 B 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.

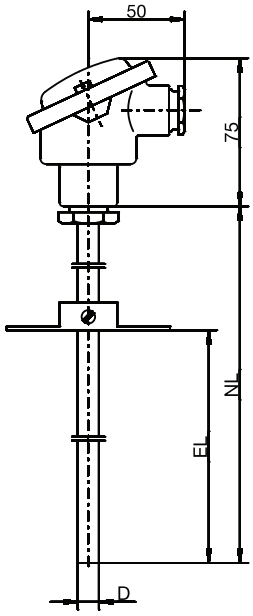
Защитные трубки из различных керамических материалов, а также из жаропрочной стали защищают измерительную часть от химического воздействия и механических повреждений. Выбор подходящего материала защитной трубки производится из условий по месту монтажа. У трубок со сварным продольным швом при определенных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

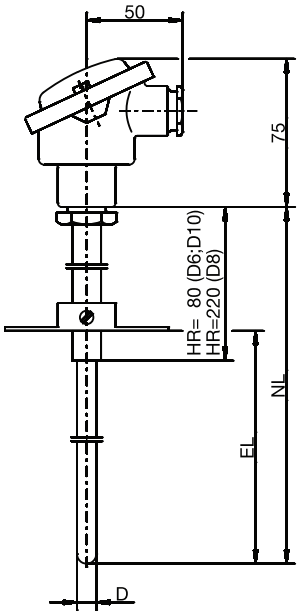
Технические данные

Присоединительная головка	Форма B DIN 43 729, литье Al, M 20x1,5, IP 65, температура окружающей среды – 40...+100°C Форма BUZ, литье Al, M 20x1,5, IP 65, температура окружающей среды -40...+100°C Форма BUZH, литье Al, M 20x1,5, IP 65, температура окружающей среды -40...+100°C Форма BBK, пластмасса, M 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 ∅ 15 мм, DIN 43 734
Защитная трубка	Сталь 1.4749, ∅ 15 мм, рабочая температура до +1150 °C (бесшовная, тянутая) Сталь 1.4841, ∅ 15 мм, рабочая температура до +1150 °C (бесшовная, тянутая) Керамика KER 710, ∅ 6 мм, ∅ 8 мм, ∅ 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…20мА/20…4мА, смотри типовой лист 70.7010 WtransB, программируемый преобразователь с передачей данных по радиоканалу, смотри типовой лист 70.7060

Размеры



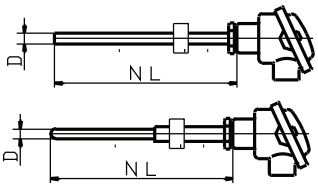
Тип 901120/10



Тип 901120/20

Данные для заказа: Вставной термоэлемент с присоединительной головкой формы B

(1) Основное исполнение



	901120/10		Вставной термоэлемент с прямой защитной трубкой из жаропрочной стали
	901120/20		Вставной термоэлемент 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	x	250	250 мм, монтажная длина (EL) 100...210 мм
	x	355	355 мм, монтажная длина (EL) 100...315 мм
x	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	x	...	данные в виде текста (шаг 50 мм)
			(5) Подключение к процессу
x	x	000	без подключения
x	x	254	трубное резьбовое присоединение G 1/2
x	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	x	000	без дополнительных опций
x	x	320	присоединительная головка формы BUZ
x	x	321	присоединительная головка формы BUZH
x	x	322	присоединительная головка формы BBK
x	x	331	1 x программируемый измерит. преобразователь, выход 4...20мА /20...4мА^2, смотри типовой лист 70.7010
x	x	335	2 x программируемый измерит. преобразователь, выход 4...20мА /20...4мА^2, смотри типовой лист 70.7010
x	x	859	WtransB, программируемый преобразователь с передачей данных по радиоканалу, смотри типовой лист 70.7060

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

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 №
	-		-		-		-		-		/		
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