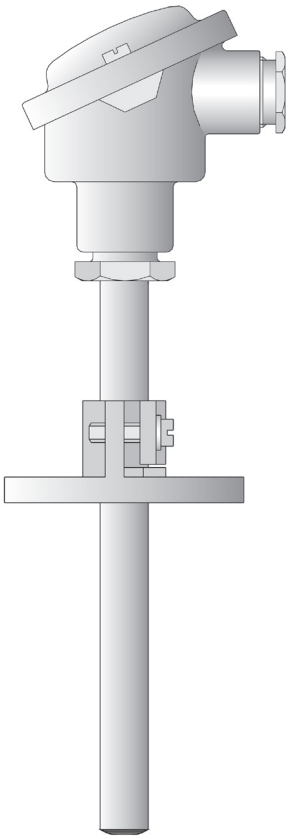
JUMO GmbH & Co. KG
P.O. Box 1209
D-36039 Fulda, Germany
Telefon: +49 661 6003 321
Fax: +49 661 6003 9695
E-Mail: mail@jumo.net
Web: http://www.jumo.net

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 термометр сопротивления с присоединительной головкой формы B



- **Для температур -50 … +600 °C**
- **Со сменной измерительной частью**
- **Одинарные и сдвоенные термометры сопротивления**
- **Присоединительная головка формы B, BUZ, BUZH, BBK**
- **Поставляются с измерительными преобразователями**

Вставной термометр сопротивления используется для измерения температуры в жидких и газообразных средах. Областью применения, в частности, являются климатическая, холодильная и нагревательная техника, печестроение, машиностроение, а также различные технологические процессы.

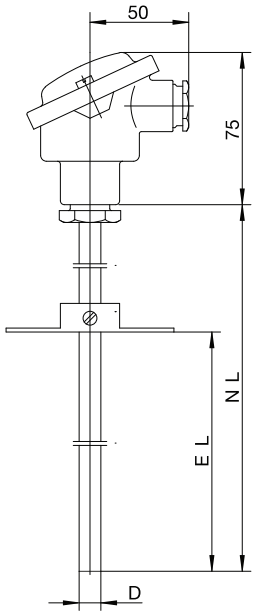
Присоединительная головка может использоваться для температур до + 100 °C. Наряду со стандартной присоединительной головкой формы B поставляются также исполнения формы BUZ, BUZH, BBK.

В измерительной части стандартно используется температурный сенсор Pt 100 согласно DIN EN 60 751 класса B с 2-х проводной схемой подключения, возможны также исполнения с Pt 500 или Pt 1000. Подключение возможно как по 3-х проводной, так и по 4-х проводной схеме. В качестве опции в присоединительную головку может быть вмонтирован измерительный преобразователь.

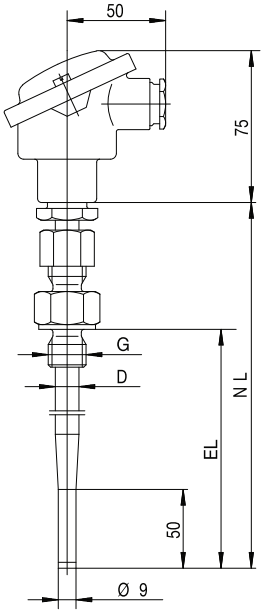
Технические данные

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 70.7030 (95.6530), 70.7010 и 70.7060
Подключение к процессу	Пластинчатый фланец ∅9 мм, ∅11 мм, оцинкованная сталь Упорный фланец ∅15 мм, DIN 43 734, чугун Трубное резьбовое присоединение ∅15 мм, нержавеющая сталь
Защитная трубка	Нержавеющая сталь 1.4571, ∅9 мм, ∅11 мм, ∅15 мм
Измерительная часть	Сменная, температурный сенсор Pt 100 согласно DIN EN 60 751, класс B, 2-х проводное подключение
Измерительный преобразователь	Аналоговый измерительный преобразователь, выход 4…20мА, смотри типовой лист 70.7030 Аналоговый измерительный преобразователь, выход 0…10V, смотри типовой лист 70.7030 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



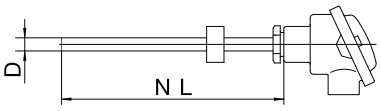
Тип 902120/10



Тип 902120/11

Данные для заказа: Вставной термометр сопротивления с присоединительной головкой формы B

		(1) Основное исполнение
	902120/10	Вставной термометр сопротивления с прямой защитной трубкой

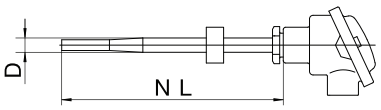


		(2) Рабочая температура в °C
x	150	-200...+600 °C
x	402	-50...+400 °C (стандарт)
x	415	-50...+600 °C
		(3) Измерительная часть
x	1001	1 x Pt 100 по 3-х проводной схеме присоединения
x	1003	1 x Pt 100 по 2-х проводной схеме присоединения
x	1011	1 x Pt 100 по 4-х проводной схеме присоединения
x	2001	2 x Pt 100 по 3-х проводной схеме присоединения
x	2003	2 x Pt 100 по 2-х проводной схеме присоединения
		(4) Класс точности согласно DIN EN 60 751
x	1	Класс B (стандарт)
x	2	Класс A
		(5) Диаметр защитной трубки D в мм
x	9	∅9 мм
x	11	∅11 мм
x	15	∅15 мм
		(6) Номинальная длина NL в мм (100≤ NL≤ 1000)
x	180	180 мм, монтажная длина (EL) 100...140 мм
x	270	270 мм, монтажная длина (EL) 100...230 мм
x	290	290 мм, монтажная длина (EL) 100...250 мм
x	350	350 мм, монтажная длина (EL) 100...310 мм
x	410	410 мм, монтажная длина (EL) 100...370 мм
x	420	420 мм, монтажная длина (EL) 100...400 мм
x	500	500 мм, монтажная длина (EL) 100...460 мм
x	710	710 мм, монтажная длина (EL) 100...670 мм
x	1000	1000 мм, монтажная длина (EL) 100...960 мм
x	...	данные в виде текста (шаг 50 мм)
		(7) Подключение к процессу
x	000	без подключения к процессу
x	254	передвижное резьбовое присоединение G1/2" (только для ∅15 мм)
x	663	Пластинчатый фланец для ∅9 мм
x	665	Пластинчатый фланец для ∅11 мм
x	668	упорный фланец для ∅15 мм, DIN 43 734
		(8) Дополнительные опции
x	000	без дополнительных опций
x	320	присоединительная головка формы BUZ
x	321	присоединительная головка формы BUZH
x	322	присоединительная головка формы BBK
x	330	1 x аналоговый измерительный преобразователь, выход 4...20мА[2] типовой лист 70.7030
x	331	1 x программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20мА/20...4мА[3], типовой лист 70.7010
x	333	1 x аналоговый измерительный преобразователь, выход 0... 10В[2] , типовой лист 70.7030
x	334	2 x аналоговый измерительный преобразователь, выход 4...20мА[2] ,типовой лист 70.7030
x	335	2 x программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20мА/20...4мА[3], типовой лист 70.7010
x	337	2 x аналоговый измерительный преобразователь, выход 0...10В[2] типовой лист 70.7030
x	859	WtransB, программируемый преобразователь с передачей данных по радиоканалу, смотри типовой лист 70.7060

	(1)		(2)		(3)		(4)		(5)		(6)		(7)		(8)	
Код заказа		-		-		-		-		-		-		/		, ...
Пример заказа	902120/10	-	402	-	1001	-	1	-	9	-	410	-	663	/	000[1]	

Данные для заказа: Вставной термометр сопротивления с присоединительной головкой формы B

(1) Основное исполнение



	902120/11	Вставной термометр сопротивления с сужающейся защитной трубкой

		(2) Рабочая температура в °C
x	150	-200...+600 °C
x	402	-50...+400 °C (стандарт)
x	415	-50...+600 °C
		(3) Измерительная часть
x	1001	1 x Pt 100 по 3-х проводной схеме присоединения
x	1003	1 x Pt 100 по 2-х проводной схеме присоединения
x	1011	1 x Pt 100 по 4-х проводной схеме присоединения
x	2001	2 x Pt 100 по 3-х проводной схеме присоединения
x	2003	2 x Pt 100 по 2-х проводной схеме присоединения
		(4) Класс точности согласно DIN EN 60 751
x	1	Класс B (стандарт)
x	2	Класс A
		(5) Диаметр защитной трубки D в мм
x	12	∅12 мм
		(6) Номинальная длина NL в мм (100≤ NL≤ 1000)
x	180	180 мм, монтажная длина (EL) 100...140 мм
x	270	270 мм, монтажная длина (EL) 100...230 мм
x	290	290 мм, монтажная длина (EL) 100...250 мм
x	350	350 мм, монтажная длина (EL) 100...310 мм
x	410	410 мм, монтажная длина (EL) 100...370 мм
x	500	500 мм, монтажная длина (EL) 100...460 мм
x	...	данные в виде текста (шаг 50 мм)
		(7) Подключение к процессу
x	000	без подключения к процессу
x	254	передвижное резьбовое присоединение G 1/2 (только для ∅12 мм)
		(8) Дополнительные опции
x	000	без дополнительных опций
x	320	присоединительная головка формы BUZ
x	321	присоединительная головка формы BUZH
x	322	присоединительная головка формы BBK
x	330	1 x аналоговый измерительный преобразователь, выход 4...20мА[2] типовой лист 70.7030
x	331	1 x программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20мА/20...4мА[2], типовой лист 70.7010
x	333	1 x аналоговый измерительный преобразователь, выход 0... 10В[2] , типовой лист 70.7030
x	334	2 x аналоговый измерительный преобразователь, выход 4...20мА[2] ,типовой лист 70.7030
x	335	2 x программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20мА/20...4мА[2], типовой лист 70.7010
x	337	2 x аналоговый измерительный преобразователь, выход 0...10В[2] типовой лист 70.7030
x	859	WtransB, программируемый преобразователь с передачей данных по радиоканалу, смотри типовой лист 70.7060

	(1)		(2)		(3)		(4)		(5)		(6)		(7)		(8)	
Код заказа		-		-		-		-		-		-		/		, ...
Пример заказа	902120/11	-	402	-	1001	-	1	-	12	-	410	-	000	/	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)		(8)	Складской №
	-		-		-		-		-		-		/		
902120/10	-	415	-	1003	-	1	-	15	-	500	-	668	/	000	90/00055514
902120/10	-	402	-	1003	-	1	-	11	-	180	-	665	/	000	90/00055681

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