

Вставной термометр сопротивления с присоединительной головкой формы В

- Для температур -50 ... +600 °C
- Со сменной измерительной частью
- Одинарные и двоянные термометры сопротивления
- Присоединительная головка формы В, BUZ, BUZH, BVK
- 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 В поставляются также исполнения формы BUZ, BUZH, BVK.

В измерительной части стандартно используется температурный сенсор Pt 100 согласно DIN EN 60 751 класса В 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 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 707030, 707010 и 707060)

Подключение к процессу

Пластинчатый фланец Ø9 мм, Ø11 мм, оцинкованная сталь
Упорный фланец Ø15 мм, DIN 43 734, чугун
Трубное резьбовое присоединение Ø15 мм, нержавеющая сталь

Защитная трубка

Нержавеющая сталь 1.4571, Ø9 мм, Ø11 мм, Ø15 мм

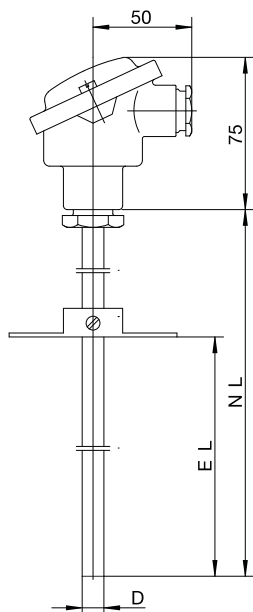
Измерительная часть

Сменная, температурный сенсор Pt 100 согласно DIN EN 60 751, класс В, 2-х проводное подключение

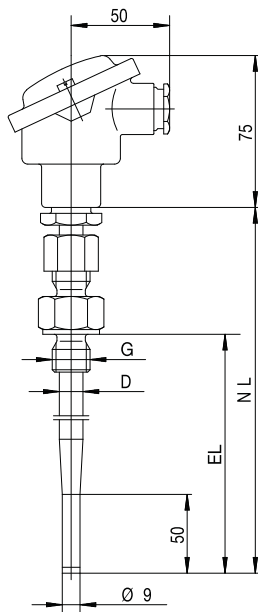
Измерительный преобразователь

Аналоговый измерительный преобразователь, выход 4...20mA, смотри типовой лист 707030
Аналоговый измерительный преобразователь, выход 0...10V, смотри типовой лист 707030
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



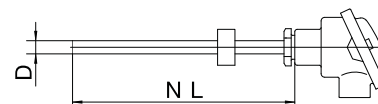
Тип 902120/10



Тип 902120/11

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

(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 В (стандарт)
x	2	Класс А
		(5) Диаметр защитной трубки D в мм
x	9	Ø9 мм
x	11	Ø11 мм
x	15	Ø15 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 Ø15 мм)
x	663	Пластинчатый фланец для Ø9 мм
x	665	Пластинчатый фланец для Ø11 мм
x	668	упорный фланец для Ø15 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 ВВК
x	330	1 x аналоговый измерительный преобразователь, выход 4...20mA ² типовой лист 707030
x	331	1 x программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20mA/20...4mA ³ , типовой лист 707010
x	333	1 x аналоговый измерительный преобразователь, выход 0...10V ² , типовой лист 707030
x	334	2 x аналоговый измерительный преобразователь, выход 4...20mA ² , типовой лист 707030
x	335	2 x программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20mA/20...4mA ³ , типовой лист 707010
x	337	2 x аналоговый измерительный преобразователь, выход 0...10V ² типовой лист 707030
x	550	1 x программируемый измерительный преобразователь (USB), выход 4...20mA тип 707050
x	859	WtransB, программируемый преобразователь с передачей данных по радиоканалу, смотри типовой лист 707060

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)							
Код заказа	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	/	<input type="text"/>	, ...			
Пример заказа	902120/10	-	402	-	1001	-	1	-	9	-	410	-	663	/	000 ¹

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