

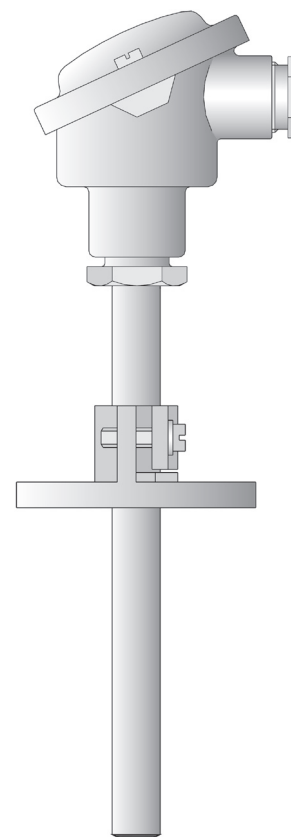
Вставной термометр сопротивления с присоединительной головкой формы В

- Для температур -50 ... +600 °C
- Со сменной измерительной частью
- Одинарные и сдвоенные термометры сопротивления
- Присоединительная головка формы В, BUZ, BUZH, ВВК
- 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, ВВК.

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 20х1,5, IP 65, температура окружающей среды -40...+100°C
Форма BUZ, литье Al, М 20х1,5, IP 65, температура окружающей среды -40...+100°C
Форма BUZH, литье Al, М 20х1,5, IP 65, температура окружающей среды -40...+100°C
Форма ВВК, пластмасса, М 20х1,5, 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

Пластина 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

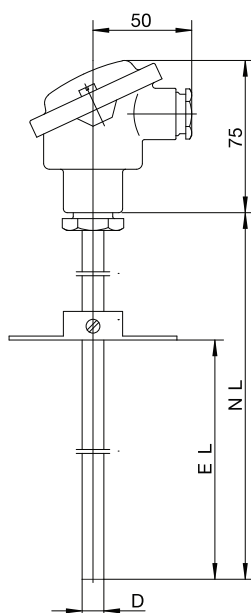
Измерительная часть

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

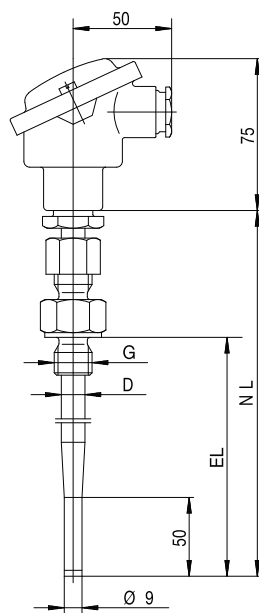
Измерительный преобразователь

Аналоговый измерительный преобразователь, выход 4...20mA, смотри типовой лист 70.7030
Аналоговый измерительный преобразователь, выход 0...10V, смотри типовой лист 70.7030
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



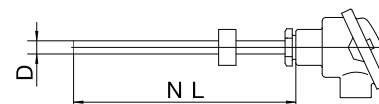
Тип 902120/10



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	Ø 9 мм
x	11	Ø 11 мм
x	15	Ø 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 Ø 15 мм)
x	663	Пластинчатый фланец для Ø 9 мм
x	665	Пластинчатый фланец для Ø 11 мм
x	668	упорный фланец для Ø 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 BVK
x	330	1 x аналоговый измерительный преобразователь, выход 4...20mA ² типовой лист 70.7030
x	331	1 x программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20mA/20...4mA ³ , типовой лист 70.7010
x	333	1 x аналоговый измерительный преобразователь, выход 0...10V ² , типовой лист 70.7030
x	334	2 x аналоговый измерительный преобразователь, выход 4...20mA ² , типовой лист 70.7030
x	335	2 x программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20mA/20...4mA ³ , типовой лист 70.7010
x	337	2 x аналоговый измерительный преобразователь, выход 0...10V ² типовой лист 70.7030
x	859	WtransB, программируемый преобразователь с передачей данных по радиоканалу, смотри типовой лист 70.7060

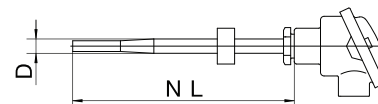
Код заказа

Пример заказа

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8)
 [] - [] - [] - [] - [] - [] - [] / [] , ...
 902120/10 - 402 - 1001 - 1 - 9 - 410 - 663 / 000¹

Данные для заказа: Вставной термометр сопротивления с присоединительной головкой формы В**(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 В (стандарт)
x	2	Класс А

(5) Диаметр защитной трубки D в мм

x	12	Ø 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 Ø 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 BVK
x	330	1 x аналоговый измерительный преобразователь, выход 4...20mA ² , типовой лист 70.7030
x	331	1 x программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20mA/20...4mA ² , типовой лист 70.7010
x	333	1 x аналоговый измерительный преобразователь, выход 0...10V ² , типовой лист 70.7030
x	334	2 x аналоговый измерительный преобразователь, выход 4...20mA ² , типовой лист 70.7030
x	335	2 x программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20mA/20...4mA ² , типовой лист 70.7010
x	337	2 x аналоговый измерительный преобразователь, выход 0...10V 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