

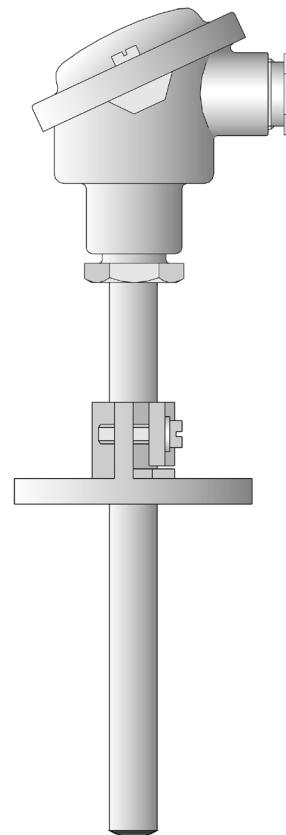
Вставной термометр сопротивления с присоединительной головкой формы В

- Для температур $-50 \dots +600^{\circ}\text{C}$
- Со сменной измерительной частью
- Одинарные и сдвоенные термометры сопротивления
- Присоединительная головка формы В, BUX, BUZH, BBK
- Поставляются с измерительными преобразователями

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

Присоединительная головка может использоваться для температур до $+100^{\circ}\text{C}$. Наряду со стандартной присоединительной головкой формы В поставляются также исполнения формы BUX, BUZH, BBK.

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



Технические данные

Присоединительная головка

Форма В DIN 43 729, литье Al, Pg 16, IP 54, температура окружающей среды $-20\dots+100^{\circ}\text{C}$
 Форма BUZ, литье Al, Pg 16, IP 65, температура окружающей среды $-20\dots+100^{\circ}\text{C}$
 Форма BUZH, литье Al, Pg 16, IP 65, температура окружающей среды $-20\dots+100^{\circ}\text{C}$
 Форма BBK, пластмасса, Pg 16, IP 54, температура окружающей среды $-20\dots+130^{\circ}\text{C}$
 Внимание: при использовании измерительного преобразователя температура окружающей среды должна быть ниже (смотри типовой лист 95.6045/95.6550)

Подключение к рабочей среде

Листовой фланец \varnothing 9 мм, \varnothing 11 мм, оцинкованная сталь
 Упорный фланец \varnothing 15 мм, DIN 43 734, чугун
 Трубное винтовое соединение \varnothing 15 мм, высококачественная сталь

Задняя трубка

Высококачественная сталь 1.4571, \varnothing 9 мм, \varnothing 11 мм, \varnothing 15 мм

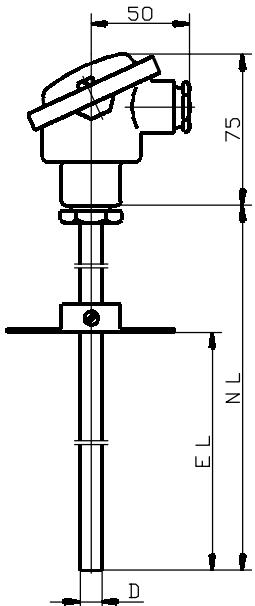
Измерительная часть

Сменная, температурный сенсор Pt 100 согласно DIN EN 60 751, класс В, двухпроводное подключение

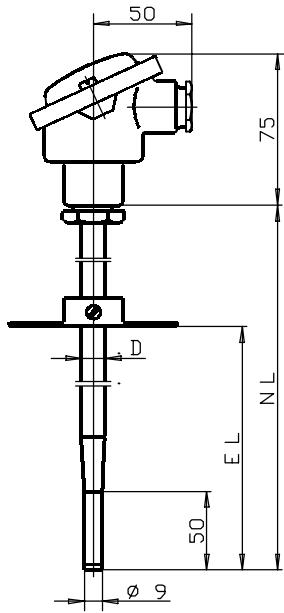
Измерительный преобразователь

Аналоговый измерительный преобразователь, тип 956045, смотри типовой лист 95.6045
 Программируемый измерительный преобразователь, тип 956550, смотри типовой лист 95.6550

Размеры



Тип 902102/10

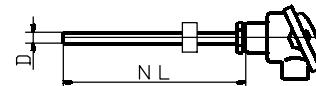


Тип 902102/11

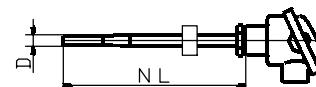
Данные для заказа: Вставной термометр сопротивления с присоединительной головкой формы В

(1) основное исполнение

902102/10 Вставной термометр сопротивления с проходной защитной трубкой



902102/11 Вставной термометр сопротивления со смещенной защитной трубкой



(2) Рабочая температура в °C

x x	150	-200...+600 °C
x x	402	-50...+400 °C (стандарт)
x x	415	-50...+600 °C

(3) Измерительная часть

x x	1001	1 x Pt 100 по трехпроводной схеме соединения
x x	1003	1 x Pt 100 по двухпроводной схеме соединения
x x	1011	1 x Pt 100 по четырехпроводной схеме соединения
x x	2001	2 x Pt 100 по трехпроводной схеме соединения
x x	2003	2 x Pt 100 по двухпроводной схеме соединения

(4) Класс точности согласно DIN EN 60 751

x x	1	Класс В (стандарт)
x x	2	Класс А

(5) Диаметр защитной трубы D в мм

x x	9	Ø 9 мм
x x	11	Ø 11 мм
x x	12	Ø 12 мм, смещена на 9 мм
x x	15	Ø 15 мм

(6) Номинальная длина NL в мм (100 ≤ NL ≤ 1000, NL ≤ 700 для типа 902102/11)

x x	180	180 мм, монтажная длина (EL) 100...140 мм
x x	270	270 мм, монтажная длина (EL) 100...230 мм
x x	290	290 мм, монтажная длина (EL) 100...250 мм
x x	350	350 мм, монтажная длина (EL) 100...310 мм
x x	410	410 мм, монтажная длина (EL) 100...370 мм
x x	420	420 мм, монтажная длина (EL) 100...400 мм
x x	500	500 мм, монтажная длина (EL) 100...460 мм
x x	710	710 мм, монтажная длина (EL) 100...670 мм
x x	1000	1000 мм, монтажная длина (EL) 100...960 мм
x x	...	данные в виде текста (шаг 50 мм)

(7) Подключение к рабочей среде

x x	000	без подключения к рабочей среде
x x	254	трубное резьбовое соединение G 1/2 (только для Ø 12 мм, Ø 15 мм)
x	663	фланец для Ø 9 мм
x	665	фланец для Ø 11 мм
x	668	упорный фланец для Ø 15 мм, DIN 43 734

(8) 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	330	1 x аналоговый измерит. преобразователь, тип 956045 (изм. диапазон указывается в виде текста)
x x	331	1 x программируемый измерит. преобразователь, тип 956550 (изм. диапазон указывается в виде текста)
x x	334	2 x аналоговый измерит. преобразователь, тип 956045 (изм. диапазон указывается в виде текста)
x x	335	2 x программируемый измерит. преобразователь, тип 956550 (изм. диапазон указывается в виде текста)

Код заказа

(1) - (2) - (3) - (4) - (5) - (6) - (7) - (8) / , ...

Пример заказа

902102/10 - 402 - 1001 - 1 - 9 - 410 - 663 / 000¹

1. Дополнительные опции указываются друг за другом и разделяются запятыми.

Указание: Аналоговый измерительный преобразователь смотри в типовом листе 95.6045

Программируемый измерительный преобразователь смотри в типовом листе 95.6550

Поставки со склада:

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	Складской №
[]	- []	- []	- []	- []	- []	- []	/ []	
902102/10	- 150	- 1003	- 1	- 15	- 500	- 668	/ 000	90/00055514
902102/10	- 402	- 1003	- 1	- 11	- 180	- 665	/ 000	90/00055681
902102/10	- 402	- 1003	- 1	- 11	- 270	- 665	/ 000	90/00055682