

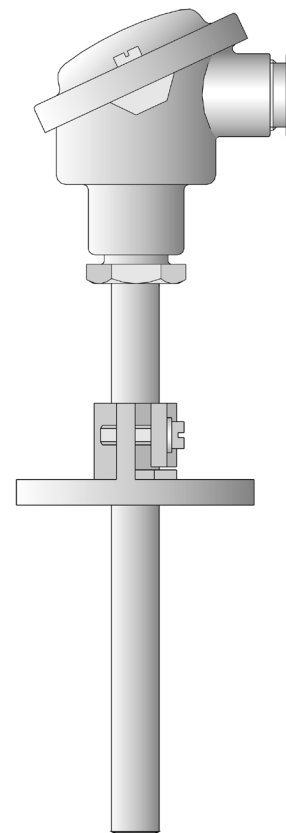
## Вставной термометр сопротивления с присоединительной головкой формы В

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

Вставной термометр сопротивления преимущественно 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  $+100 \text{ }^{\circ}\text{C}$ . Наряду со стандартной присоединительной головкой формы В поставляются также исполнения формы ВUX, ВUZH, ВВК.

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

### Подключение к рабочей среде

Листовой фланец  $\varnothing 9 \text{ мм}$ ,  $\varnothing 11 \text{ мм}$ , оцинкованная сталь  
 Упорный фланец  $\varnothing 15 \text{ мм}$ , DIN 43 734, чугун  
 Трубно винтовое соединение  $\varnothing 15 \text{ мм}$ , высококачественная сталь

### Защитная трубка

Высококачественная сталь 1.4571,  $\varnothing 9 \text{ мм}$ ,  $\varnothing 11 \text{ мм}$ ,  $\varnothing 15 \text{ мм}$

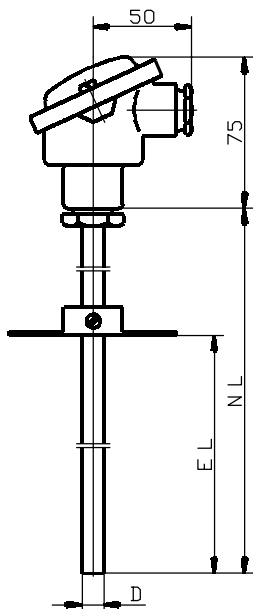
### Измерительная часть

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

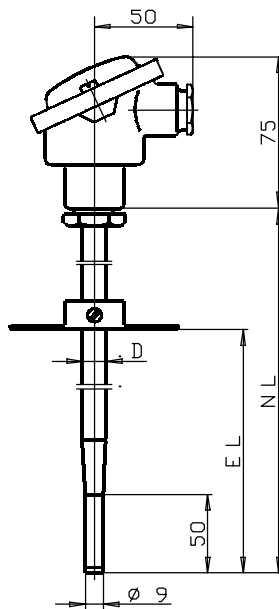
### Измерительный преобразователь

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

## Размеры



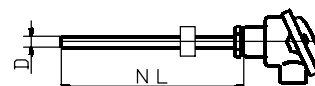
Тип 902102/10



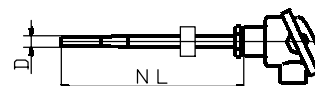
Тип 902102/11

**Данные для заказа: Вставной термометр сопротивления с присоединительной головкой формы В****(1) основное исполнение**

<b>902102/10</b>	Вставной термометр сопротивления с проходной защитной трубкой
------------------	---



<b>902102/11</b>	Вставной термометр сопротивления со смещенной защитной трубкой
------------------	--



		<b>(2) Рабочая температура в °C</b>	
x	x	150	-200...+600 °C
x	x	402	-50...+400 °C (стандарт)
x	x	415	-50...+600 °C
		<b>(3) Измерительная часть</b>	
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
		<b>(4) Класс точности согласно DIN EN 60 751</b>	
x	x	1	Класс B (стандарт)
x	x	2	Класс A
		<b>(5) Диаметр защитной трубки D в мм</b>	
x		9	Ø 9 мм
x		11	Ø 11 мм
x	x	12	Ø 12 мм, смещена на 9 мм
x		15	Ø 15 мм
		<b>(6) Номинальная длина NL в мм (100 ≤ NL ≤ 1000, NL ≤ 700 для типа 902102/11)</b>	
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)
		<b>(7) Подключение к рабочей среде</b>	
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
		<b>(8) Дополнительные опции</b>	
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 BVK
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 / 000<sup>1</sup>

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

(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