

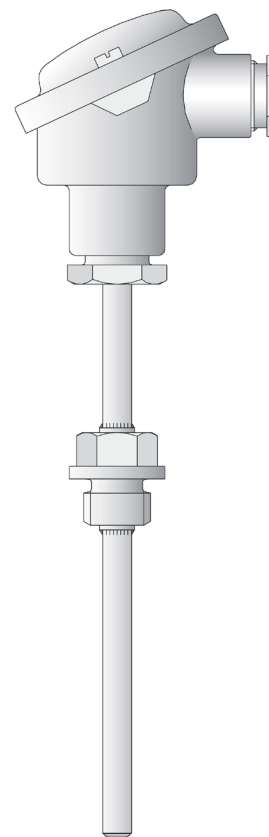
Ввинчивающийся термометр сопротивления с присоединительной головкой формы В

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

Ввинчивающийся термометр сопротивления преимущественно используется для измерения температуры в жидких и газообразных средах. Надежная герметичность такой конструктивной формы как при вакуумметрическом, так и при избыточном давлении является важным критерием при выборе. Областью применения, в частности, являются климатическая, холодильная и нагревательная техника, печестроение, машиностроение.

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)

Трубка горловины

Высококачественная сталь 1.4571, длина 130 мм (150 мм для типа 902002/50.../51...)

Подключение к рабочей среде

Резьба, высококачественная сталь 1.4571

Защитная гильза, высококачественная сталь 1.4571 или сталь 1.7335

Защитная трубка

Высококачественная сталь 1.4571, $\varnothing 9 \text{ мм}$, $\varnothing 11 \text{ мм}$, $\varnothing 12 \text{ мм}$

Измерительная часть

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

Время опроса

t 0,9 около 5 сек, в воде 0,2 м/с, $\varnothing 9 \text{ мм}$

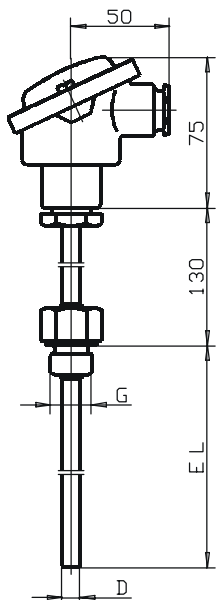
Измерительный преобразователь

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

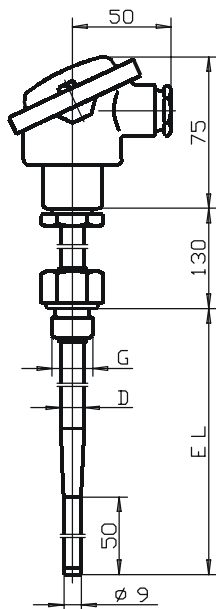
Принадлежности

Защитная гильза, смотри типовой лист 90.9721

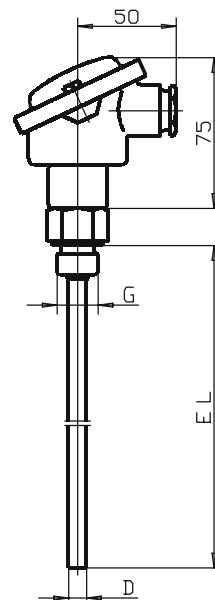
Размеры



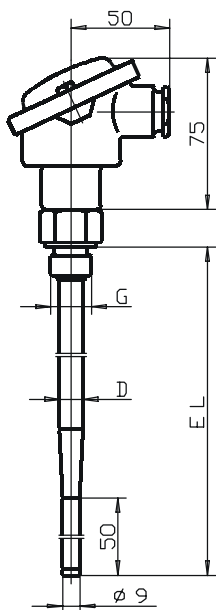
Тип 902002/10



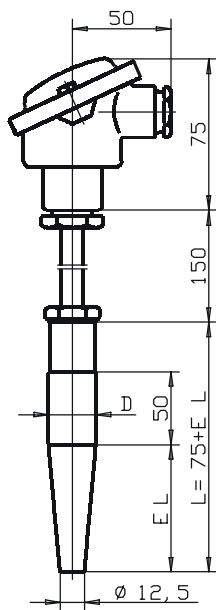
Тип 902002/11



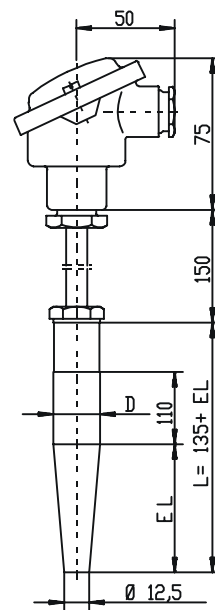
Тип 902002/20



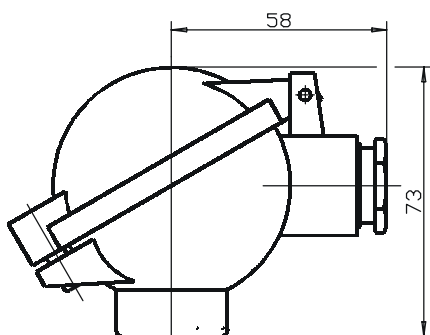
Тип 902002/21



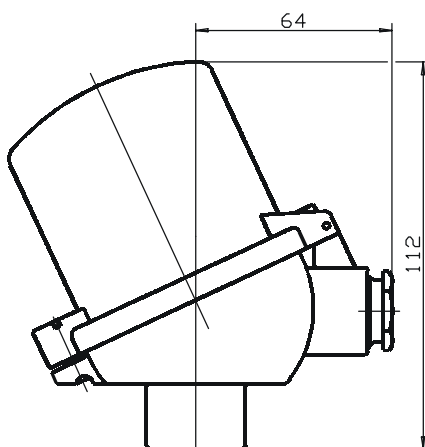
Тип 902002/50



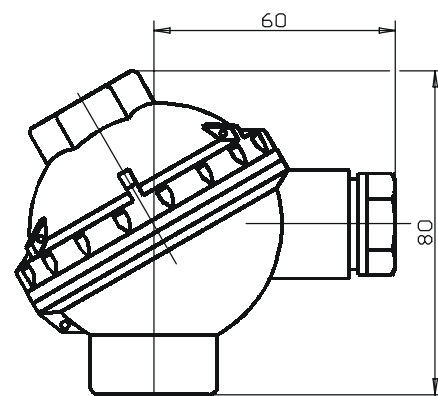
Тип 902002/51



**Присоединительная головка
формы BUZ TZ 320**



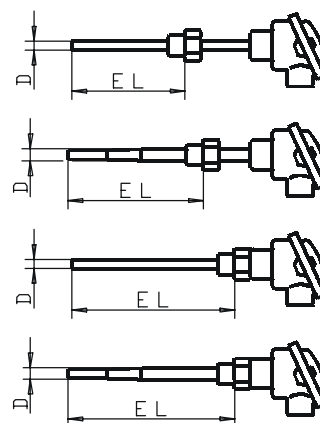
**Присоединительная головка
формы BUZH TZ 321**



**Присоединительная головка
формы BBK TZ 322**

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

902002/10	Ввинчивающийся термометр сопротивления с трубкой горловины и проходной защитной трубкой
902002/11	Ввинчивающийся термометр сопротивления с трубкой горловины и со смещенной защитной трубкой
902002/20	Ввинчивающийся термометр сопротивления без трубки горловины и с проходной защитной трубкой
902002/21	Ввинчивающийся термометр сопротивления без трубки горловины и со смещенной защитной трубкой



x	x	x	x	402	(2) Рабочая температура в °C
x	x	x	x	415	-50...+400°C (стандарт)
x	x	x	x	415	-50...+600°C
x	x	x	x	1001	(3) Измерительная часть
x	x	x	x	1003	1 x Pt 100 по трехпроводной схеме соединения
x	x	x	x	1011	1 x Pt 100 по двухпроводной схеме соединения
x	x	x	x	1011	1 x Pt 100 по четырехпроводной схеме соединения
x	x	x	x	2001	2 x Pt 100 по трехпроводной схеме соединения
x	x	x	x	2003	2 x Pt 100 по двухпроводной схеме соединения
x	x	x	x	1	(4) Класс точности согласно DIN EN 60 751
x	x	x	x	2	Класс В (стандарт)
x	x	x	x	2	Класс А
x	x	x	x	9	(5) Диаметр защитной трубки D в мм
x	x	x	x	11	Ø 9 мм
x	x	x	x	11	Ø 11 мм
x	x	x	x	12	Ø 12 мм, смещена на 9 мм
x	x	x	x	160	(6) Монтажная длина EL в мм ($100 \leq EL \leq 1000$, $EL \leq 700$ для типа 902002/11, 902002/21)
x	x	x	x	220	160 мм
x	x	x	x	250	220 мм
x	x	x	x	280	250 мм
x	x	x	x	400	280 мм
x	x	x	x	...	400 мм
x	x	x	x	104	данные в виде текста (шаг 50 мм)
x	x	x	x	105	(7) Подключение к рабочей среде
x	x	x	x	106	резьбовое соединение G 1/2
x	x	x	x	106	резьбовое соединение G 3/4
x	x	x	x	126	резьбовое соединение G 1
x	x	x	x	126	резьбовое соединение M 18 x 1,5
x	x	x	x	000	(8) Дополнительные опции
x	x	x	x	306	без дополнительных опций
x	x	x	x	320	трубка горловины 70 мм
x	x	x	x	321	присоединительная головка формы BUZ
x	x	x	x	321	присоединительная головка формы BUZH
x	x	x	x	322	присоединительная головка формы BVK
x	x	x	x	330	1 x аналоговый измерит. преобразователь, тип 956045 (изм. диапазон указывается в виде текста)
x	x	x	x	331	1 x программируемый измерит. преобразователь, тип 956550 (изм. диапазон указывается в виде текста)
x	x	x	x	334	2 x аналоговый измерит. преобразователь, тип 956045 (изм. диапазон указывается в виде текста)
x	x	x	x	335	2 x программируемый измерит. преобразователь, тип 956550 (изм. диапазон указывается в виде текста)

Код заказа

Пример заказа

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8)

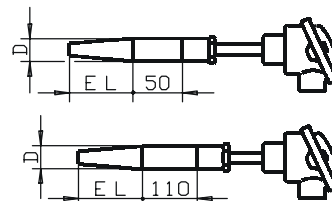
902002/10 - 402 - 1001 - 1 - 11 - 250 - 106 / 000¹

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

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

902002/50 Ввинчивающийся термометр сопротивления с защитной гильзой DIN 43 767 формы D1/D2

902002/51 Ввинчивающийся термометр сопротивления с защитной гильзой DIN 43 767 формы D4/D5

**(2) Рабочая температура в °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 трубки D в мм

x x 24 Ø 24 мм, смещена на 12,5 мм

(6) Монтажная длина EL в мм

x x 65 65 мм для формы D1 / D4
x x 125 125 мм для формы D2 / D5

(7) Материал защитной гильзы

x x 26 высококачественная сталь X 6 CrNiMoTi 17 12 2, 1.4571 (рабочая температура +600°C)
x x 36 сталь 13 CrMo 44, 1.7335 (рабочая температура +540°C)

(8) Дополнительные опции

x x 000 без дополнительных опций
x x 306 трубка горловины 70 мм
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

Пример заказа

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8)
902002/50 - 402 - 1001 - 1 - 24 - 65 - 26 / 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 №
<input type="text"/>	- <input type="text"/>	- <input type="text"/>	- <input type="text"/>	- <input type="text"/>	- <input type="text"/>	- <input type="text"/>	/ <input type="text"/>	
902002/10	- 402	- 1003	- 1	- 9	- 160	- 104	/ 000	90/00055562
902002/10	- 402	- 1003	- 1	- 9	- 250	- 104	/ 000	90/00055563
902002/10	- 402	- 1003	- 1	- 9	- 400	- 104	/ 000	90/00055564
902002/10	- 402	- 2003	- 1	- 9	- 160	- 104	/ 000	90/00055565
902002/10	- 402	- 2003	- 1	- 9	- 250	- 104	/ 000	90/00055566
902002/10	- 402	- 2003	- 1	- 9	- 400	- 104	/ 000	90/00055567
902002/10	- 402	- 1001	- 1	- 9	- 160	- 104	/ 330(0...100°C)	90/00054616
902002/10	- 402	- 1001	- 1	- 9	- 160	- 104	/ 330(0...200°C)	90/00087522
902002/10	- 402	- 1001	- 1	- 9	- 160	- 104	/ 330(0...400°C)	90/00087524
902002/10	- 402	- 1001	- 1	- 9	- 250	- 104	/ 330(0...100°C)	90/00054617
902002/10	- 402	- 1001	- 1	- 9	- 250	- 104	/ 330(0...200°C)	90/00087527
902002/10	- 402	- 1001	- 1	- 9	- 160	- 104	/ 331(0...100°C)	90/00335108
902002/10	- 402	- 1001	- 1	- 9	- 250	- 104	/ 331(0...100°C)	90/00335109
902002/10	- 402	- 1001	- 1	- 9	- 400	- 104	/ 331(0...100°C)	90/00335111