

Ввинчиваемый термоэлемент с соединительной головкой формы В

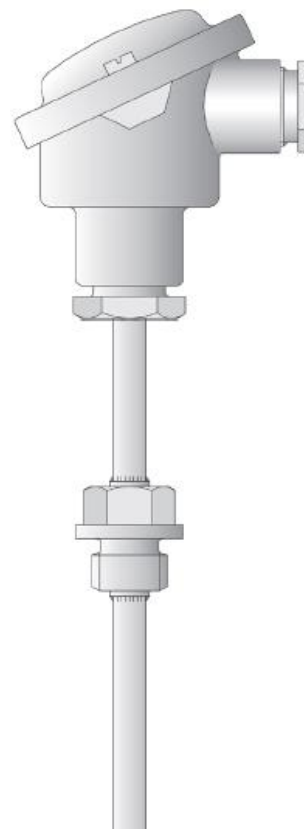
- Для температур - 200 ...+800°C
- Поставляется с различными термоэлементами
- Одинарные и двойные термоэлементы
- Соединительная головка формы В, ВUZ, ВUZH, ВВК
- Поставляются с измерительными преобразователями

Вкручиваемый термоэлемент используется для измерения температуры в жидких и газообразных средах. Надежная герметичность такой конструктивной формы является важным критерием при выборе, как при вакууме, так и при избыточном давлении. Областью применения, в частности, являются нагревательная техника, печестроение, машиностроение, а также технологические процессы.

Соединительная головка может использоваться для температур до +100°C. Наряду со стандартной соединительной головкой формы В, поставляются также исполнения формы ВUZ, ВUZH, ВВК.

Защитные трубки из нержавеющей стали защищают измерительную часть от химического воздействия и механических повреждений.

В измерительной части стандартно используется термоэлемент согласно DIN EN 60 584 и DIN 43 710, класса 2, а также Хромель-Копель по ГОСТ 1790-77, класса 2. Возможны также исполнения с двумя термоэлементами.



Технические данные

Соединительная головка

Форма В, литье Al, M20x1,5, IP 65, температура окружающей среды -60...+100°C
Форма ВUZ, литье Al, M20x1,5, IP 65, температура окружающей среды -60...+100°C
Форма ВUZH, литье Al, M20x1,5, IP 65, температура окружающей среды -60...+100°C
Форма ВВК, пластмасса, M20x1,5, IP 54, температура окружающей среды -30...+130°C

Внимание: при использовании измерительного преобразователя температура окружающей среды должна быть ниже (смотри типовой лист 70.7050 и 70.7010)

Трубка горловины

Нержавеющая сталь 1.4571, длина 130 мм

Подключение к процессу

Резьба, нержавеющая сталь 1.4571

Защитная трубка

Нержавеющая сталь 1.4571, Ø9 мм

Измерительная часть

Сменная, изолированный монтаж:
1 x Fe-CuNi "L", DIN 43 710, класс 2, рабочая температура -200...+600°C
1 x Хромель-Копель по ГОСТ 1790-77, класс 2, рабочая температура -200...+600°C
1 x Fe-CuNi "J", DIN 60 584, класс 2, рабочая температура -200...+600°C
1 x NiCrNi "K", DIN EN 60 584, класс 2, рабочая температура -200...+800°C
2 x FeCuNi "L", DIN 43 710, класс 2, рабочая температура -200...+600°C
2 x Хромель-Копель по ГОСТ 1790-77, класс 2, рабочая температура -200...+600°C
2 x FeCuNi "J", DIN 60 584, класс 2, рабочая температура -200...+600°C
2 x NiCrNi "K", DIN EN 60 584, класс 2, рабочая температура -200...+800°C

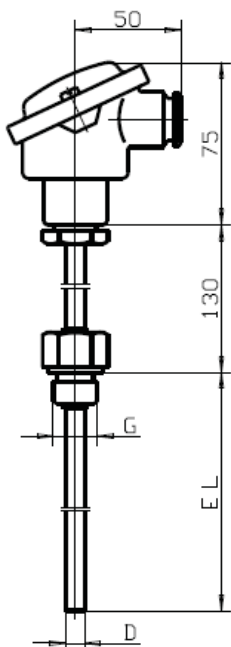
Измерительный преобразователь

Программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20mA/20...4mA, смотри типовой лист 70.7050
Программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20mA/20...4mA и HART® -интерфейс, смотри типовой лист 70.7010

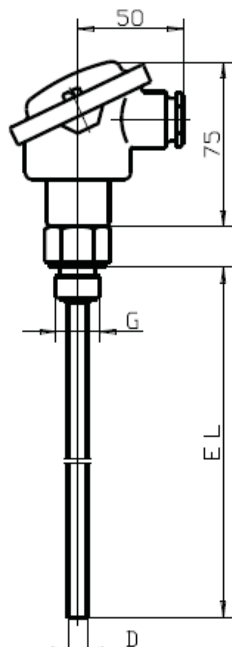
Принадлежности

Защитная гильза, смотри типовой лист 90.9710

Размеры



Тип 901020/10



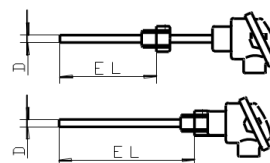
Тип 901020/20

Данные для заказа: Винчиваемый термоэлемент с присоединительной головкой формы В

(1) Основное исполнение

901020/10 Винчиваемый термоэлемент с горловиной и с прямой защитной трубкой

901020/20 Винчиваемый термоэлемент с прямой защитной трубкой и без горловины



(2) Рабочая температура в °С

X	X	150	-200...+600°С
X	X	165	-200...+800°С

(3) Измерительная часть

X	X	1040	1 x Fe-CuNi "J"
X	X	1042	1 x Fe-CuNi "L"
X	X	1142	1x Хромель-Копель по ГОСТ (без преобразователя)
X	X	1043	1 x NiCrNi "K"
X	X	2040	2 x Fe-CuNi "J"
X	X	2042	2 x Fe-CuNi "L"
X	X	2142	2x Хромель-Копель по ГОСТ (без преобразователя)
X	X	2043	2 x NiCrNi "K"

(4) Диаметр защитной трубки D в мм

X	X	9	Ø 9 мм (EL до 2000 мм)
X	X	11	Ø 11 мм (EL до 5000 мм)

(5) Монтажная длина EL в мм (100≤EL≤5000)

X	X	100	100 мм
X	X	160	160 мм
X	X	200	200 мм
X	X	...	данные в виде текста (шаг 5 мм)

(6) Подключение к процессу

X	X	104	жесткий штуцер с резьбой G1/2"
X	X	128	жесткий штуцер с резьбой M20x1,5
X		314	свободный штуцер с резьбой G1/2" (EL считается от упорной шайбы)
X		332	свободный штуцер с резьбой M20x1,5 (EL считается от упорной шайбы)
X	X	...	другая резьба по запросу

(7) Дополнительные опции

X	X	000	без дополнительных опций
X	X	306	длина горловины 70 мм
X	X	320	присоединительная головка формы BUZ
X	X	321	присоединительная головка формы BUZH
X	X	322	присоединительная головка формы ВВК
X	X	550	1 x программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20мА, тип 70.7050
X	X	336	1 x программируемый измерительный преобразователь, выход 4...20мА и HART®-интерфейс, (см.типовой лист 70.7010)
X	X	789	ЖК индикатор (только вместе с преобразователями 70.7050, 70.7010 и головкой BUZH)
X	X	...	другие требования в виде текста

Код заказа	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	
Пример заказа	901020/10	- 150	- 1042	- 9	- 250	- 104	/ 000 ¹	, ...

- Дополнительные опции указываются друг за другом и разделяются запятыми.
- Диапазон настройки измерительного преобразователя указывается в виде текста.

Указание: Защитные гильзы смотри в типовом листе 90.9710