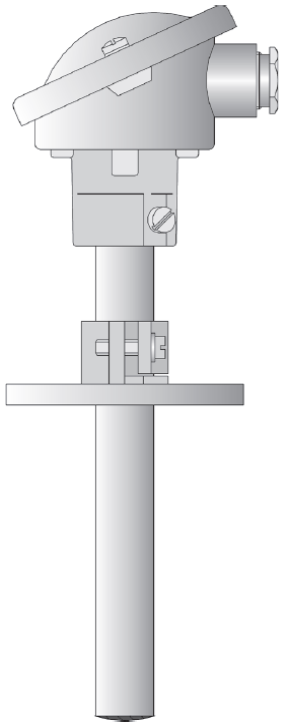
Представительство в России
Фирма «ЮМО», г. Москва, 115162
ул. Люсиновская, 70, стр. 5
Тел.: +7 495 961 32 44 ; 954 11 10
Факс: +7 495 954 69 06
E-mail: jumo@jumo.ru
Интернет: www.jumo.ru

Вставной термоэлемент с присоединительной головкой формы А



- **Для температур –200 … +1600 °C**
- **Защитные трубки из различных материалов**
- **Одинарные и сдвоенные термоэлементы**
- **Поставляются с измерительными преобразователями**

Вставной термоэлемент используется для измерения температуры в жидких и газообразных средах. Областью применения, в частности, являются нагревательная техника, печестроение, машиностроение.

Присоединительная головка формы А может использоваться при температурах от -40 до +100 °C. Упорный фланец выполнен из стали. При использовании ответного фланца (смотри типовой лист 90.9725) соединение может выдержать давление до 1 бар.

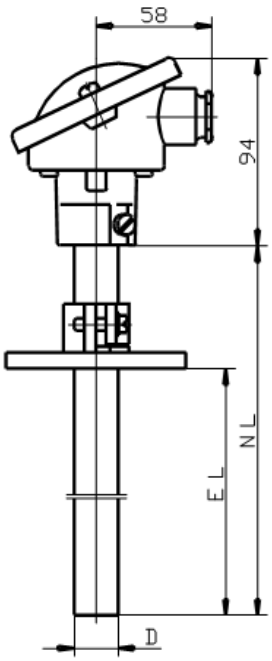
Защитные трубки из различных керамических материалов, а так же из жаропрочной стали защищают измерительную часть от химического воздействия и механических повреждений. Выбор подходящего материала защитной трубки производится исходя из условий эксплуатации.

В измерительной части стандартно используется термоэлемент согласно DIN EN 60 584 и DIN 43 710, класса 2. Возможны также исполнения с двумя термоэлементами.

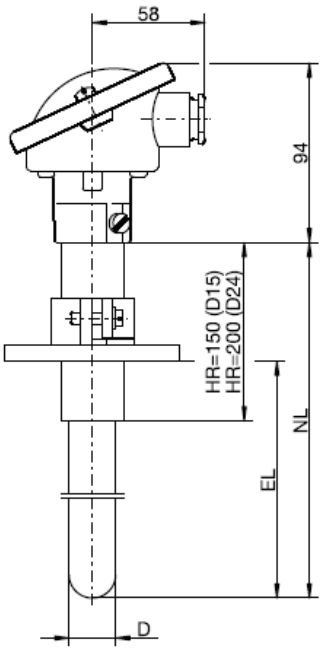
Технические данные

Присоединительная головка	Форма А DIN 43 729, литье Al, M 20x1,5, IP 54, температура окружающей среды -40...+100°C Внимание: при использовании измерительного преобразователя температура окружающей среды должна быть ниже (смотри типовой лист 70.7050 и 70.7010)
Подключение к процессу	Трубное резьбовое соединение G 1 Упорный фланец ∅ 22 мм, DIN 43 734 Упорный фланец ∅ 32 мм, DIN 43 734
Защитная трубка	Сталь 1.4841, ∅ 22 мм, рабочая температура до +1150 °C (бесшовная, тянутая) Керамика KER 610, ∅15 мм, ∅24 мм, рабочая температура до +1300 °C Керамика KER 710, ∅15 мм, ∅24 мм, рабочая температура до +1600 °C
Измерительная часть	Изолированный монтаж: 1 x Fe-CuNi "L", DIN 43 710, класс 2, рабочая температура -200…+600°C 1 x Fe-CuNi "J", DIN EN 60 584 , класс 2, рабочая температура - 200…+600°C 1 x NiCrINi "K", DIN EN 60 584, класс 2, рабочая температура - 200…+1200°C 1x Pt 10 Rh-Pt "S", DIN EN 60 584, класс 2, рабочая температура 0…+1300°C 1x Pt 30 Rh-Pt 6 Rh "B", DIN EN 60 584, класс 2, рабочая температура +600…+1600°C 2 x FeICuNi "L", DIN 43 710, класс 2, рабочая температура -200…+600°C 2 x FeICuNi "J", DIN EN 60 584 , класс 2, рабочая температура -200…+600°C 2 x NiCrINi "K", DIN EN 60 584, класс 2, рабочая температура -200…+1200°C 2x Pt 10 Rh-Pt "S", DIN EN 60 584, класс 2, рабочая температура 0…+1300°C 2x Pt 30 Rh-Pt 6 Rh "B", DIN EN 60 584, класс 2, рабочая температура +600…+1600°C
Измерительный преобразователь	Программируемый измерительный преобразователь, выход 4…20мА/20…4мА, смотри типовой лист 70.7050 Программируемый измерительный преобразователь, выход 4…20мА/20…4мА и HART ® -интерфейс, смотри типовой лист 70.7010

Размеры



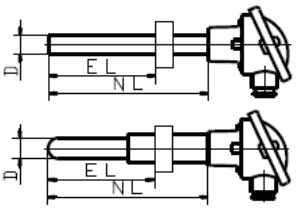
Тип 901110/10



Тип 901110/20

Данные для заказа: Вставной термоэлемент с присоединительной головкой формы A

(1) Основное исполнение



		901110/10	Вставной термоэлемент с прямой защитной трубкой из жаропрочной стали
		901110/20	Вставной термоэлемент с сужающейся защитной трубкой из керамики
			(2) Измерительная часть
x		1040	1 x Fe-CuNi "J", рабочая температура -200…+600°C
x		1042	1 x Fe-CuNi "L", рабочая температура -200…+600°C
x	x	1043	1 x NiCrINi "K", рабочая температура -200…+1200°C
	x	1044	1x Pt 10 Rh-Pt "S", рабочая температура 0…+1300°C
	x	1046	1x Pt 30 Rh-Pt 6 Rh "B", рабочая температура +600…+1600°C
x		2040	2 x Fe-CuNi "J", рабочая температура -200…+600°C
x		2042	2 x Fe-CuNi "L", рабочая температура -200…+600°C
x	x	2043	2 x NiCrINi "K", рабочая температура -200…+1200°C
	x	2044	2x Pt 10 Rh-Pt "S", рабочая температура 0…+1300°C
	x	2046	2x Pt 30 Rh-Pt 6 Rh "B", рабочая температура +600…+1600°C
			(3) Диаметр защитной трубки D в мм
	x	15	Ø 15 мм (фиксирующая трубка Ø 22 мм)
x		22	Ø 22 мм
	x	24	Ø 24 мм (фиксирующая трубка Ø 32 мм)
			(4) Номинальная длина NL в мм (180≤NL≤1400)
x	x	500	500 мм, монтажная длина (EL) 100…460 мм
x	x	1000	1000 мм, монтажная длина (EL) 100…960 мм
x	x	1400	1400 мм, монтажная длина (EL) 100…1360 мм
x	x	…	данные в виде текста (шаг 100 мм)
			(5) Подключение к процессу
x	x	000	без подключения
x		256	трубное резьбовое соединение G 1
x	x	669	упорный фланец D 22 мм, DIN 43 734
	x	671	упорный фланец D 32 мм, DIN 43 734
x	x	…	другая резьба по запросу
			(6) Материал защитной трубки
x		28	сталь X 15 CrNiSi 25 20, 1.4841 (рабочая температура до +1150°C)
	x	93	керамика C610 (KER 610), рабочая температура до +1300°C
	x	94	керамика C799 (KER 710), рабочая температура до +1600°C
			(7) Дополнительные опции
x	x	000	без дополнительных опций
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, тип 70.7011

	(1)		(2)		(3)		(4)		(5)		(6)		(7)	
Код заказа	[ ]	-	[ ]	-	[ ]	-	[ ]	-	[ ]	-	[ ]	/	[ ]	, …
Пример заказа	901110/10	-	1043	-	22	-	500	-	256	-	28	/	000[1]	

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