

Вставной термоэлемент с компенсационным проводом

- Для температур 0...600 °С
- Поставляется с различными термопарами
- Защитные трубки из нержавеющей стали
- Компенсационный провод из силикона или в металлической оплетке
- Поставляется также с прямоугольным отводом проводов

Вставной термоэлемент используется для измерения температуры в твердых телах, например, в электроплитах и варочных печах. Областью применения, в частности, являются нагревательная техника, печестроение, машиностроение.

В зависимости от исполнения используется компенсационный провод для сухих или влажных помещений в температурном диапазоне -20 ... +350 °С. В качестве опции поставляется защита от перегиба проводов.

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

В измерительной части стандартно используется термопара согласно DIN EN 60 584 и DIN 43 710.



Технические данные

Подключение

С концов проводов снята изоляция, установлены наконечники, контакты под клеммник или многополюсное разъемное присоединение

Компенсационные провода

Силикон, температура окружающей среды -50...+180°C
металлическая оплетка, температура окружающей среды -20...+350°C
В качестве опции компенсационные провода могут быть экранированы

Защитная трубка

Нержавеющая сталь 1.4571, Ø6 мм

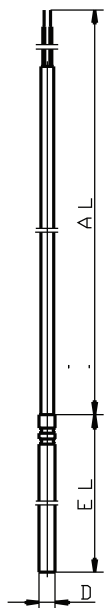
Измерительная часть

Изолированный монтаж:
1 x Fe-CuNi "L", DIN 43 710, класс 2, рабочая температура -200...+600 °С
1 x Ni-CrNi "K", DIN EN 60 584, класс 2, рабочая температура -200...+600 °С

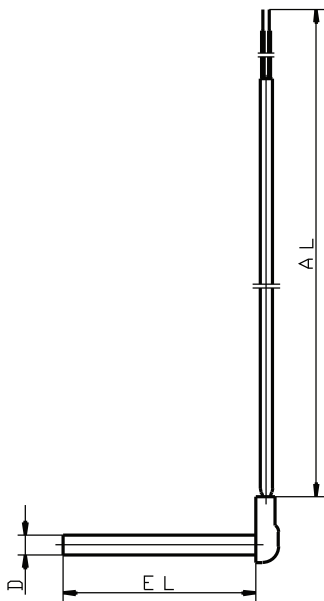
Принадлежности

Защитная гильза, смотри типовой лист 90.9710 (90.9721)

Размеры



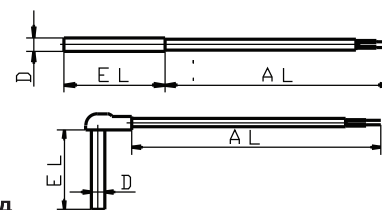
Тип 901150/10



Тип 901150/20

Данные для заказа: Вставной термоэлемент с компенсационным проводом

(1) Основное исполнение



	901150/10	Вставной термоэлемент с защитной трубкой из нержавеющей стали
	901150/20	Вставной термоэлемент с защитной трубкой из нержавеющей стали с отводом проводов под углом 90°
x x	380	(2) Рабочая температура в °C / компенсационный провод -50...+200°C / силикон
x x	390	-50...+300°C / металлическая оплетка
x	840	0...300°C / металлическая оплетка
x	843	0...350°C / металлическая оплетка
x	848	0...400°C / металлическая оплетка
x x	858	0...600°C / металлическая оплетка
		(3) Измерительная часть
x x	1042	1 x Fe-CuNi "L"
x x	1043	1 x Ni-CrNi "K"
		(4) Диаметр защитной трубки D в мм
x x	6	∅6 мм
		(5) Монтажная длина EL в мм (40 ≤ EL ≤ 500 для типа 901150/10)
x	12	12 мм
x	50	50 мм
x x	60	60 мм
x	100	100 мм
x	200	200 мм
x	300	300 мм
x	...	данные в виде текста (шаг 50 мм)
		(6) Конец компенсационного провода
x x	03	удаленная изоляция
x x	11	наконечники на жилах согласно DIN 46 228, часть 4 (стандарт)
x x	13	контакты под клеммник 6,3 согласно DIN 46 247
x x	80	многополюсное разъемное присоединение (тип указывать в текстовом виде)
		(7) Длина компенсационного провода (500 ≤ AL ≤ 500000)
x x	2500	2500 мм
x x	...	данные в виде текста (шаг 500 мм)
		(8) Дополнительные опции
x x	000	без дополнительных опций
x x	309	неизолированный монтаж (спай приварен к дну защитной трубки)
x	315	защитная пружина от перегиба
x	316	защитный шланг от перегиба

Код заказа (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) / , ...
 Пример заказа 901150/10 - 848 - 1042 - 6 - 100 - 11 - 2500 / 000¹

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

Поставки со склада в Германии:

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	Складской №
<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>
901150/10	-	848	-	1042	-	6	-	50 - 11 - 2500 / 315 90/00055455
901150/20	-	840	-	1042	-	6	-	60 - 11 - 2500 / 000 90/00055448