

Вставной термоэлемент с компенсационным проводом

- Для температур 0...400 °С
- Поставляется с различными термоэлементами
- Защитные трубки из нержавеющей стали
- Компенсационные провода из силикона или в металлической оплетке

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 условий эксплуатации используются компенсационные провода для сухих или влажных помещений в температурном диапазоне -20 ... +350 °С. В качестве опции поставляется защита от перегрева проводов.

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

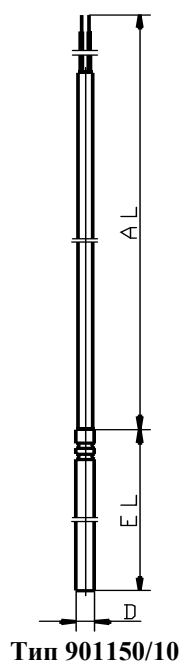
В измерительной части стандартно используется термоэлемент согласно DIN EN 60 584 и DIN 43 710, класса 2. Возможны также исполнения с двумя термоэлементами.



Технические данные

Подключение	С концов проводов снята изоляция, установлены наконечники, или контакты под клеммник
Компенсационный провод	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, Ø 6 мм
Измерительная часть	Изолированный монтаж: 1 x Fe-CuNi "L", DIN 43 710, класс 2, рабочая температура -200...+600 °С 1 x NiCr-Ni "K", DIN EN 60 584, класс 2, рабочая температура -200...+600 °С
Принадлежности	Защитная гильза, смотри типовой лист 90.9710

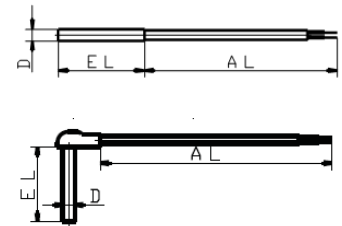
Размеры



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°
		(2) Рабочая температура в °C / компенсационный провод	
x	x	380	-50...+200°C / силикон
x	x	390	-50...+300°C / металлическая оплетка
x	x	848	0...+400°C / металлическая оплетка
		(3) Измерительная часть	
x	x	1042	1 x Fe-CuNi "L"
x	x	1043	1 x NiCrNi "K"
		(4) Диаметр защитной трубки D в мм	
x	x	6	Ø 6 мм
		(5) Монтажная длина EL в мм (40 ≤ EL ≤ 1000)	
	x	12	12 мм
x		50	50 мм
x	x	60	60 мм
x		100	100 мм
x		200	200 мм
x		...	данные в виде текста (шаг 5 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 46 227
		(7) Длина компенсационного провода (100 ≤ AL ≤ 500000)	
x	x	2500	2500 мм
x	x	...	данные в виде текста (шаг 100 мм)
		(8) Дополнительные опции	
x	x	000	без дополнительных опций
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.