

## Вставной термоэлемент с компенсационным проводом

- Для температур  $-50 \dots 600 \text{ }^{\circ}\text{C}$
- 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  $-20 \dots +350 \text{ }^{\circ}\text{C}$ . 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  $-50 \dots +180 \text{ }^{\circ}\text{C}$   
металлическая оплетка, температура окружающей среды  $-20 \dots +350 \text{ }^{\circ}\text{C}$   
В качестве опции компенсационные провода могут быть экранированы

#### Защитная трубка

Нержавеющая сталь 1.4571,  $\varnothing 6 \text{ мм}$

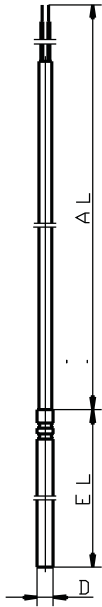
#### Измерительная часть

Изолированный монтаж:  
1 x Fe-CuNi "L", DIN 43 710, класс 2, рабочая температура  $-200 \dots +600 \text{ }^{\circ}\text{C}$   
1 x Ni-CrNi "K", DIN EN 60 584, класс 2, рабочая температура  $-200 \dots +600 \text{ }^{\circ}\text{C}$   
1040 1x Fe-CuNi "J", DIN 60584, класс 2, рабочая температура  $-200 \dots +600 \text{ }^{\circ}\text{C}$

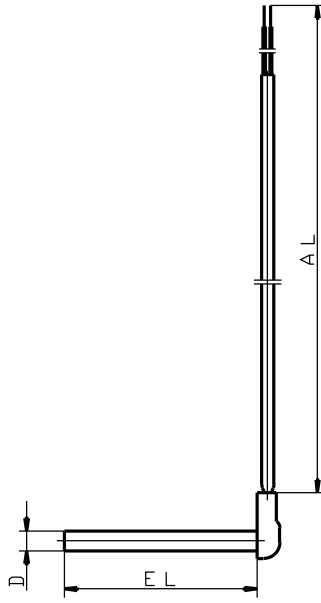
#### Принадлежности

Защитная гильза, смотри типовой лист 909710

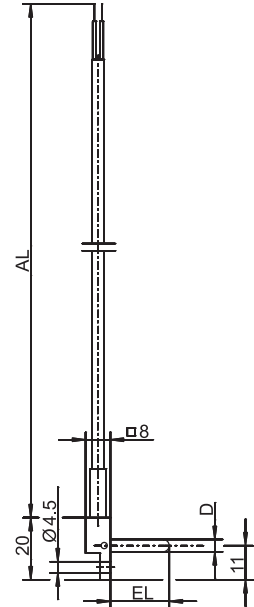
Размеры



Тип 901150/10



Тип 901150/20

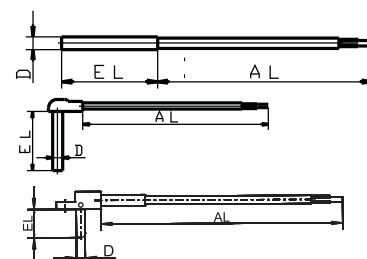


Тип 901150/44

**Данные для заказа: Вставной термозлемент с компенсационным проводом**

**(1) Основное исполнение**

<b>901150/10</b>	Вставной термозлемент с защитной трубкой из нержавеющей стали
<b>901150/20</b>	Вставной термозлемент с защитной трубкой из нержавеющей стали с отводом проводов под углом 90°
<b>901150/44</b>	Вставной термозлемент 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	840	0...300°C / металлическая оплетка
	x	843	0...350°C / металлическая оплетка
x	x	848	0...400°C / металлическая оплетка
x		858	0...600°C / металлическая оплетка

**(3) Измерительная часть**

x	x	x	1040	1× Fe-CuNi „J“
x	x	x	1042	1× Fe-CuNi „L“
x	x		1043	1× NiCr-Ni „K“

**(4) Диаметр защитной трубки D в мм**

	x	4	Ø4 мм
x	x	6	Ø6 мм

**(5) Монтажная длина EL в мм (40 ≤ EL ≤ 500 для типа 901150/10)**

	x	9	9 мм
	x	12	12 мм
x		50	50 мм
	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	x	309 неизолированный монтаж (спай приварен к дну защитной трубки)
x	x	x	315 защитная пружина от перегиба
x	x	x	316 защитный шланг от перегиба

<b>Код заказа</b>	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)								
<b>Пример заказа</b>	901150/10	-	848	-	1042	-	6	-	100	-	11	-	2500	/	000 <sup>1</sup>	, ...

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

**Поставки со склада в Германии:**

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	Складской №							
901150/10	-	848	-	1042	-	6	-	50	-	11	-	2500	/	315	00055455
901150/20	-	840	-	1042	-	6	-	60	-	11	-	2500	/	000	00055448