

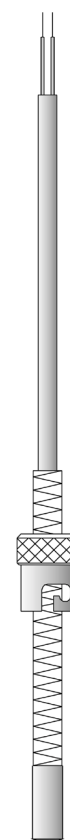
## Вставной термоэлемент с байонетным соединением

- Для температур 0 ... 400 °С
- Одинарные и двойные термоэлементы
- Хорошая теплопередача благодаря регулируемому нажиму пружины
- Изолированный монтаж или с защитной трубкой
- Монтаж и демонтаж без инструмента

Вставной термоэлемент с байонетным соединением преимущественно используется для измерения температуры в твердых телах, подшипниках скольжения и инструментах, например, при производстве пластмасс. Благодаря специальной форме измерительного наконечника датчик пригоден для измерения температуры в ровных и остроконечных отверстиях.

Нажимная пружина фиксированной формы из устойчивой к ржавчине и кислотам высококачественной стали, материал 1.4310, обеспечивает защиту от перегиба и гарантирует равномерный нажим измерительного наконечника в отверстии. Монтажная длина может изменяться вращением байонетного соединения. Байонетные соединения и дополнительные принадлежности поставляются с диаметрами 12, 15 и 16 мм.

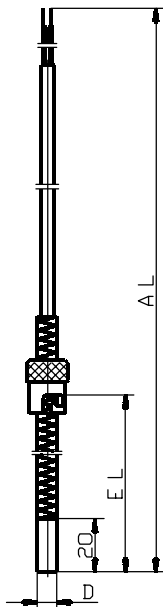
В измерительной части стандартно используется термopара согласно DIN EN 60 584 или DIN 43 710. Возможны также исполнения с двумя термopарами.



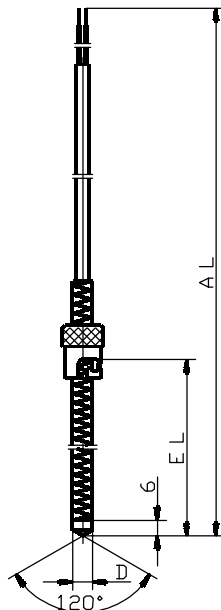
## Технические данные

<b>Подключение</b>	С концов проводов снята изоляция, установлены наконечники, контакты под клеммник или многополюсное разъемное соединение
<b>Присоединительные провода</b>	Силикон, температура окружающей среды -50...+180°C тефлон, температура окружающей среды -190...+260°C металлическая оплетка, температура окружающей среды -20...+350°C
<b>Подключение к рабочей среде</b>	Байонетное соединение, никелированная латунь, Ø 12 мм, Ø 15 мм или Ø 16 мм
<b>Защитная трубка</b>	Высококачественная сталь 1.4571, Ø 6 мм и Ø 8 мм
<b>Измерительная часть</b>	Изолированный монтаж: 1 x Fe-CuNi "J", DIN 43 584, класс 2, рабочая температура 0...400 °С 1 x Fe-CuNi "L", DIN 43 710, класс 2, рабочая температура 0...400 °С 1 x NiCr-Ni "K", DIN EN 60 584, класс 2, рабочая температура 0...400 °С 2 x Fe-CuNi "L", DIN 43 710, класс 2, рабочая температура 0...400 °С 2 x NiCr-Ni "K", DIN EN 60 584, класс 2, рабочая температура 0...400 °С

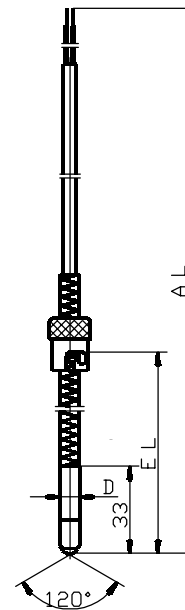
## Размеры



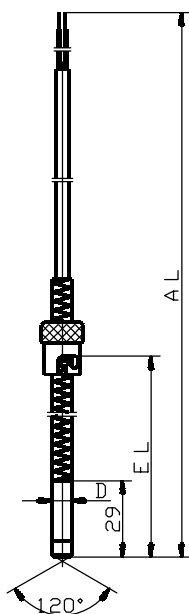
Тип 901109/10



Тип 901109/20



Тип 901109/30

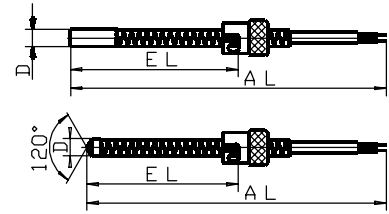


Тип 901109/40

**Данные для заказа:** Вставной термоэлемент с байонетным соединением

**(1) основное исполнение**

<b>901109/10</b>	Вставной термоэлемент, защитная трубка / измерительный наконечник (плоский) из высококачественной стали 1.4571; байонетное соединение Ø 12 мм
<b>901109/20</b>	Вставной термоэлемент, защитная трубка / измерительный наконечник (120°) из высококачественной стали 1.4571; байонетное соединение Ø 12 мм



**(2) Рабочая температура в °C / компенсационные провода**

x x	832	0...200°C / силикон
x x	835	0...260°C / металлическая оплетка
x x	836	0...260°C / тефлон
x x	848	0...400°C / металлическая оплетка

**(3) Измерительная часть**

x x	1040	1 x Fe-CuNi "J" (без металлической оплетки)
x x	1042	1 x Fe-CuNi "L"
x x	1043	1 x NiCr-Ni "K"
x x	2042	2 x Fe-CuNi "L"
x x	2043	2 x NiCr-Ni "K"

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

x	6	Ø 6 мм
x x	8	Ø 8 мм

**(5) Монтажная длина EL в мм**

x	175	20...175 мм
x	240	6...240 мм

**(6) Концы компенсационных проводов**

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
x x	80	многополюсное разъемное соединение (тип указывать в текстовом виде)

**(7) Длина присоединительных проводов (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	302	байонетное соединение Ø 15 мм
x x	303	байонетное соединение Ø 16 мм
x x	309	не изолированный монтаж (элемент приварен к дну)

Код заказа      (1)    (2)    (3)    (4)    (5)    (6)    (7)    (8)  
 \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_, ...

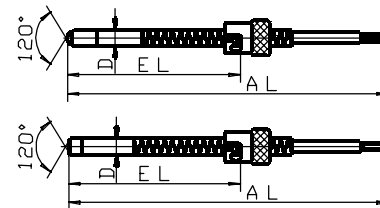
Пример заказа      901109/10 - 848 - 1042 - 6 - 175 - 11 - 2500 / 000<sup>1</sup>

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

**Данные для заказа: Вставной термоэлемент с байонетным соединением**

**(1) основное исполнение**

	<b>901109/30</b>	Вставной термоэлемент, защитная трубка / измерительный наконечник (120°) из высококачественной стали 1.4571; байонетное соединение Ø 12 мм
	<b>901109/40</b>	Вставной термоэлемент, защитная трубка из высококачественной стали 1.4571; измерительный наконечник (120°) из керамики KER 221; байонетное соединение Ø 12 мм
	<b>(2) Рабочая температура в °C / компенсационные провода</b>	
X X	832	0...200°C / силикон
X X	835	0...260°C / металлическая оплетка
X X	836	0...260°C / тефлон
X X	848	0...400°C / металлическая оплетка
	<b>(3) Измерительная часть</b>	
X X	1040	1 x Fe-CuNi "J" (без металлической оплетки)
X X	1042	1 x Fe-CuNi "L"
X X	1043	1 x NiCr-Ni "K"
X X	2042	2 x Fe-CuNi "L"
X X	2043	2 x NiCr-Ni "K"
	<b>(4) Диаметр защитной трубки D в мм</b>	
X X	6	Ø 6 мм
	<b>(5) Монтажная длина EL в мм</b>	
X X	175	33...175 мм
X X	175	29...175 мм
	<b>(6) Концы компенсационных проводов</b>	
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
X X	80	многополюсное разъемное соединение (тип указывать в текстовом виде)
	<b>(7) Длина присоединительных проводов (500 ≤ AL ≤ 500000)</b>	
X X	2500	2500 мм
X X	...	данные в виде текста (шаг 500 мм)
	<b>(8) Дополнительные опции</b>	
X X	000	без дополнительных опций
X X	302	байонетное соединение Ø 15 мм
X X	303	байонетное соединение Ø 16 мм
X X	309	не изолированный монтаж (элемент приварен к дну)



Код заказа 

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

 -  -  -  -  -  -  /  , ...

Пример заказа 901109/30 - 836 - 1042 - 6 - 175 - 11 - 2500 / 000<sup>1</sup>

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

Указание: Дополнительные принадлежности к байонетному соединению смотри в типовом листе 90.9725

**Поставки со склада:**

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	Складской №
<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>
901109/10	-	848	-	1042	-	6	-	175 - 11 - 2500 / 000 90/00055784
901109/10	-	848	-	1042	-	8	-	175 - 11 - 2500 / 000 90/00055785
901109/20	-	848	-	1042	-	8	-	240 - 11 - 2500 / 309 90/00055792
901109/30	-	835	-	1042	-	6	-	175 - 13 - 2500 / 309 90/00055806
901109/30	-	835	-	2042	-	6	-	175 - 13 - 2500 / 309 90/00055807
901109/40	-	848	-	1042	-	6	-	175 - 13 - 2500 / 000 90/00055804