

## Вставной термометр сопротивления с байонетным соединением

- Для температур  $-50 \dots +350 \text{ }^{\circ}\text{C}$
- С защитными трубками из различных материалов
- Одинарные и двоянные термометры сопротивления
- Хорошая теплопередача благодаря регулируемому нажиму пружины
- Монтаж и демонтаж без инструмента

Вставной термометр сопротивления 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 поставляются с диаметрами 12, 15 и 16 мм.

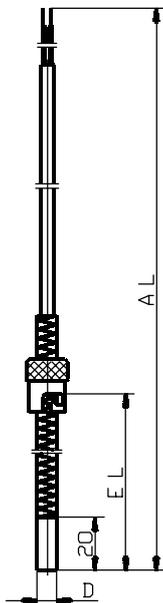
Стандартно используется температурный сенсор Pt 100 согласно DIN EN 60 751 класса B с двухпроводной схемой подключения, возможны также исполнения с Pt 500 или Pt 1000. Подключение возможно как по трехпроводной, так и по четырехпроводной схеме.



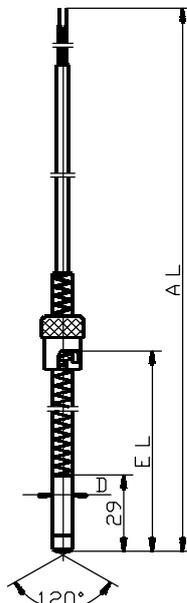
## Технические данные

<b>Подключение</b>	С концов присоединительных проводов снята изоляция, установлены наконечники, контакты под клеммник или многополюсное разъемное соединение
<b>Присоединительные провода</b>	Силикон, температура окружающей среды $-50\dots+180^{\circ}\text{C}$ тефлон, температура окружающей среды $-190\dots+260^{\circ}\text{C}$ металлическая оплетка, температура окружающей среды $-50\dots+350^{\circ}\text{C}$ В качестве опции присоединительные провода могут быть экранированы
<b>Подключение к рабочей среде</b>	Байонетное соединение, никелированная латунь, $\varnothing 12 \text{ мм}$ , $\varnothing 15 \text{ мм}$ или $\varnothing 16 \text{ мм}$
<b>Защитная трубка</b>	Высококачественная сталь 1.4571, $\varnothing 6 \text{ мм}$ и $\varnothing 8 \text{ мм}$
<b>Измерительная часть</b>	Температурный сенсор Pt 100, DIN EN 60 751, класс B, двухпроводное подключение
<b>Принадлежности</b>	Дополнения смотри на типовом листе 90.9725

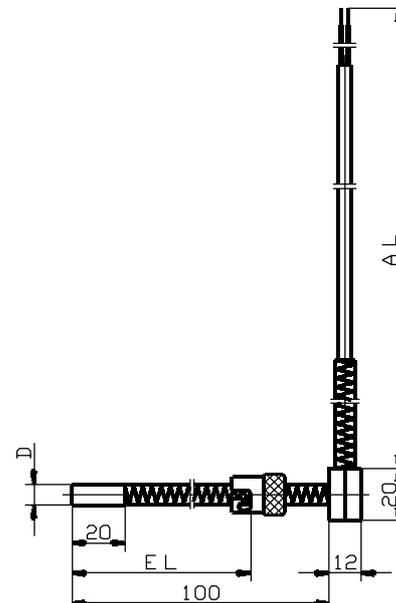
## Размеры



Тип 902109/10



Тип 902109/20

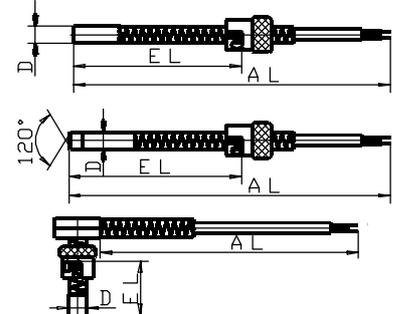


Тип 902109/30

**Данные для заказа:** Вставной термометр сопротивления с байонетным соединением

**(1) основное исполнение**

<b>902109/10</b>	Вставной термометр сопротивления, защитная трубка / измерительный наконечник (плоский) из высококачественной стали 1.4571; байонетное соединение Ø 12 мм
<b>902109/20</b>	Вставной термометр сопротивления, защитная трубка из высококачественной стали 1.4571; измерительный наконечник (120°) из керамики KER 221; байонетное соединение Ø 12 мм
<b>902109/30</b>	Вставной термометр сопротивления, защитная трубка / измерительный наконечник (плоский) из высококачественной стали 1.4571; байонетное соединение Ø 12 мм



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

x x x	380	-50...+200°C / силикон
x x x	386	-50...+260°C / тефлон
x x x	388	-50...+260°C / металлическая оплетка
x x x	397	-50...+350°C / металлическая оплетка

**(3) Измерительная часть**

x x x	1001	1 x Pt 100 по трехпроводной схеме соединения
x x x	1003	1 x Pt 100 по двухпроводной схеме соединения
x x x	2003	2 x Pt 100 по двухпроводной схеме соединения

**(4) Класс точности согласно DIN EN 60 751**

x x x	1	Класс В (стандарт)
x x x	2	Класс А

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

x x	6	Ø 6 мм
x x	8	Ø 8 мм

**(6) Монтажная длина EL в мм**

x x	85	20...85 мм
x x	175	20...175 мм
x x	185	29...185 мм

**(7) Концы присоединительных проводов**

x x x	03	удаленная изоляция
x x x	11	наконечники на жилах согласно DIN 46 228, часть 4 (стандарт)
x x x	13	контакты под клеммник 6,3 согласно DIN 46 227
x x x	80	многополюсное разъемное соединение (тип указывать в текстовом виде)

**(8) Длина присоединительных проводов (500 ≤ AL ≤ 500000)**

x x x	2500	2500 мм
x x x	...	данные в виде текста (шаг 500 мм)

**(9) Дополнительные опции**

x x x	000	без дополнительных опций
x x x	302	байонетное соединение Ø 15 мм
x x x	303	байонетное соединение Ø 16 мм
x x x	317	экранирование присоединительных проводов

Код заказа  (1) -  (2) -  (3) -  (4) -  (5) -  (6) -  (7) -  (8) /  (9), ...  
 Пример заказа 902109/10 - 397 - 1003 - 1 - 8 - 175 - 11 - 2500 / 000<sup>1</sup>

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

**Поставки со склада:**

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	Складской №								
<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	/ <input type="text"/>														
902109/10	-	397	-	1003	-	1	-	8	-	175	-	11	-	2500	/	317	90/00055797
902109/10	-	388	-	1003	-	1	-	6	-	175	-	11	-	2500	/	317	90/00055798
902109/20	-	388	-	1003	-	1	-	6	-	185	-	13	-	2500	/	317	90/00055808