

## Вставной термометр сопротивления с соединительным проводом

- Для температур - 50 ... +400°C
- Одинарные и двойные термометры сопротивления
- Двух-, трех- или четырехпроводная схема подключения
- Соединительные провода из силикона, тефлона или в металлической оплетке

Вставной термометр сопротивления для измерения температуры в жидких и газообразных средах. Областью применения, в частности, являются климатическая, холодильная и нагревательная техника, печестроение, машиностроение, а также лабораторная техника.

В зависимости от исполнения используются соединительные провода для сухих или влажных помещений в температурном диапазоне -50 ... +350°C. В качестве опции поставляется защита от перегрева проводов.

В измерительной части стандартно используется температурный сенсор Pt 100 согласно ГОСТ 6651-2009 (МЭК 60751) класса В с двухпроводной схемой подключения, возможны также исполнения с Pt 500, Pt 1000, 50П, 100П, 50М или 100М. Подключение возможно так же по 3-х проводной и по 4-х проводной схеме.



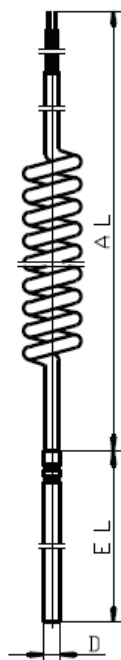
### Технические данные

<b>Подключение</b>	С концов соединительных проводов снята изоляция, установлены наконечники или контакты под клеммник
<b>Соединительные провода</b>	силикон, температура окружающей среды -50...+180°C тефлон, температура окружающей среды -190...+260°C металлическая оплетка, температура окружающей среды -50...+350°C в качестве опции соединительные провода могут быть экранированы
<b>Защитная трубка</b>	Нержавеющая сталь 1.4571, Ø 5 мм, Ø 6 мм, Ø 7 мм или Ø 8 мм,
<b>Измерительная часть</b>	Изолированный монтаж: температурный сенсор Pt 100, Pt 500, Pt 1000, 50П, 100П, 50М, 100М, класс А или В, двух-, трех- или четырехпроводное подключение
<b>Время отклика</b>	$t_{0,5} = 2$ сек, $t_{0,9} = 6$ сек, в воде 0,2 м/с, Ø 6 мм
<b>Принадлежности</b>	Защитная гильза, смотри типовой лист 90.9710

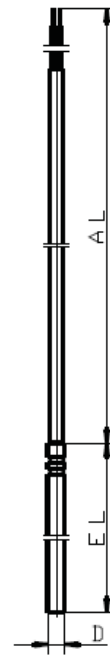
## Размеры



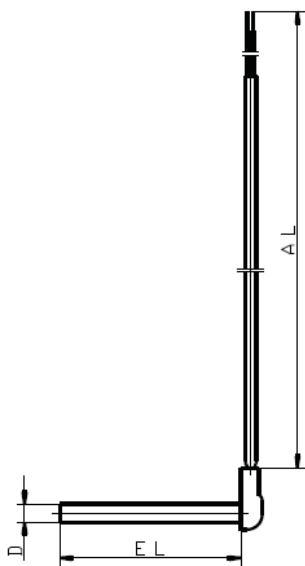
Тип 902150/10



Тип 902150/20



Тип 902150/30

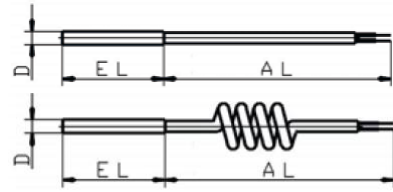


Тип 902150/40

**Данные для заказа:** Вставной термометр сопротивления с присоединительным проводом

**(1) Основное исполнение**

<b>902150/10</b>	Вставной термометр сопротивления с присоединительными проводами, цельная защитная трубка из нержавеющей стали
<b>902150/20</b>	Вставной термометр сопротивления со спиральными присоединительными проводами, цельная защитная трубка из нержавеющей стали



**(2) Рабочая температура в °C**

X		380	-50...+200°C / силикон
X		386	-50...+260°C / тефлон
X		402	-50...+400°C / металлическая оплетка
X	X	730	-5...+105°C / PUR

**(3) Измерительная часть**

X	X	1001	1 x Pt 100 по 3-х проводной схеме присоединения
X	X	1003	1 x Pt 100 по 2-х проводной схеме присоединения
X	X	1011	1 x Pt 100 по 4-х проводной схеме присоединения
X	X	1501	1 x 50П по 3-х проводной схеме присоединения
X	X	1601	1 x 100П по 3-х проводной схеме присоединения
X	X	1701	1 x 50M по 3-х проводной схеме присоединения
X	X	1801	1 x 100M по 3-х проводной схеме присоединения
X	X	2001	2 x Pt 100 по 3-х проводной схеме присоединения
X	X	2003	2 x Pt 100 по 2-х проводной схеме присоединения

**(4) Класс точности**

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

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

X	X	5	∅ 5 мм
X	X	6	∅ 6 мм
X	X	7	∅ 7 мм
X	X	8	∅ 8 мм

**(6) Монтажная длина EL в мм**

X	X	45	45 мм
X	X	50	50 мм
X	X	60	60 мм
X	X	100	100 мм
X	X	...	данные в виде текста (шаг 5 мм)

**(7) Конец присоединительного 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

**(8) Длина присоединительного провода (100 ≤ AL ≤ 500000)**

X	X	2500	2500 мм
X	X	...	Данные в виде текста (шаг 100 мм)

**(9) Дополнительные опции**

X	X	000	без дополнительных опций
X	X	315	защитная пружина от перегиба
X	X	316	защитный шланг от перегиба
X	X	317	экранирование присоединительного провода
X	X	...	другие требования в виде текста

Код заказа     (1) -  (2) -  (3) -  (4) -  (5) -  (6) -  (7) -  (8) /  (9) , ...

Пример заказа    902150/10 - 380 - 1001 - 1 - 6 - 50 - 11 - 2500 / 000

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

**Данные для заказа:** Вставной термометр сопротивления с присоединительным проводом

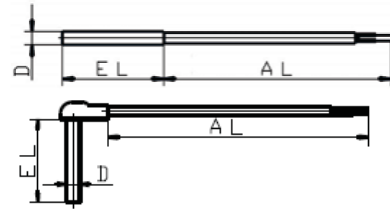
**(1) Основное исполнение**

**902150/30**

Вставной термометр сопротивления с присоединительными проводами, составная защитная трубка (сварная) из нержавеющей стали

**902150/40**

Вставной термометр сопротивления с присоединительными проводами, защитная трубка, расположенная под углом 90° (сварная) из нержавеющей стали



**(2) Рабочая температура в °С**

X	X	380	-50...+200°С / силикон
X	X	386	-50...+260°С / тефлон
X	X	402	-50...+400°С / металлическая оплетка

**(3) Измерительная часть**

X	X	1001	1 x Pt 100 по 3-х проводной схеме присоединения
X	X	1003	1 x Pt 100 по 2-х проводной схеме присоединения
X	X	1011	1 x Pt 100 по 4-х проводной схеме присоединения
X	X	1501	1 x 50П по 3-х проводной схеме присоединения
X	X	1601	1 x 100П по 3-х проводной схеме присоединения
X	X	1701	1 x 50М по 3-х проводной схеме присоединения
X	X	1801	1 x 100М по 3-х проводной схеме присоединения
X	X	2001	2 x Pt 100 по 3-х проводной схеме присоединения
X	X	2003	2 x Pt 100 по 2-х проводной схеме присоединения

**(4) Класс точности**

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

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

X		5	∅ 5 мм
X	X	6	∅ 6 мм
X		7	∅ 7 мм
X		8	∅ 8 мм

**(6) Монтажная длина EL в мм**

X	X	50	50 мм
X	X	100	100 мм
X	X	...	данные в виде текста (шаг 5 мм)

**(7) Конец присоединительного 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

**(8) Длина присоединительного провода (100 ≤ AL ≤ 500000)**

X	X	2500	2500 мм
X	X	...	Данные в виде текста (шаг 100 мм)

**(9) Дополнительные опции**

X	X	000	без дополнительных опций
X		315	защитная пружина от перегиба
X		316	защитный шланг от перегиба
X	X	317	экранирование присоединительного провода
X	X	...	другие требования в виде текста

Код заказа	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	, ...
Пример заказа	902150/10	- 380	- 1001	- 1	- 6	- 50	- 11	- 2500	/ 000	, ...

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