

## Поверхностный термометр сопротивления

- Для температур - 50 ... +260°C
- Защитная арматура из алюминия
- Для круглых и плоских поверхностей
- Простой и быстрый монтаж
- Незначительная термическая масса

Поверхностные термометры сопротивления применяются для измерения температуры в герметичной системе трубопроводов и на других круглых или плоских поверхностях. У типа 902550/10 предусмотрено отверстие для крепления с помощью винта к любой поверхности.

Косвенное измерение температуры лишает возможности улавливать возмущения среды, но, с другой стороны, на срок службы термометра сопротивления не влияют давление и химическое воздействие среды.

На объект измерения практически не оказывается никакого влияния из-за малой термической массы. Для улучшения теплопередачи используется теплопроводящая паста. При большой разнице температур между измеряемой и окружающей средой возникает большая погрешность измерения. В таких случаях рекомендуется использовать дополнительную изоляцию.

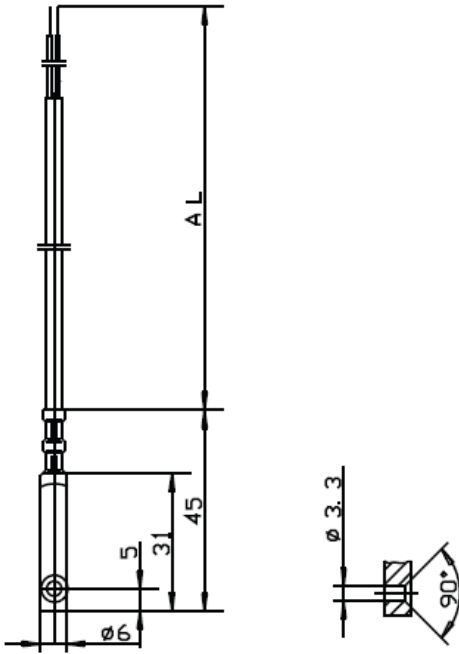
В измерительной части стандартно используется температурный сенсор Pt 100 согласно ГОСТ 6651-2009 (МЭК 60751) класса В с двухпроводной схемой подключения, возможны также исполнения с Pt 500, Pt 1000, 50П, 100П, 50М или 100М. Подключение возможно так же по 3-х проводной и по 4-х проводной схеме.



### Технические данные

<b>Подключение</b>	С концов присоединительных проводов снята изоляция, установлены наконечники или контакты под клеммник
<b>Присоединительные провода</b>	тефлон, температура окружающей среды -50...+260°C
<b>Защитная трубка</b>	Алюминий
<b>Измерительная часть</b>	Температурный сенсор Pt 100, Pt 500, Pt 1000, 50П, 100П, 50М, 100М, класс А или В, двух-, трех- или четырехпроводное подключение

## Размеры



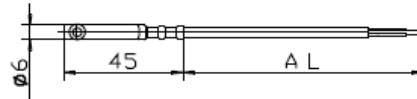
Тип 902550/10

**Данные для заказа: Поверхностный термометр сопротивления**

**(1) Основное исполнение**

**902550/10**

Поверхностный термометр сопротивления с крепежным отверстием, защитная арматура из алюминия



		<b>(2) Рабочая температура в °С</b>
X	386	-50...+260°С / тефлон
		<b>(3) Измерительная часть</b>
X	1001	1 x Pt 100 по 3-х проводной схеме присоединения
X	1003	1 x Pt 100 по 2-х проводной схеме присоединения
X	1501	1 x 50П по 3-х проводной схеме присоединения
X	1601	1 x 100П по 3-х проводной схеме присоединения
X	1701	1 x 50М по 3-х проводной схеме присоединения
X	1801	1 x 100М по 3-х проводной схеме присоединения
		<b>(4) Класс точности</b>
X	1	Класс В (стандарт)
X	2	Класс А
		<b>(5) Конец присоединительного провода</b>
X	03	удаленная изоляция
X	11	наконечники на жилах согласно DIN 46 228, часть 4 (стандарт)
X	13	контакты под клеммник 6,3 согласно DIN 46 227
		<b>(6) Длина присоединительного провода (<math>100 \leq AL \leq 500000</math>)</b>
X	2500	2500 мм
X	...	Данные в виде текста (шаг 100 мм)
		<b>(7) Дополнительные опции</b>
X	000	без дополнительных опций
X	315	защитная пружина от перегиба
X	316	защитный шланг от перегиба
X	...	другие требования в виде текста

Код заказа      **(1)**      **(2)**      **(3)**      **(4)**      **(5)**      **(6)**      **(7)**  
 Пример заказа    902550/10 - 386 - 1003 - 1 - 11 - 2500 / 000 , ...

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