

## Накладной термометр сопротивления • Модель TWA



- Измерительный диапазон: -20 ... +260°C
- Корпус датчика:  
нерж. сталь 1.4571 или латунь
- Pt 100 категория B
- Для объемных и плоских поверхностей
- Незначительная термальная масса
- Легкость монтажа

### Описание

Существует несколько способов присоединения накладного термометра сопротивления. Накладные термометры сопротивления позволяют проводить измерения температуры на замкнутых трубопроводах и других объемных и плоских поверхностях. Простая установка при помощи натянутой ленты или шланговых зажимов предпочтительна, если не требуется механического вмешательства. Накладные термометры сопротивления с монтажными отверстиями являются исключениями.

Измерение температуры без погружения позволяет избежать ошибок, возникающих при измерении потока. Кроме того, такой термометр не подвержен влиянию давления и химических элементов среды. Благодаря малой теплоаккумулирующей способности датчик не оказывает существенного влияния на температуру измеряемого объекта. Для улучшения теплового контакта рекомендуется использование термосмазки. Большая разница температур между измеряемой средой и окружающей средой оказывает влияние на точность измерения.

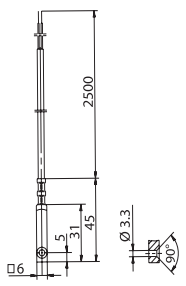
В таком случае рекомендуется использовать изоляцию.

В зависимости от версии доступны провода для сухих и влажных помещений. На стыке соединительного провода и защитной трубки деформация отсутствует. Стандартом служат трехпроводные термометры сопротивления Pt100, соответствующие стандарту IEC 751, категории B.

### Сферы применения

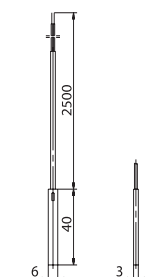
Приборы предназначены для использования в теплосистемах, строительстве печей, приборостроении, машиностроении, строительстве, а также во многих других отраслях промышленности.

**Накладные термометры сопротивления с монтажным отверстием**

	Защитный корпус из алюминия Соединительный провод: ПТФЭ-изоляция 0.22 мм <sup>2</sup> Стандартная длина кабеля: 2500 мм, другие на заказ Диапазон температур: - 20 ... + 260 °С				
	Номер модели	Длина	Тип датчика / категория	Проводка	Соединительный кабель
	TWA- R6A 03012P	31 мм	1 x Pt 100, категория В	2-проводной	ПТФЭ-изоляция (стандарт. 2.5 м)

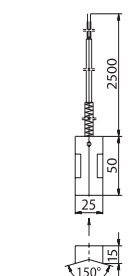
Пожалуйста, укажите необходимую длину кабеля.

**Накладной термометр сопротивления с соединительным проводом, изолированным ПТФЭ**

	Защитный корпус из нержавеющей стали 1.4571 Соединительный провод: ПТФЭ 0.22 мм <sup>2</sup> Стандартная длина кабеля: 2500 мм, другие на заказ Диапазон температур: - 20 ... + 260 °С				
	Номер модели	Длина	Тип датчика / категория	Проводка	Соединительный кабель
	TWA- R44 04012P	40 мм	1 x Pt 100, категория В	2-проводной	ПТФЭ-изоляция (стандарт. 2.5 м)

Пожалуйста, укажите необходимую длину кабеля

**Накладной термометр сопротивления с силиконовым проводом, недеформирующийся**

	Латунный защитный корпус Соединительный провод: силикон 0.22 мм <sup>2</sup> , с защитой колена провода Стандартная длина кабеля: 2500 мм, другие на заказ Диапазон температур: - 20 ... + 180 °С				
	Номер модели	Длина	Тип датчика / категория	Проводка	Соединительный кабель
	TWA- R0A 05012S	50 мм	1 x Pt 100, категория В	2-проводной	ПТФЭ изоляция (стандарт. 2.5 м)

Пожалуйста, укажите необходимую длину кабеля.