

## Накладной датчик



## Назначение

Накладные датчики предназначены для измерения температуры воды в трубопроводах.

## Датчик может использоваться в качестве:

- контрольного датчика для управления температурой подающей
- измерительного датчика в целях оптимизации

## Типы датчиков

Наружный датчик с чувствительным элементом Ni 1000  $\Omega$  при 0 °C  
**QAD22**

## Заказ изделия

При заказе датчика необходимо указать его тип (См. раздел "Типы датчиков").

## Механическое устройство

Датчик помещен в пластмассовый корпус со снимающейся крышкой. Чувствительный элемент залит синтетической резиной. Доступ к клеммам для подключения датчика обеспечивается после снятия крышки. Кабель подключается либо с тыльной стороны (скрытая проводка), либо с нижней стороны (открытая проводка). В нижнюю часть корпуса может вкручиваться уплотнитель кабельного ввода Pg11.

## Технические характеристики

Диапазон измерения	-35...+50 °C	Степень защиты корпуса	IP42 соотв. EN60529
Чувствительный элемент		Класс изоляции	III соотв. EN60529
QAD22	Ni 1000 $\Omega$ при 0 °C	Электрические соединения	клеммы (взаимозаменяемые)
Допустимые отклонения		Уплотнитель кабеля	Pg11 (дополнительно)
QAD22	до DIN 43760	Вес	0.120 кг
Постоянная времени	примерно 10 мин	Цвет	RAL9003
Климатические условия	в соотв. с IEC 721-3		
Механические условия	в соотв. с IEC 721-3		
Допустимая наружная температура			
Хранение	-5...+45 °C		
Транспортировка	-25...+70 °C		

## Примечания

### Место установки

В зависимости от цели использования, датчик может устанавливаться:

- Для контроля:  
На трубопроводе горячей воды.

### Допустимая длина кабеля

Допустимая длина измерительной линии между датчиком и контроллером составляет:

Тип кабеля	Внешний диаметр	Длина линии
Медный кабель Диаметр 0,6 мм	5.5 мм	20 м
Медный кабель 1 мм <sup>2</sup>	6.6 мм	80м
Медный кабель 1.5 мм <sup>2</sup>	7.2 мм	120 м

### Размеры

