

В датчике воды TMW-300 предусмотрена возможность регулирования глубины установки. Длина погружной трубки из нержавеющей стали диаметром 4 мм составляет 300 мм. Датчик может использоваться, в частности, для получения предварительных параметров в системах регулирования сетей хозяйственно-бытового водопровода (датчик предвосхищения).

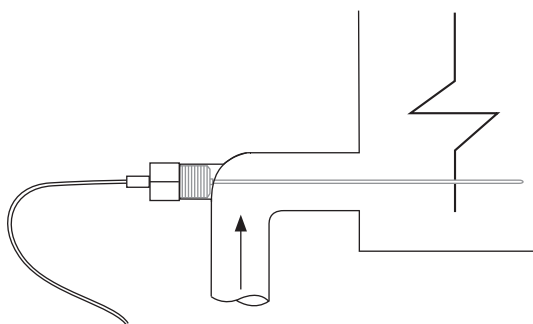
Номер типа устройства	Изм. элемент	Точность измерений
TMW-300 / NTC10	NTC10	$\pm 0,2$ °C (0-70 °C)
TMW-300 / Pt1000	Pt1000	± 1 °C (0-70 °C)
TMW-300 / Ni1000	Ni1000 LG	± 1 °C (0-70 °C)

Технические характеристики:

Материалы:

- Погружная трубка из нержавеющей стали, марка стали RST AISI 304 EN 1.4301
- Ниппель MS 362 (SKM)
- Кабель LIYY 2 x 0,14 мм, длина 1,9 м
- Рабочий диапазон температур 0 °C...+100 °C (вода)
- Класс давления PN 10
- Временная константа < 3 с
- Гаечный ключ 21 мм, (17 мм)
- Резьба R 1/2"

Установка и подключение в рассматриваемом примере



Датчик предвосхищения обеспечивает измерение температуры хозяйственно-бытовой воды внутри теплообменника в режиме потребления.

При отсутствии потребления воды датчик предвосхищения обеспечивает измерение температуры хозяйственно-бытовой воды в режиме циркуляции.

1. Датчик вкручивается в измерительный патрубок трубопровода или в тройник с обратной стороны теплообменника с использованием надёжных способов герметизации соединения.
2. Глубина установки датчика регулируется путём открытия двухкомпонентного латунного ниппеля (с помощью гаечного ключа на 17 и 21 мм) и откручивания фиксирующего винта с помощью шестигранного ключа. Отрегулируйте глубину погружения датчика до максимально возможной отметки таким образом, чтобы погружная трубка не касалась стенки трубы.
3. Выполните затяжку соединительного элемента компонентов латунного ниппеля (сила натяжения 20 Н!). Также следует подтянуть фиксирующий винт в исходное положение, чтобы убедиться в том, что погружная трубка надёжно зафиксирована в стационарном положении.
4. Подключите датчик к устройству управления с помощью двухжильного слаботочного кабеля. Соблюдение полярности кабеля не требуется.