

Накладной датчик поставляется также с подключённым проводом длиной 2, 3 и 4 м (TMS – 2 м / NTC10, TMS – 3 м / NTC10, TMS – 4 м / NTC10, TMS – 2 м / Pt1000 и т.д.).

Поверхностный датчик (TMS) используется для измерения температуры текущей в трубе жидкости. Датчик устанавливается на поверхности трубы при помощи крепежной ленты. **ВНИМАНИЕ!** TMS не подходит для низких температур при измерении поверхности трубы (эффект конденсации).

тип	Измерение элемент	Точность измерения	Инерционность
TMS / NTC10	NTC 10	± 0,2°C (0-70 °C)	< 2s
TMS / Pt1000	Pt 1000	± 0,3°C (0 °C)	< 2s
TMS / Ni1000	Ni 1000 LG	±0,4°C (0°C)	< 4s

Технические данные:

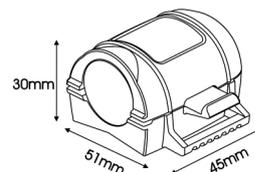
NTC термистор 10 кОм при температуре 25°C

Материалы:

- Пластмассовый	PA+GF
- Медная пластина	CuBe
- Тонкая заделка	PE/TPE
- Ленточный хомут	TPE-A
Диапазон измерения	0°C ...+120°C
Пригоден для труб	Пригоден для труб: на размеры DN 20...40 в качестве измерения и до размера DN 80 в качестве информационного измерения

Проход для кабеля
Степень защиты

KLM 2 x 0,8 mm²
IP 43

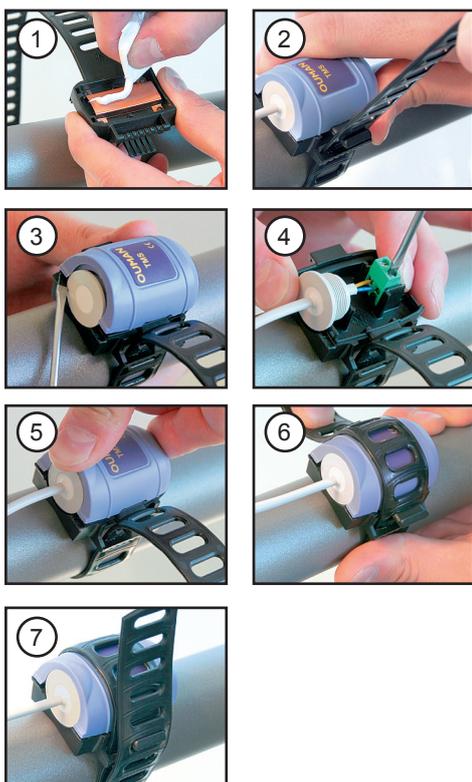


Если поверхностный датчик используется как датчик выхода воды, установи его на поверхности подающей трубы в 0.5... 1,5 м от вентиля.

Допустимые направления монтажа: на верх трубы или на стороны. Труба должна быть без ржавчины и иметь гладкую поверхность; краска на трубе не помешает. Убедись, чтобы датчик установился надежно на поверхность трубы (длина ровной части трубы достаточна).



Установка датчика



1. Размажь кремневую пасту улучшающую теплопередачу на медную пластину в нижней части датчика. Удобней это сделать, если разрезать угол пакета и шприцевать пасту на нижнюю часть датчика.
2. Оберни крепежную ленту вокруг трубы. Продень начало крепежной ленты сквозь петлю датчика, затяни ленту достаточно туго и зафиксируй ее зажимом. Убедись, чтобы датчик не остался ненапрянутым.
3. Вскройте корпус с помощью отвёртки или другого инструмента.
4. Прodelайте отверстие в уплотнительной плёнке и протяните кабель сквозь проделанное в плёнке отверстие. Подключите провода к клеммной колодке в корпусе датчика. **ВНИМАНИЕ!** Подсоедините датчик к устройству управления посредством двух жил слаботочного кабеля. Требования по длине кабеля и соблюдению полярности не устанавливаются.
5. Закройте крышку корпуса датчика и затяните стягивающий хомут в штатном положении.
6. Протяни крепежную ленту через крышку и зафиксируй ее на другой стороне зажимом крепления.
7. У труб с диаметром 20-40мм крепёжную ленту надо обернуть два раза вокруг трубы. Укороти ленту до требуемой длины по метке отреза между отверстиями.



Крепёжная лента выдерживает 100% :е растяжение и непрерывную тягу 180Н. Лента может порваться и вызвать травму, если её растягивать сверх допустимой величины.