



Канальный датчик (TMD) служит для измерений температуры вентиляционных каналов.

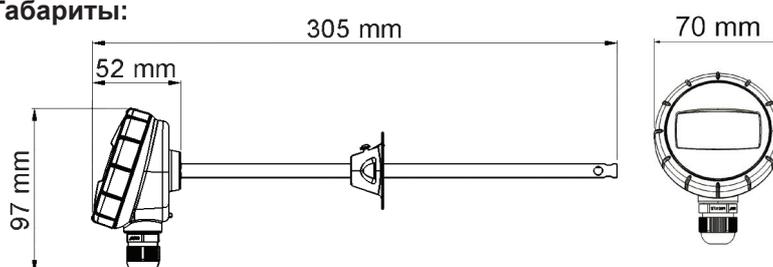
Номер типа устройства	Изм. элемент	Точность измерений
TMD / NTC10	NTC 10	$\pm 0,2 \text{ }^\circ\text{C}$ (0-70 $^\circ\text{C}$)
TMD / Pt1000	Pt 1000	$\pm 1 \text{ }^\circ\text{C}$ (0-70 $^\circ\text{C}$)
TMD / Ni1000	Ni 1000 LG	$\pm 1 \text{ }^\circ\text{C}$ (0-70 $^\circ\text{C}$)

Технические характеристики:

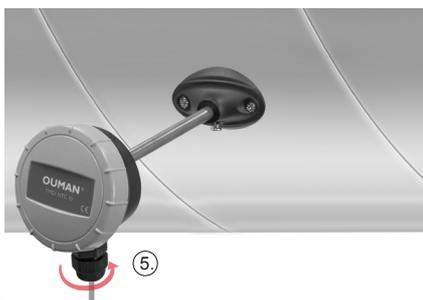
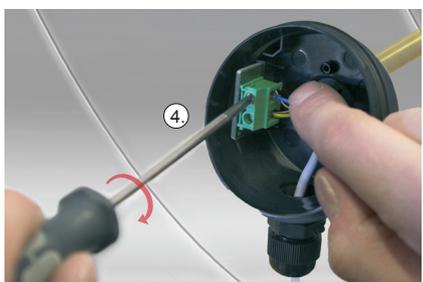
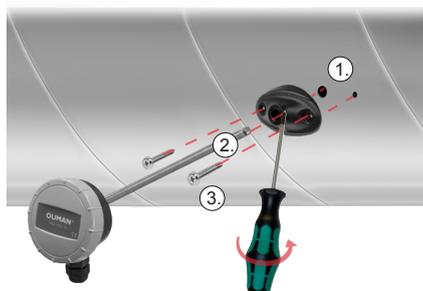
Материалы:

- Крышка	коробки – PC (поликарбонат), основание – PBT (полибутилтерефталат), уплотнительная втулка – PA (полиамид)
- Защитная	трубка – MS (мягкая малоуглеродистая сталь), \varnothing 8 мм, длина 250 мм
- Фланец	PA (полиамид)
Класс защиты	IP54 (корпус)
Уплотнительная втулка	M16 x 1,5
Диапазон измерений	- 50 $^\circ\text{C}$...+ 60 $^\circ\text{C}$ (воздух)
Временная константа	25 с
Глубина погружения	Регулируется

Габариты:



Установка и подключение



Датчик приточного воздуха устанавливается в середину воздушного потока, как можно ближе к вентилятору, но все же так далеко в канале, где разница температур уже выровнялась.

Датчик вытяжного воздуха всегда устанавливается в канал вытяжного воздуха до вытяжного вентилятора.

Конец чувствительного элемента датчика не должен касаться стенки.

1. Просверлите в канале отверстие диаметром 8 – 8,5 мм для установки датчика.
2. С помощью защитной трубки или сверла наложите фланец на отверстие.
3. Зафиксируйте фланец на стенке воздуховода с помощью винта. Нажатием доведите каналный датчик TMD до желаемой глубины установки и зафиксируйте его в этом положении с помощью винта фланца. Обратите внимание на то, что уплотнительная втулка в корпусе датчика должна быть направлена вниз.
4. Отверните и откройте крышку корпуса датчика. Подключите датчик к устройству управления с помощью двухжильного слаботочного кабеля. Соблюдение полярности кабеля не требуется.
5. Подтяните уплотнительную втулку, обеспечив герметичность кабельного прохода, а также защиту от натяжения кабеля.