



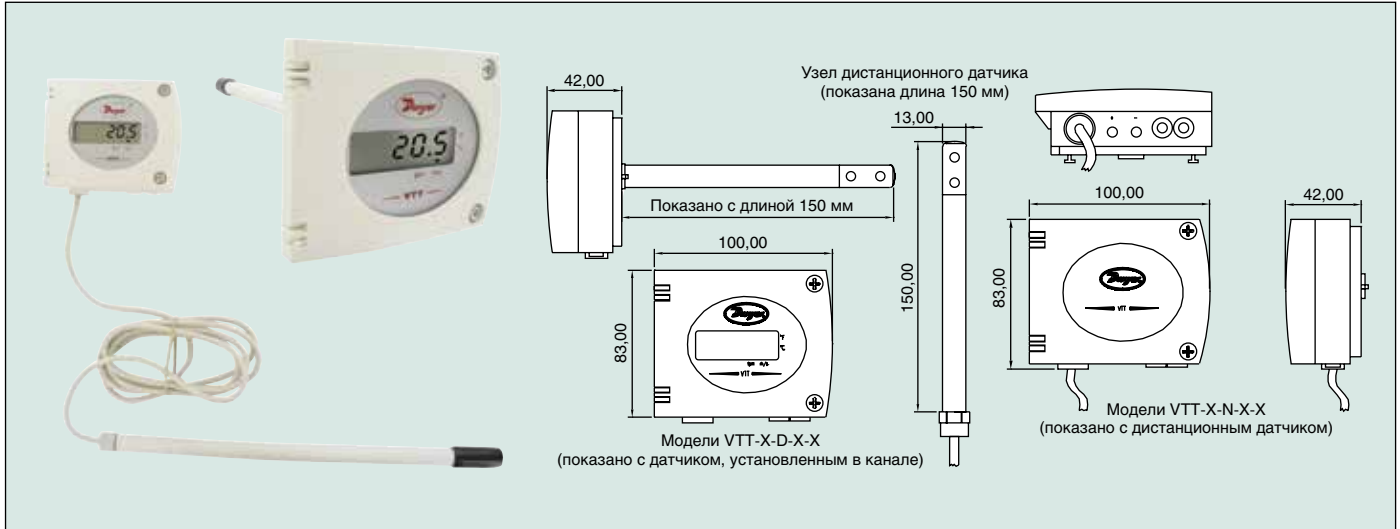
Серия  
VTT

# Тепловой датчик скорости воздуха и температуры

Конфигурируемые диапазоны для скорости воздуха и температуры,  
доступен с цифровым дисплеем



Качество воздуха



**Тепловой датчик скорости воздуха и температуры серии VTT** представляет собой универсальное устройство для измерения скорости воздуха и температуры. Серия VTT имеет диапазоны, выбираемые на месте установки, и два выхода (0 – 10 В и 4 – 20 мА), а также может давать показания в метрических (м/с, °С) и английских (фут/мин., °F) единицах измерений. Серия VTT измеряет скорость до 30 м/с и температуру до 100°С. Доступны устройства с ЖК-дисплеем или без него, показания чередуются между скоростью и температурой. Серия VTT может заказываться в конфигурации для монтажа в канале или для дистанционного монтажа. Датчики серии VTT находят широкое применение в системах нагрева, вентиляции и кондиционирования воздуха.

### Диапазоны температуры, выбираемые на месте установки

Метрические	Английские
От 0 до 50°С	От 32 до 122°F
От -20 до 80°С	От -4 до 176°F
От -50 до 50°С	От -58 до 122°F
От 0 до 100°С	От 32 до 222°F

### Диапазоны скорости, выбираемые на месте установки

Метрические	Английские
От 0 до 5 м/с	От 0 до 1000 фут/мин.
От 0 до 10 м/с	От 0 до 2000 фут/мин.
От 0 до 15 м/с	От 0 до 3000 фут/мин.
От 0 до 20 м/с	От 0 до 4000 фут/мин.
От 0 до 30 м/с	От 0 до 6000 фут/мин.

Номер модели	Выход	Дисплей	Монтаж	Длина датчика
VTT-A-N-D-1	Выход 4 – 20 мА	Нет дисплея	Монтаж в канале	150 мм
VTT-A-N-D-2			Дистанционный монтаж	300 мм
VTT-A-N-R-1		5-цифровой дисплей	Монтаж в канале	150 мм
VTT-A-N-R-2			Дистанционный монтаж	300 мм
VTT-A-D-D-1	Выход 0 – 10 мА	Нет дисплея	Монтаж в канале	150 мм
VTT-A-D-D-2			Дистанционный монтаж	300 мм
VTT-A-D-R-1		5-цифровой дисплей	Монтаж в канале	150 мм
VTT-A-D-R-2			Дистанционный монтаж	300 мм
VTT-V-N-D-1	Выход 0 – 10 мА	Нет дисплея	Монтаж в канале	150 мм
VTT-V-N-D-2			Дистанционный монтаж	300 мм
VTT-V-N-R-1		5-цифровой дисплей	Монтаж в канале	150 мм
VTT-V-N-R-2			Дистанционный монтаж	300 мм
VTT-V-D-D-1	Выход 0 – 10 мА	Нет дисплея	Монтаж в канале	150 мм
VTT-V-D-D-2			Дистанционный монтаж	300 мм
VTT-V-D-R-1		5-цифровой дисплей	Монтаж в канале	150 мм
VTT-V-D-R-2			Дистанционный монтаж	300 мм

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Применение:** чистый воздух и совместимые негорючие газы.

**Точность:**

скорость воздуха: ±3% от показания ±0,3 м/с;  
температура: ±0,5% от показания ±0,4°С.

**Диапазон температур окружающей среды:** от 0 до 50°С.

**Диапазон температур хранения:** от -10 до 70°С.

**Источник питания:** 24 В переменного или постоянного тока (±10%), 3 – 4 провода.

**Потребляемый ток:**

выход 4 – 20 мА: максимум 80 мА;  
выход 0 – 10 В: 40 мА.

**Время отклика:**

скорость воздуха: от 2 с до 1/е (63%) от конечного значения;  
температура: от 5 с до 1/е (63%) от конечного значения.

**Максимальное сопротивление измерительного контура:**

выход 4 – 20 мА: 500 Ом;  
выход 0 – 10 В: 1 кОм.

**Дисплей:** 5 цифр. Разрешение 0,1 м/с, 0,1°С. Чередование между скоростью и температурой.

**Электрическое подключение:** винтовой клеммный блок.

**Длина кабеля (дистанционный датчик):** 2 м.

**Класс защиты корпуса:** пластик ABS, номинированный по NEMA 4X (IP65).

**Положение при установке:** может монтироваться в любом положении. Датчик должен устанавливаться вдоль потока воздуха. В комплект поставки включается дополнительное монтажное оборудование.

**Вес:** 145 г с дисплеем, 110 г без дисплея.

**Официальные сертификаты:** CE.