

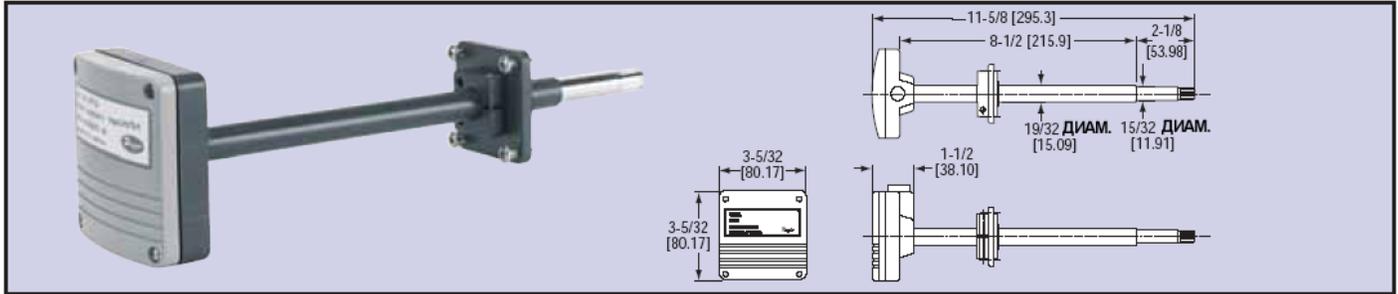


Серия НТ

# Датчик относительной влажности / температуры



Не требует калибровки, 2-проводная конструкция, монтаж в канале или на стене



**Мониторинг и управление** относительной влажностью и температурой выполняется во встроенных системах энергетического управления с помощью датчика влажности/температуры серии НТ. Датчик сконструирован в соответствии с требованиями приложений HVAC/EMCS (нагревание, вентиляция и кондиционирование воздуха). Серия НТ обеспечивает точность  $\pm 3\%$  для относительной влажности и стабильность за год  $\pm 1\%$ . Типовая калибровка с полностью взаимозаменяемым сенсором не требуется. Двухпроводное соединение позволяет легко устанавливать датчик в воздушные каналы или внутрь контролируемых зон.

Номер модели	Описание
НТ00*	Датчик влажности, монтаж на стене
НТ01	Датчик влажности, монтаж в канале
НТ10*	Датчик влажности/температуры, монтаж на стене
НТ11	Датчик влажности/температуры, монтаж в канале

\* Монтаж на стене не показан.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Диапазон относительной влажности:** От 10 до 90% относительной влажности.

**Температурный диапазон:** Монтаж в канале: От -40 до 60 С, монтаж на стене: От -5 до 55 С.

**Точность:**  $\pm 3\%$  относительной влажности при 25 С;  $\pm 0,3$  С при 25 С.

**Температурные пределы:** Монтаж в канале: От -10 до 60 С, монтаж на стене: От -5 до 55 С.

**Температура хранения:** От -40 до 60 С.

**Рабочий диапазон для влажности:** Монтаж в канале: От 0 до 100% относительной влажности, монтаж на стене: От 0 до 90% относительной влажности.

**Требования к питанию:** От 10 до 28 В пост. тока.

**Выходной сигнал:** От 4 до 20 мА.

**Время отклика:** 15 секунд.

**Потребляемый ток:** Минимум 4 мА.

**Кабельное соединение:** 1/2" NPT.

**Монтажное соединение:** 3/4" NPT.

**Дрейф:**  $\pm 2\%$  относительной влажности за 2 года.

**Температурный сенсор:** Pt 1000 ом ТДС (температурный датчик сопротивления).

**Температурная зависимость относительной влажности:**  $< \pm 1,5\%$  относительной влажности от 14 до 140 F (от -10 до 60 С).

**Температурная зависимость:** 0,01 С/ С.

**Материал корпуса:** Пластик ABS.

**Уровень герметизации:** Только для монтажа в канале / IP65.

**Вес:** 0,3 кг.

**Официальные сертификаты:** CE.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

НТ5, заменяемый сенсор.