

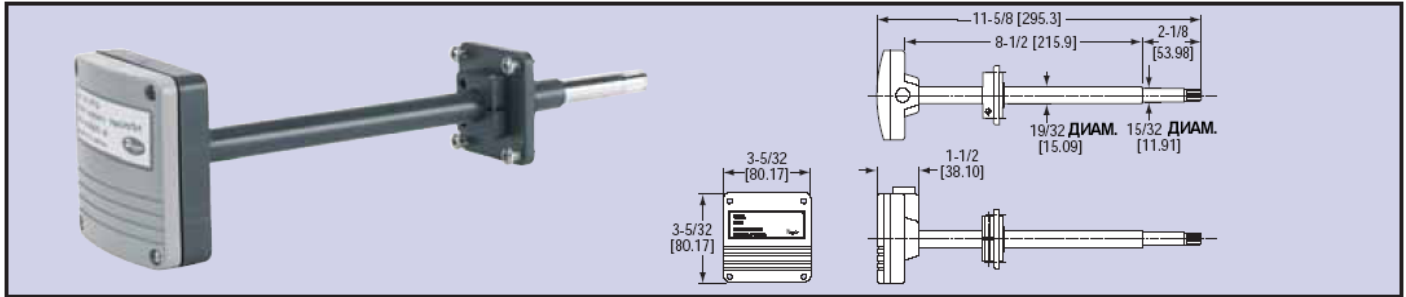


Серия НТ

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.