

ПАСПОРТ

НТ-3U/I-D Датчик влажности воздуховода

Датчик измеряет влажность с помощью датчика влажности honeywell HIH-3610. Аналоговый выход передатчика может быть 0-10В или 4-20мА. А передатчик оснащен фильтром помех. Потребляемая мощность составляет большой диапазон VDC18V----VDC30V. Диапазон измерения датчика влажности составляет 5%-95%. выходной сигнал линейности.

Погрешность точности данного датчика влажности составляет 3%



- Измерение влажности в воздуховодах
- Простая и безопасная установка
- Измерительные сигналы 0...10 В или 4...20 мА
- Компактный размер и современный дизайн

Используется:

- На обратных воздуховодах для измерения влажности возвратного воздуха
- На приточных воздуховодах для измерения влажности приточного воздуха
- На воздуховодах приточного воздуха для измерения влажности наружного воздуха.

Расшифровка фигуры:

- * RH - серия датчиков (5 - это 5%; 3 означает 3%, 2 означает 2%).
- * 3 - точность погрешности измерения (5 - это 5%, 2 означает 2%).
- * U означает, что сигнал равен 0-10В
- * I - указывает, что выходной сигнал передатчика humiditt составляет 4-20 мА.

МОНТАЖ

Датчики воздуховода следует устанавливать непосредственно на воздуховоде, в месте, где поток воздуха хорошо перемешан:

- Найдите датчик приточного воздуха в двух-трех метрах вниз по течению от ближайшего вентилятора и змеевика.
- Установите датчик обратного воздуха близко к воздухозаборнику, но ниже по потоку от возвратного вентилятора, если таковой имеется.
- Чтобы установить датчик, соберите опорную пластину и зонд, затем просверлите в воздуховоде отверстие диаметром 12 мм и два отверстия диаметром 3 мм диаметром 25 мм.
- Используйте два самореза из листового металла, чтобы затянуть монтажный контур в крышке.
- Подсоедините провода в соответствии с инструкцией wigi

Техническое описание

Диапазон измерений влажности	0% — 100%
Диапазон измерений температуры	0-50 °С
Точность	5% отн. влажности, 0,5°С
Выход	4-20мА или 0-10 В
Питание	18-30В постоянный ток или 24В переменный ток
Потребляемая мощность	макс. 2 VA
Соединение	соединительные клеммы 2,5мм² эксплуатация по IEC 721-3-3
Рабочие условия	климатические условия: класс 3 К5 температура -40 °С — 70 °С, влажность <95% IEC 721-3-2 и IEC 721-3-1
Условия транспортировки	климатические условия: класс 3 К3 и класс 1 К3 температура -40 °С — 80 °С, влажность <95% механические условия: класс 2М2
Класс загрязнения	соответствует стандарту EN 60 730, RoHS
Степень защиты	IP56 к EN 60 529
Класс безопасности	III (IEC 60536)
Материал корпуса	огнеупорный пластик ABS
Габариты (В x Ш x Г)	42 x 112 x 88 мм
Зонд	∅ 10 мм, длина 200 мм
Вес	135 г