



ПАСПОРТ

НТ-ЗУ/І-D ДАТЧИК ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХОВОДА



Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://hitarm.nt-rt.ru/> || hmi@nt-rt.ru

1. Наименование и область применения

НТ-3U/I-D Датчик влажности воздуховода.

Датчик измеряет влажность с помощью датчика влажности Honeywell HIH-3610. Используется:

- на обратных воздуховодах для измерения влажностивозвратного воздуха;
- на приточных воздуховодах для измерениявлажности приточного воздуха;
- на воздуховодах приточного воздуха дляизмерения влажности наружного воздуха.

2. Характеристика

1. Погрешность точности данного датчика влажности составляет 3%/
2. Измерение влажности в воздуховодах.
3. Аналоговый выход передатчика может быть 0-10В или 4-20мА.
4. Передатчик оснащен фильтром помех.
5. Измерительные сигналы 0...10 В или 4....20 мА.
6. Потребляемая мощность составляет большой диапазон VDC18V -VDC30V.
7. Диапазон измерения датчика влажности составляет 5%-95%. выходной сигнал линейности.

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

3. Техническая спецификация

Диапазон измерений влажности:	0% — 100%
Диапазон измерений температуры:	0-50 °C
Точность:	5% отн. влажности, 0,5°C
Выход:	4-20мА или 0-10 В
Питание:	18-30В постоянный ток или 24В переменный ток
Потребляемая мощность:	макс. 2 VA
Соединение:	соединительные клеммы 2,5мм ²
Рабочие условия:	климатические условия: класс 3 К5 температура -40 °C — 70 °C, влажность <95%
Условия транспортировки:	климатические условия: класс 3 К3 и класс 1 К3 температура -40 °C — 80 °C, 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:	ø 10 мм, длина 200 мм
Вес:	135 г

4. Монтаж

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

1. Найдите датчик приточного воздуха в двух-трех метрах вниз по течению от ближайшего вентилятора и змеевика.
2. Установите датчик обратного воздуха близко к воздухозаборнику, но ниже по потоку от возвратного вентилятора, если таковой имеется.
3. 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.
4. Используйте два самореза из листового металла, чтобы затянуть монтажный контур в крышке.
5. Подсоедините провода в соответствии с инструкцией wi-fi.

Внимание! Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, не влияющие на правила и условия эксплуатации, без отражения в документации.

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Россия +7(495)268-04-70

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Казахстан +7(7172)727-132

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Киргизия +996(312)96-26-47

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

<https://hitarm.nt-rt.ru/> || hmi@nt-rt.ru