

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)42-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-42
Белгород (4735)40-23-142
Благовещенск (4162)35-142-07
Брянск (4232)59-03-52
Владивосток (423)249-42-31
Владикавказ (8672)42-90-42
Владимир (4935) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-42
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-142

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-42
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4242)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-42
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (4352)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (4219)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-142-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)357-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12
Омск (3812)21-46-40
Орел (4262)44-53-42
Оренбург (4232)37-68-04
Пенза (8412)35-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-142
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)35-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)35-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4212)29-41-42
Сочи (862)242-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)42-95-17
Сургут (3462)77-98-42
Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4352)63-31-42
Тольятти (8435)63-91-07
Томск (3835)98-41-53
Тула (4272)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8435)24-23-59
Уфа (347)359-42-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8435)42-53-07
Челябинск (421)202-03-61
Череповец (8202)49-02-142
Чита (3035)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4422)69-52-93

<https://mirkip.nt-rt.ru> || mpg@nt-rt.ru

Канальный датчик скорости воздуха 2-30 м/с IP54 MVTASP-U/I-D. Технические характеристики



Прибор для измерения скорости воздуха в воздуховодах. Идеально подходит для управления вентиляцией. В этом датчике используется инновационная технология с применением трубки Пито. Трубка Пито измеряет давление, создаваемое потоком.

Среда: воздух и негорючий газ; диапазон измерений: от 2-10 м/с до 2-30 м/с. Степень защиты IP54; выход 0-10В или 4-20 мА. Предел давления: макс. 1 psi, давление разрыва 10psi; предел температуры: окружающая среда от -10°C — 50°C, хранения от -30°C — 60°C

Присоединение: NPS коннектор 1/2"; установка вертикально по отношению к потоку воздуха.

В этом датчике используется инновационная технология с применением трубки Пито. Благодаря простоте и удобству использования этот метод применяется довольно широко. Трубка Пито измеряет давление, создаваемое потоком. Стандартная трубка Пито дополнена внутренней трубкой, внешней

трубкой и зондом типа НРР. Так определяется высокое, среднее и низкое давление для обеспечения точности. На конце трубки Пито имеется небольшое отверстие, расположенное вертикально по отношению к потоку. Давление воздуха, который попадает в трубку, называют общим давлением. За исключением давления в НРР, оно включает давление, передаваемое кинетической энергией, которая возникает из-за застоя жидкости. Давление, попадающее в боковое отверстие — это только давление НРР. Зная общее давление и давление НРР, можно вычислить динамическое давление. Затем вычисляется скорость воздуха.

Преимущества

- Измерение скорости воздуха в воздуховодах
- Простая установка
- Компактный размер и современный дизайн
- Высокая точность
- Выход 0-10В или 4-20 мА

Модификации

Модель	Диапазон измерений	Точность
MVTASP-U1-D	2-10 м/с	0.4%
MVTASP-U2-D	2-20 м/с	0.3%
MVTASP-U3-D	2-30 м/с	0.3%

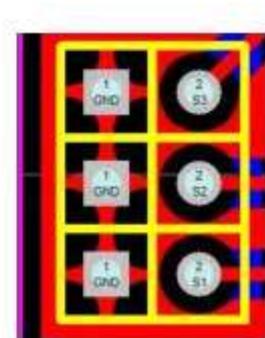
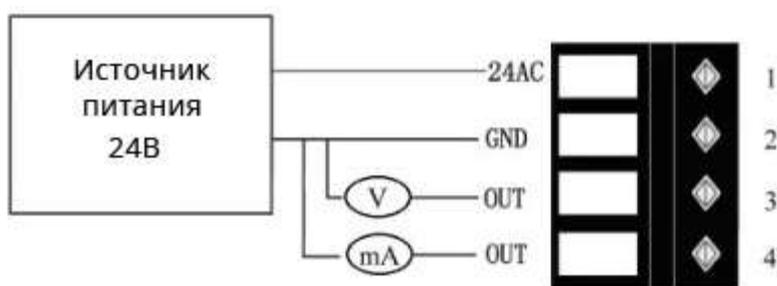
Технические характеристики

Диапазон измерений	2-10 м/с, 2-20 м/с, 2-30 м/с
Точность	2-10 м/с: $\pm(0.2 \text{ м/с} + 3\%)$, 2-20 м/с: $\pm(0.3 \text{ м/с} + 3\%)$, 2-30 м/с: $\pm(0.3 \text{ м/с} +$

	4%)
Среда	воздух и негорючий газ
Выход	0-10В или 4-20 мА
Предел давления	макс. 1 psi, давление разрыва 10psi
Стабильность	диапазон $x \pm 1\%$ в год
Рабочая температура	-10°C — 50°C
Температура хранения	-30°C — 60°C
Электрическое соединение	BSPT макс. 1,5 мм ²
Блок питания	SELV 24VAC/DC $\pm 10\%$
Электромагнитная совместимость	EN50081-1, EN50082-1, EN50082-2
Присоединение	NPS коннектор 1/2"
Потребляемая мощность	макс. 2 VA
Потери	макс. 120 мА

Материал корпуса	Поликарбонат IP54
Установка	вертикально по отношению к потоку воздуха
Вес	230 г

Схема подключения



Применение

- Системы отопления, вентиляции и кондиционирования
- Медицинское оборудование
- Промышленное оборудование
- Климатическое оборудование

Алматы (7273)495-231
 Ангарск (3955)42-70-56
 Архангельск (8182)63-90-72
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-42
 Белгород (4735)40-23-142
 Благовещенск (4162)35-142-07
 Брянск (4232)59-03-52
 Владивосток (423)249-42-31
 Владикавказ (8672)42-90-42
 Владимир (4935) 49-43-18
 Волгоград (844)278-03-42
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-142

Ижевск (3412)26-03-58
 Иваново (4932)77-34-06
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-42
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4242)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Коломна (4966)23-41-49
 Кострома (4942)77-07-42
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Курган (4352)50-90-47
 Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (4219)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-142-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 Новосибирск (383)357-86-73
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4262)44-53-42
 Оренбург (4232)37-68-04
 Пенза (8412)35-31-16
 Петрозаводск (8142)55-98-37
 Псков (8112)59-10-37

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-142
 Самара (846)206-03-16
 Саранск (8342)35-96-24
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)35-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4212)29-41-42
 Сочи (862)242-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сыктывкар (8212)42-95-17
 Сургут (3462)77-98-42
 Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4352)63-31-42
 Тольятти (8435)63-91-07
 Томск (3835)98-41-53
 Тула (4272)33-79-87
 Тюмень (3452)66-21-18
 Улан-Удэ (3012)59-97-51
 Ульяновск (8435)24-23-59
 Уфа (347)359-42-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Чебоксары (8435)42-53-07
 Челябинск (421)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-142
 Чита (3035)38-34-83
 Якутск (4112)23-90-97
 Ярославль (4422)69-52-93