

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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

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
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
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
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: cis@nt-rt.ru || Сайт: <http://cs.nt-rt.ru/>

Реле скорости потока — SS 20.200

Реле скорости потока SCHMIDT® SS 20.200 работает по принципу термоанемометра. Это тот же высокотехнологичный принцип, который используется в датчиках расхода. Реле может применяться в системах под давлением до 10 бар. Однако, в отличие от датчика, реле выводит не аналоговый, а дискретный сигнал. Температура среды также определяется. SS 20.200 является температурно-компенсированным прибором, так что определение скорости не зависит от колебаний температуры.

Специальная технология чувствительного элемента, обеспечивающая широкий диапазон установочного угла (радиальный – 360°; аксиальный – 45°), позволяет проводить монтаж реле быстро и безопасно. Реле может быть установлено при помощи фланца или обжимного фитинга. Определение точки переключения может быть произведено либо прямо на месте при помощи потенциометра, либо заранее, в соответствии с требованием заказчика. Реакция реле на пересечение порогового значения является опциональной: реле может либо замыкаться, либо размыкаться.

Благодаря конструкции чувствительного элемента, реле скорости потока может использоваться в среде пыльных газов. В случае попадания грязи на чувствительный элемент, пользователь легко может произвести очистку. По запросу также поставляется версия реле с защитным покрытием, делающим прибор невосприимчивым к агрессивным средам, таким как ацетон, серная и соляная кислоты, а также многим другим.

Сферы применения реле SCHMIDT® SS 20.200:

- Мониторинг минимального расхода воздуха (контроль за вентиляционными системами)
- Обеспечение минимального расхода в вытяжках
- Обеспечение достаточных значений расхода в системах сжатого воздуха
- Контроль подачи воздуха в системах охлаждения (защита оборудования)
- Контроль минимальной скорости в системах осушки
- Контроль состояния фильтров

Технические характеристики SS 20.200

Единица измерения	скорость (w_N), приведенная к стандартным условиям $T_N = 20\text{ °C}$, $p_N = 101325\text{ гПа}$
Измеряемые среды	воздух, азот, другие газы по запросу

Технические характеристики SS 20.200

Диапазон измерения скорости	0 ... 1 / 10 / 20 м/с
Пороговое значение	от 0,1 м/с до верхнего предела диапазона
Гистерезис переключения	± 5 % от порогового значения; мин 0,1 м/с
Настройка порогового значения	потенциометр (270 °), опционально заданный заранее
Точность порогового значения (заранее заданного)	± (3 % от измеренной величины + 0,1 м/с)
Воспроизводимость w_N	± (2 % от порогового значения + 0,1 м/с)
Время отклика $t_{90} w_N$	3 с (скачок от 0 до 5 м/с)
Задержка при запуске	20 с
Температурный градиент w_N	< 2 К/мин при 5 м/с
Рабочая температура чувствительного элемента	-20 ... +85 °С
Рабочая температура электронных компонентов	-20 ... +70 °С
Температура хранения	-20 ... +85 °С
Материал чувствительного элемента	армированный стекловолокном PBT, анодированный алюминий
Материал зонда	нержавеющая сталь 1.4571
Материал корпуса	PBT пластик, армированный стекловолокном
Материал защитного покрытия	полиуретан
Материал соединительного кабеля	PVC
Рабочая влажность	до 95 % отн. влажности (без конденсата)
Рабочее давление	0...10 бар
Индикация	зеленый LED: рабочее состояние красный LED: состояние переключения
Электропитание	24 V DC ± 20 %
Потребление тока	стандартно < 70 мА
Дискретный выход	полупроводниковое реле; макс. 30 В / 100 мА / 300 мВт; R_{ON} макс = 25 Ом
Электрическое подключение	кабельный вывод, 4-контактный

Технические характеристики SS 20.200

Допустимая длина кабеля	макс. 100 м
Ориентация в пространстве	любая
Мин. глубина погружения	58 мм (< 58 мм по запросу)
Класс защиты	корпус: IP65 / III, чувствительный элемент: IP67
Длина зонда L	100 / 200 / 350 / 500 мм
Масса	около 100 г (при L = 350 мм)

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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

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
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
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
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69