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://suto.nt-rt.ru/ || sow@nt-rt.ru

Взрывозащищенный датчик точки росы для сжатого воздуха и газов SUTO S230/S231. Технические характеристики.

Датчики точки росы SUTO S230/S231 обеспечивают надежный и долговременный стабильный мониторинг точки росы в промышленных или опасных условиях. Дополнительное одобрение IECEx делает их идеальным инструментом для использования во взрывоопасной среде. Уникальная технология двойного датчика SUTO оптимизирует чувствительность и точность датчика, автоматически выбирая идеальный тип датчика для конкретной ситуации.

Производитель SUTO , Модель S230/S231

Описание датчика SUTO S230/S231

Датчики S230/S231 поставляется готовым к использованию и простым в установке с выбором выходов 4-20 мА или Modbus RTU (RS485). При необходимости параметры можно быстро и легко контролировать с помощью сервисного программного обеспечения SUTO.

Оборудование соответствует приказам Ростехнадзора № 500 от 07.12.2020г и РТН № 533 от 15.12.2020г.

Свойства датчика SUTO S230/S231

- Дополнительный допуск IECEx (взрывоопасная зона)
- Технология двойного датчика для высокой точности 2°C Td во всем диапазоне от -100 … +20°C Td
- Подходит для применения при низкой точке росы до -100°C Td
- Корпус IP65 обеспечивает надежную защиту в жестких промышленных условиях

- Быстрое время отклика обеспечивает безопасную и надежную индикацию, когда точка росы выходит за пределы допустимых диапазонов
- Имеются два выхода: 4 … 20 мА, RS-485 (Modbus/RTU)
- Высокая точность во всем диапазоне
- Подключение к процессу G1/2″

Технические характеристики датчика SUTO S230/S231

Среда измерения	воздух, аргон, кислород, азот, углекислый газ
Точка росы	
Диапазон измерения	S230: -100 … +20 °C Td S231: -50 … +20 °C Td
Единицы измерения	°C, °F, бар(г), МПа(г), psi(г), % отн. влажности, г/м³, мг/м³, Г/м³ атм, мг/м³ атм, ppm(v), г/кг, °C Td атм
Сенсор	кварцевый кристалл микробаланс + полимер
Время отклика (t90)@4 л/мин	-20 °C Td -> -60 °C Td = < 240 сек -60 °C Td -> -20 °C Td = < 30 сек
Точность	± 1 ºC Td (0 … 20 ºC Td) ± 2 ºC Td (-60 … 0 ºC Td) ± 3 ºC (-100 … -60 ºC Td
Температура	
Точность	0.3 °C
Диапазон измерения	-30 … +70 °C
Сенсор	NTC
Настройки	программное обеспечение S4C-DP
Подключение к процессу	резьба G 1/2″ (ISO 228/1), нержавеющая сталь 1.4301 (SUS 304)
Качество среды	ISO 8573-1: 4.6.3 или выше
Температура измеряемой среды	0 … +50 °C

Влажность среды	≤ 20 °C Td
Рабочее давление	-0.1 … 1.6 MPa (S230) -0.1 … 35 MPa (S231)
Температура окружающей среды	0 … +50 °C
Относительная влажность	0 …100 % rH
Материал корпуса	алюминий
Материал сенсора	нержавеющая сталь 1.4301 (SUS 304)
Металлические детали	агломератный фильтр (нержавеющая сталь)
Класс защиты	IP65
Сертификация	Ex db[ib] IIC T4 Gb, CE
Температура транспортировки/хранения	-30 … + 70 °C / -20 … + 50 °C
Вес	728 г
Электрическое подключение	винтовые клеммы
Аналоговый выход	сигнал: 4 … 20 мА изолированный, Modbus/RTU, нагрузка: 250R, обновление: 3 раза в секунду
Полевая шина	Modbus/RTU, обновление 1 раз в секунду
Питание	15 … 30 В постоянного тока
Потребляемый ток	40 мА @ 24 В пост. ток

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://suto.nt-rt.ru/ || sow@nt-rt.ru