

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

Россия +7(495)268-04-70

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

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

Датчик точки росы для сжатого воздуха и газов SUTO S211. Технические характеристики.



Датчик SUTO S211 обеспечивает надежный и долгосрочный стабильный мониторинг точки росы в промышленных приложениях, с диапазоном $-60 \dots +20$ °C Td. Это делает его идеальным выбором для измерения точки росы в осушителях.

Производитель SUTO , Модель S211

Описание датчика SUTO S211

Новое поколение датчиков точки росы предлагает пользователям решение plug & play для контроля качества сжатого воздуха в соответствии с ISO 8573-1. Все модели датчиков доступны с 2- или 3-проводными аналоговыми выходными сигналами 4...20 мА, кроме того, модели доступны с цифровым интерфейсом Modbus/RTU. Благодаря наличию различных выходных сигналов пользователи могут получить большую гибкость и беспрепятственную интеграцию в технологический процесс.

Кроме того, датчики точки росы предлагаются со встроенным датчиком давления. Дополнительный OLED-дисплей, установленный непосредственно на датчике, отображает значения в реальном времени. Дисплей может быть легко повернут на 340 °, чтобы соответствовать любому применению.

Основной корпус изготовлен из высококалассного алюминиевого сплава с мягкой отделкой. Технологическое соединение представляет собой соединение из

нержавеющей стали марки 1.4301 (SUS 304), рассчитанное на длительный срок службы. Верхняя крышка изготовлена из алюминия того же качества, что и основной корпус. Опциональная крышка дисплея изготовлена из прочного поликарбоната с усилением ABS, чтобы выдерживать жесткие условия эксплуатации. Новое поколение датчиков является преемником хорошо известных датчиков точки росы SUTO, которые удовлетворяли пользователей в течение многих лет.

Новые датчики были разработаны с использованием новейших технологий и всего нашего опыта, но при этом они полностью совместимы с существующими установками.

Услуга сменной калибровки устраняет время простоя и позволяет пользователям иметь бесперебойную запись измерений точки росы.

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

Свойства датчика SUTO S211

- Диапазон измерения -60 ... +20 °C Td.
- Компактный размер делает датчик идеальным для установки в сушилках.
- Дополнительный дисплей для отображения значений на месте.
- Дисплей можно повернуть на 340 ° в соответствии с вашими потребностями.
- Удобные сигнальные выходы: 2-проводной аналоговый 4 ... 20 мА или 3-проводной аналоговый 4 ... 20 мА + Modbus/RTU.
- Корпус IP65 обеспечивает надежную защиту.
- Низкие эксплуатационные расходы благодаря стабильным и надежным измерениям, которые увеличивают интервалы калибровки.
- Измеренные значения доступны в нескольких единицах: °C Td — г/м³ — мг/м³ — ppmv — г/кг (@ эталонное давление) — % RH.

Технические характеристики датчика SUTO S211

Среда измерения	воздух, аргон, O ₂ , N ₂ , CO ₂ *
Диапазоны измерения	точка росы: -60 ... +20 °C Td, температура: -30 ... +70 °C, давление: 0 ... 1,6 МПа
Сенсор точки росы	полимер
Рабочее давление	-0.1 ... 1.6 МПа, —0.1 ... 35.0 МПа (опционально)
Время отклика (t ₉₀)@4 л/мин	0 °C Td → -60 °C Td ≤ 280 сек

	-60 °C Td → 0 °C Td ≤ 65 сек
Точность (точка росы)	+/- 1 °C Td (0 ... 20 °C Td) +/- 2 °C Td (-70 ... 0 / +20 ... +50 °C Td) +/- 3 °C Td (-100 ... -70 °C Td)
Точность (температура)	+/- 0.3 °C
Точность (давление)	0.5 % FS
Подключение к процессу	G 1/2" (ISO 228/1), нержавеющая сталь 1.4301 (SUS 304)
Температура измеряемой среды	-30 ... +70 °C
Температура окружающей среды	0 ... +50 °C
Относительная влажность	0 ... 100 % rH
Материал корпуса	алюминиевый сплав
Крышка дисплея	PC + ABS
Класс защиты	IP65
Разрешение	CE
Защита сенсора	агломерационный фильтр (нержавеющая сталь)
Температура транспортировки/хранения	-30 ... + 70 °C / -20 ... + 50 °C
Вес	180 г
Выходной сигнал	4 ... 20 мА 2-проводной + SDI, 4 ... 20 мА 3-проводной + SDI, 4 ... 20 мА 3-проводной + Modbus/RTU
Сенсоры	сенсор температуры: Pt100, сенсор давления: пьезорезистивный
Дисплей	0,66" OLED дисплей, показывает измеренное значение и единицы измерения
Питание	15 ... 30 В постоянного тока

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