

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

Портативный датчик точки росы для сжатого воздуха и газов SUTO S520. Технические характеристики.



Датчик точки росы S520 предлагает пользователям один ручной прибор для выполнения измерений на месте в системах сжатого воздуха.

Стандартный блок датчиков имеет диапазон измерений $-100 \dots +20 \text{ }^{\circ}\text{C Td}$ и поставляется со встроенным датчиком давления. Экономичный блок датчиков предлагает пользователю диапазон измерений $-50 \dots +50 \text{ }^{\circ}\text{C Td}$.

Производитель SUTO , Модель S520

Описание датчика SUTO S520

Уникальная система датчиков, объединяющая QCM и полимерный датчик в одном устройстве, позволяет пользователю измерять точку росы в диапазоне от $-100 \text{ }^{\circ}\text{C Td}$ до $+20 \text{ }^{\circ}\text{C Td}$ без каких-либо недостатков с точки зрения точности. Встроенный датчик давления позволяет преобразовать измеренное значение в любое необходимое значение влажности, например, ppm(v) или атмосферную точку росы.

Портативный измеритель точки росы S520 предлагает уникальный алгоритм предсказания конечного значения точки росы в качестве встроенной технологии. На основе кривой измерения точки росы наш алгоритм способен предсказать конечное значение до фактического достижения конечного значения. Это помогает инженерам на объекте экономить время и быстрее проводить аудит

точки росы. Прогнозирование конечного значения точки росы является частью интеллектуальных функций.

С опцией интеллектуальных функций пользователи также получают 5-мегапиксельную камеру и функцию моментального снимка для быстрого протоколирования измерений.

Встроенный индикатор для ISO 8573 показывает измеренное, прогнозируемое и целевое значение точки росы в системе в соответствии с ISO 8573-1.

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

Свойства датчика SUTO S520

- Измерение точки росы, температуры и давления в одном приборе
- Выбор датчика в соответствии с вашими потребностями: -100 ... +20 °C Td с датчиком давления в стандартном исполнении или -50 ... +50 °C Td без датчика давления в экономичном исполнении
- Простота в использовании, измерения в соответствии с ISO 8573-1
- Опциональные интеллектуальные функции: Прогнозирование конечного значения, камера и снимок измерений
- Беспроводной принтер для создания отчетов на месте, идеально подходит для аудита
- Уникальная измерительная камера с функцией парковки в стандартной комплектации
- Встроенный датчик давления
- Сенсорный экран для простого управления

Технические характеристики датчика SUTO S520

Среда измерения	воздух, CO ₂ , N ₂ , O ₂ , аргон (измерения CO ₂ с помощью модуля A1371 ограничены до -40 °C Td)
Диапазон измерения	стандартное исполнение: -100 ... +20 °C Td, экономичное исполнение: -50 ... +50 °C Td, давление*: 0 ... 1.5 МПа(g), температура: -30 ... +50 °C
Сенсор точки росы	сенсор A1370: QCM + полимер; сенсор A1371: полимер
Сенсор температуры	Pt100
Сенсор давления	пьезорезистивный тип (только с сенсором A1370)
Точность (точка росы)	+/- 1 °C Td (0 ... 20 °C Td) +/- 2 °C Td (-60 ... 0 °C Td / +20 ... +50 °C Td) +/- 3 °C Td (-100 ... -60 °C Td)

Точность (температура)	+/- 0.3 °C
Точность (давление)	0.5 % FS
Единицы измерения (выбираются)	°C Td — г/м³ — мг/м³ — г/м³атм (@нулевое давление) — мг/м³атм (@нулевое давление) — ppmv — г/кг (@ эталонное давление) — °C Tdatm (@ нулевое давление) — % относительной влажности
Рабочее давление	-0,1 ... 1,5 МПа(г) (для измерительной камеры, поставляемой с прибором, требуется не менее 0,3 МПа)
Температура измеряемой среды	-30 ... +50 °C
Температура окружающей среды	0 ... +40 °C
Относительная влажность	0 ... 80 % rH
Температура транспортировки/хранения	-30 ... +50 °C / -20 ... +50 °C
Материал корпуса	PC + ABS
Вес	2.7 кг (весь комплект с переносным кейсом)
Подключение к процессу	G1/2" для прямого подключения датчика, измерительная камера с быстроразъемным соединением для шланга 6 мм
Батарея	время работы на одной зарядке: ~8 ч, время зарядки до полного заряда: ~3 ч
Интерфейс	USB-C (зарядка и передача данных), беспроводной принтер
Дисплей	3,5-дюймовый цветной сенсорный ЖК-дисплей
Камера	5,0 мегапикселей (только с опцией интеллектуальных функций)
Регистратор данных	встроенная память, 100 млн. значений

* Для измерительной камеры, поставляемой с прибором, необходимо не менее 0,3 МПа. Для измерений низкого давления ниже 0,3 МПа пожалуйста, используйте измерительную камеру A699 3501.

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