

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

Стационарный анализатор чистоты сжатого воздуха SUTO S601. Технические характеристики.



Анализатор чистоты сжатого воздуха SUTO S601 измеряет и контролирует загрязняющие вещества в режиме реального времени, измеряет точку росы и пары масла в сжатом воздухе, обеспечивая предприятиям уверенность в том, что их продукция и клиенты защищены.

Диапазон измерения точки росы от $-100...+20^{\circ}\text{C Td}$, измерение частиц от $0,1 < d \leq 0,5$ мкм, $0,5 < d \leq 1,0$ мкм, $1,0 < d \leq 5,0$ мкм, измерение паров масла от $0,003...10,000$ мг/м³.

Производитель SUTO , Модель S601

Описание анализатора SUTO S601

Анализатор чистоты сжатого воздуха SUTO S601 объединяет в себе самые современные технологии в одном простом в использовании корпусе, позволяя предприятиям непрерывно контролировать соответствие требованиям ISO8573. S601 контролирует загрязнение частицами, точку росы и пары масла по всему спектру требований ISO8573, включая класс 0. Информация в режиме реального времени может быть получена от S601 системами SCADA через выходы MODBUS. Встроенный цветной сенсорный дисплей позволяет пользователям просматривать всю информацию на месте. Функция регистрации данных обеспечивает сохранность записей. Точки сигнализации могут быть установлены

для срабатывания в случае, если загрязняющие вещества превышают выбранные вами пределы. К сигналу тревоги можно добавить внешнее освещение или сирену.

S601 легко и быстро устанавливается, просто подключите устройство к питанию и подаче сжатого воздуха.

Свойства анализатора SUTO S601

- Круглосуточный мониторинг
- Удобный для пользователя быстроразъемный соединитель 6 мм
- Измерительное устройство 5-в-1
- Измерение точки росы с помощью уникальной системы двойных датчиков
- Измерение паров масла с высочайшей точностью
- Измерение давления и температуры
- Подсчет частиц в соответствии с ISO 8573
- Цветной сенсорный экран высокого разрешения 5"
- Встроенный регистратор данных
- Прочный настенный корпус IP54

Технические характеристики анализатора SUTO S601

Концентрация частиц	
Точность	эффективность счетчика в соответствии с ISO 21501-4 50% при $0,1 < d \leq 0,15$ мкм 100 @ $d > 0,15$ мкм
Единицы измерения	cn/m ³ , cn/ft ³
Диапазон измерения	A1263: 0.1 < d ≤ 0.5 μm 0.5 < d ≤ 1.0 μm 1.0 < d ≤ 5.0 μm 5.0 μm < d A1260: 0.3 < d ≤ 0.5 μm 0.5 < d ≤ 1.0 μm 1.0 < d ≤ 5.0 μm 5.0 μm < d
Сенсор	лазерный оптический счетчик частиц
Скорость выборки	1 мин
Скорость потока	2.83 л/мин

Пары масла	
Диапазон измерения	0,001 ... 5,000 мг/м ³
Точность	5% от показаний ± 0,003 мг/м ³
Предел обнаружения	0.003 мг/м ³
Разрешение	0.001 мг/м ³
Единицы измерения	мг/м ³
Сенсор	фотоионизационный датчик (PID)
Срок службы УФ лампы	год или 6000 рабочих часов, в зависимости от того, что наступит раньше
Скорость выборки	1 сек
Давление	
Диапазон измерения	0.1 ... 1.6 МПа(g)
Точность	0.5 % FS
Сенсор	пьезорезистивный датчик давления
Точка росы	
Диапазон измерения	-100 ... +20 °C Td
Точность	±1 °C Td (0 ... 20 °C Td) ±2 °C Td (-70 ... 0 °C Td) ±3 °C Td (-100 ... -70 °C Td)
Время отклика	-20 °C Td -> -60 °C Td = < 240 сек -60 °C Td -> -20°C Td = < 30 сек @ 4 л/мин
Единицы измерения	°C Td / °F Td
Сенсор	QCM + полимер
Температура	
Диапазон измерения	-30 ... +70 °C
Точность	± 0.3 °C

Разрешение	0.1 °C
Сенсор	Pt100
Контрольные условия	SO1217 20 °C 1000 мбар
Сигналы/интерфейс и питание	
Протокол	Modbus/TCP, обновление 1/сек
Сигнал тревоги	2 реле переключения (свободно программируемые), 230 В перем. тока, 3А
Питание	100 ... 240 В переменного тока, 50/60 Гц
Потребление тока	50 ВА
Интерфейс	USB Micro с поддержкой OTG
Общие характеристики	
Среда измерения	сжатый воздух, N2, CO2 (требуется настройка программного обеспечения)
Качество среды	ISO 8573-1: 4.4.4 и выше
Температура измеряемой среды	0 ... +40 °C
Температура окружающей среды	0 ... +50 °C
Температура транспортировки/хранения	-10 ... +70 °C
Рабочее давление	0.3 ... 1.5 МПа(g)
Влажность измеряемой среды	< 40 % гН, без конденсации
Влажность окружающей среды	0... 90 % гН
Настройки	устройство поставляется предварительно сконфигурированным, конфигурация может быть выполнена с помощью сенсорного экрана
Дисплей	сенсорный экран, 5", 800 x 480 px

Регистратор данных	100 млн. значений
Подключение к процессу	быстроразъемный микроконнектор, полный проходной, наружный (шланг 1,5 м с муфтой в комплекте), никелированная латунь, FKM
Материал корпуса	листовая сталь, корпус с порошковым покрытием
Класс защиты	IP54 (с закрытой крышкой)
Электрическое подключение	зажимные клеммы переменного тока, M12, RJ45
Вес	15 кг
Разрешение	CE

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