

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 (4962)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 паров масла для измерения качества сжатого воздуха SUTO S120. Технические характеристики.



Датчик S120 контролирует содержание масла в сжатом воздухе и газах постоянно или для выборочных проверок в сочетании с S551. Простая установка и отличные характеристики делают S120 идеальным выбором, когда необходимо измерить и проконтролировать содержание остаточного масла.

Диапазон измерения паров масла: 0,001 ... 5,000 мг/м³, диапазон измерения давления: 0 ... 16 бар(g), диапазон измерения температуры: 0 ... 50 °C, диапазон измерения точки росы (опционально): -100 ... +20 °C Td.

Производитель SUTO , Модель S120

Описание датчика SUTO S120

Мониторинг сжатого воздуха является обязательным во многих отраслях промышленности и приложениях, чтобы избежать загрязнения продукции и риска для здоровья людей. S120 делает эту задачу доступной и с высокой степенью надежности.

Для обеспечения качества и чистоты сжатого воздуха, помимо мониторинга паров масла, важным ключевым параметром является измерение точки росы. Поэтому мы предлагаем опциональный встроенный датчик точки росы, -100 ... +20 °C Td, для измерения обоих параметров в одном компактном устройстве с отличным соотношением цена-качество.

Свойства датчика SUTO S120

- Измеряет содержание остаточного масла (паров масла) в сжатом воздухе и других газах
- Компактный дизайн
- Опциональный встроенный датчик точки росы
- Может использоваться для стационарного или переносного применения
- Измеряет до 0,003 мг/м³ (разрешение 0,001 мг/м³)
- Простое подключение через пробоотборный шланг и быстроразъемное соединение
- Выходные сигналы: 4 ... 20 мА, RS-485 / Modbus/RTU, релейный переключатель (NO)
- ПИД-датчик для высочайшей точности
- Сервисная и аварийная индикация через светодиод
- Подключение к дисплеям и регистраторам данных SUTO, а также к дисплеям и блокам управления сторонних производителей

Технические характеристики датчика SUTO S120

Пары масла	
Диапазон измерения	0,001 ... 5,000 мг/м ³ (на основе 1000 гПа(а), 20 °С, 0% относительной влажности)
Точность	5% от показаний ± 0,003 мг/м ³
Разрешение	0.001 мг/м ³
Единицы измерения	мг/м ³ , ppm
Сенсор	фотоионизационный датчик
Давление	
Диапазон измерения	0 ... 16 бар(g)
Точность	0.5 % FS
Разрешение	0.01 бар(g) / 0.001 МПа / 0.1 psi
Единицы измерения	бар(g) (по умолчанию), МПа и psi (по запросу)
Сенсор	пьезорезистивный датчик давления
Точка росы (опционально)	

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 ... -60 °C Td)
Разрешение	0.1 °C Td
Единицы измерения	°C Td / °F Td
Сенсор	QCM + полимер
Температура	
Диапазон измерения	0 ... 50 °C
Точность	0.5 °C
Разрешение	0.1 °C
Единицы измерения	°C / °F
Сенсор	NTC
Сигналы/интерфейс и питание	
Аналоговый выход	4 ... 20 мА, изолированный
Сигнал тревоги	реле, NO, 40 В постоянного тока, 0.2А
Цифровой интерфейс	Modbus/RTU (RS485) Modbus/TCP (Ethernet) и USB (доступно только для версии с дисплеем)
Дисплей (опционально)	5" цветной сенсорный экран с регистратором данных на 100 миллионов значений измерений
Питание	24 В постоянного тока ± 5 %, 10 Ватт
Общие характеристики	
Среда измерения	сжатый воздух, N2, CO2 (для других газов, пожалуйста, свяжитесь с производителем)
Скорость потока	< 2 л/мин, измерительный газ выходит в окружающую среду
Скорость выборки	1/сек

Рабочая температура	-20 ... +50 °C
Температура транспортировки	-30 ... +70 °C
Рабочее давление	3 ... 15 бар(g) 0,5 ... 2 бар(g) (опционально) 0.60 ... 1,07 бар(a) (только в исполнении для окружающей среды)
Влажность газа	< 40 % гН, без конденсации
Соединение	быстроразъемное соединение 6 мм
Срок службы ультрафиолетовой лампы	6 000 рабочих часов или 1 год, в зависимости от того, что наступит раньше
Электрическое подключение	M12, USB, RJ45
Настройки	различные настройки датчика могут быть выполнены через дисплейные устройства SUTO или через соответствующее сервисное программное обеспечение
Материал корпуса	PC, алюминиевый сплав
Класс защиты	IP65
Размеры	271 x 231 x 91 мм
Вес	2.4 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