

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

Лазерный счетчик частиц для измерения качества сжатого воздуха SUTO S130/S132. Технические характеристики.



S130 / S132 — лазерный счетчик частиц нового поколения, оптимизированный для применения в сжатом воздухе или сжатых газах. Прибор разработан для непрерывной работы 24 часа в сутки, 7 дней в неделю. В альтернативном варианте все модели также доступны для измерений в условиях окружающей среды с помощью внутреннего вакуумного насоса.

Производитель SUTO , Модель S130/S132

Описание счетчика частиц SUTO S130/S132

Эти приборы могут удовлетворять требованиям, предусмотренным стандартом сжатого воздуха ISO8573-4. Значения измерений представляют собой количество частиц на фут³, л или м³, или, в качестве альтернативы, в мкг/м³. Настройки могут осуществляться через встроенный дисплей, внешний дисплей SUTO или через сервисное программное обеспечение.

Свойства счетчика частиц SUTO S130/S132

- Простое подключение к сжатому воздуху через быстроразъемное соединение 6 мм
- Может использоваться как переносной, так и стационарный прибор
- Размер частиц от $0,1 < d \leq 5,0$ мкм (в зависимости от модели)
- Дополнительный встроенный 5" сенсорный экран с регистратором данных
- Измерения в соответствии с ISO 8573-4
- Выходные сигналы: -RS-485, Modbus/RTU, — выключатель задержки (NO)

- Возможность подключения к дисплеям и регистраторам данных SUTO, а также к дисплеям и блокам управления сторонних производителей

Технические характеристики счетчика частиц SUTO S130/S132

Диапазон измерения	S130: $0.3 < d \leq 5.0$ мкм S132: $0.1 < d \leq 5.0$ мкм
Размерные каналы	S130: CH1: $0.3 < d \leq 0.5$ мкм CH2: $0.5 < d \leq 1.0$ мкм CH3: $1.0 < d \leq 5.0$ мкм CH4: $5.0 \text{ мкм} < d$ (настраивается) S132: CH1: $0.1 < d \leq 0.5$ мкм CH2: $0.5 < d \leq 1.0$ мкм CH3: $1.0 < d \leq 5.0$ мкм CH4: $5.0 \text{ мкм} < d$ (настраивается)
Эффективность подсчета	50 % для частиц наименьшего размера и 100 % для частиц в 1,5 раза больше
Принцип измерения	обнаружение лазером
Сенсор	LED лазер
Аналоговый выход	4 ... 20 мА (2-проводной)
Сигнал тревоги	переключатель, нормально разомкнутый, макс. 40 В постоянного тока, 200 мА
Протокол	Modbus/RTU, Modbus/TCP (версия с дисплеем)
Питание	24 В постоянного тока / 10 Ватт (без дисплея) 24 В постоянного тока/ 20 Ватт (с дисплеем)
Потребление тока	420 мА (без дисплея) 840 мА (с дисплеем)
Интерфейс передачи данных	USB Micro с поддержкой OTG
Настройки	устройство поставляется предварительно сконфигурированным, конфигурация может быть выполнена с помощью сенсорного экрана

Дисплей	5" цветной сенсорный экран
Регистратор данных	100 миллионов значений измерений (опционально)
Электрические подключения	3 X M12
Класс защиты	IP65
Подключение к процессу	быстроразъемное соединение 6 мм (версия под давлением, барботирующее соединение (атмосферная версия)
Материал	PC, алюминиевый сплав
Вес	S130: 1.9 кг S132: 3.2 кг
Размеры	S130: 271 x 205 x 91 мм S132: 300 x 240 x 120 мм
Среда измерения	сжатый воздух и газы, не содержащие коррозионных, агрессивных, едких и легковоспламеняющихся компонентов
Скорость потока	2.83 л/мин
Скорость отбора проб	один образец в минуту
Качество среды	ISO 8573-4
Температура измеряемой среды	0 ... +40 °C
Влажность измеряемой среды	< 90 %, без конденсации
Рабочее давление	0.3 ... 1.5 МПа
Температура окружающей среды	+10 ... +40 °C
Влажность окружающей среды	0 ... 90 % rH
Условия хранения	температура: -10 ... +50 °C, влажность: < 90 %, без конденсации

Температура
транспортировки

-30 ... +70 °C без дисплея
-10 ... +60 °C с дисплеем

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