

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)42-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-42
Белгород (4735)40-23-142
Благовещенск (4162)35-142-07
Брянск (4232)59-03-52
Владивосток (423)249-42-31
Владикавказ (8672)42-90-42
Владимир (4935) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-42
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-142

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-42
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4242)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-42
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (4352)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (4219)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-142-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)357-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12
Омск (3812)21-46-40
Оренбург (4262)44-53-42
Орел (4232)37-68-04
Пенза (8412)35-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-142
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)35-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)35-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4212)29-41-42
Сочи (862)242-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)42-95-17
Сургут (3462)77-98-42
Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4352)63-31-42
Тольятти (8435)63-91-07
Томск (3835)98-41-53
Тула (4272)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8435)24-23-59
Уфа (347)359-42-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8435)42-53-07
Челябинск (421)202-03-61
Череповец (8202)49-02-142
Чита (3035)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4422)69-52-93

<https://lighthouse.nt-rt.ru> || iet@nt-rt.ru

Счетчик аэрозольных частиц SOLAIR 3100. Технические характеристики



Портативные счётчики аэрозолей Solair 3100 на 28,3 л/мин используют лазерный диод с повышенным сроком эксплуатации (срок до отказа более 20 лет, при круглосуточном использовании). Новая, облегчённая батарея и адаптер ещё больше повышают мобильность прибора. Интуитивно понятный интерфейс делает прибор одним из самых удобных и лёгких в обращении.

Описание счетчика аэрозолей LIGHTHOUSE SOLAIR 3100

Имея 6 размерных каналов, счётчик Solair может выводить результаты измерений в дифференциальной и интегральной формах на цветном сенсорном экране. Прибор может хранить до 3000 записей результатов измерений и до 50 записей настроек. Данные в любое время можно загрузить в компьютер или систему мониторинга. Кроме того, возможно сохранение результатов измерений на USB Flash, с их последующим просмотром в программном обеспечении LMS Express / LMS Express RT. Передача данных может осуществляться через Ethernet, RS 485, USB и USB Flash интерфейсы.

Прибор соответствует требованиям ISO 21501-4, обеспечивая требуемую точность измерений.

Преимущества:

- Гарантия 2 года
- Интуитивно-понятный интерфейс
- Поддержка по всему миру
- Низкие эксплуатационные расходы

Применение счетчика частиц LIGHTHOUSE SOLAIR 3100

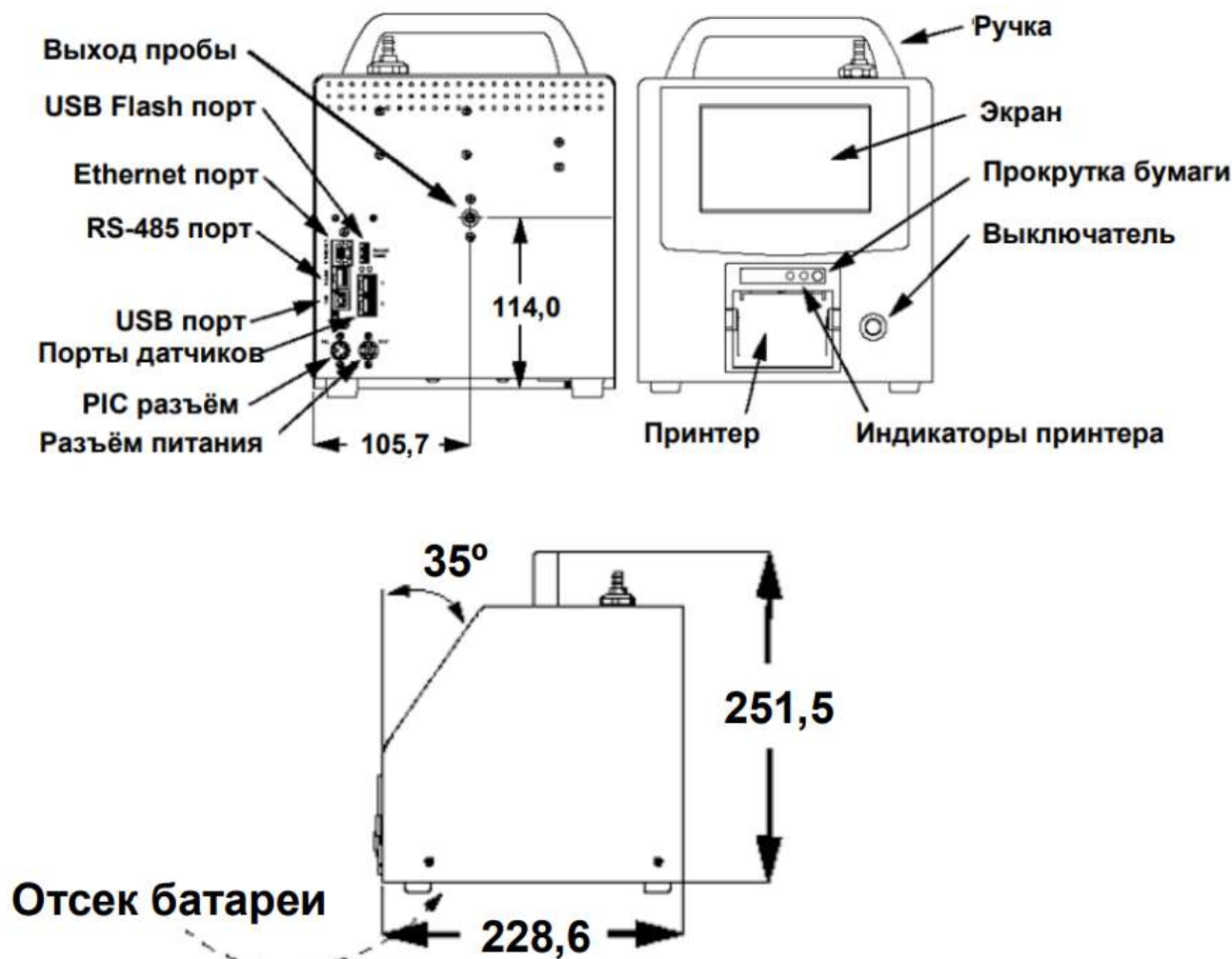
- Мониторинг чистых помещений
- Аттестация чистых помещений
- Тестирование приборов и оборудования
- Мониторинг при помощи коллекторных систем
- Измерения в газах под давлением

Технические характеристики счетчика аэрозолей SOLAIR 3100

Диапазон размеров	0,3 – 25,0 мкм
6 каналов (стандарт)	0,3; 0,5; 1,0; 3,0; 5,0; 10,0
8 каналов, стандарт	0,3;0,5;0,7;1,0;3,0;5,0;7,0;10,0
Скорость пробоотбора	28,3 л/мин
Эффективность	50%@0,3 мкм;
(по ISO 21501-4)	100% для частиц >0,45 мкм
Предел	35.000.000 частиц/м3

концентрации	(10% совпадений)
Габариты	24,13 x 20,32 x 25,9 см
Масса	5,6 кг без батареи / 6,3 кг с батареей
Лазер	Диод с повышенным сроком службы (>20 лет)
Фон прибора	< 1 отсчет/ 5 минут согласно ISO 21501-4
Калибровка	Удовлетворяет требованиям ISO 21501-4
Режимы измерения	Автоматический, ручной, сигнал, концентрация, дифференциальный/интегральный счёт
Хранение данных	За цикленый буфер на 3000 записей (счёт частиц, внешние датчики, точки отбора проб и время)
Подключение	USB, Ethernet, RS-485, USB Flash
Программное обеспечение	LMS Express, LMS Express RT, LMS Pharma, LMS Pro
Сенсорный экран	Диагональ 14,48 см, цветной
Принтер	Доступны модели с принтером и без
Отчеты	FS-209E, ISO-14644-1:1999, ISO-14644-1:2015, EU GMP
Предупреждающий сигнал	Встроенная сигнализация, при превышении порога; внешняя сигнализация

Корпус	Нержавеющая сталь
Выход пробы	Внутренний выходной HEPA-фильтр (>99.997% от 0.3мкм)
Насос	Насос с автоматическим контролем расхода
Питание	100 – 240 В, 50 – 60 Гц, адаптер
Языки	Английский, немецкий, испанский, итальянский, французский, русский, японский, корейский, китайский
Условия эксплуатации	Температура 10 – 40 °C / Влажность 20 – 95% при отсутствии конденсации
Включено:	Руководство по эксплуатации, изокинетический пробоотборник, абсолютный фильтр, адаптер и шнур питания, ПО LMS Express, бумага для принтера, сертификат калибровки.
Дополнительно:	Кейс для транспортировки, батарея, зарядное устройство, датчик температуры/влажности, датчик скорости потока воздуха, датчик перепада давления, пробоотборник для сканирования фильтров, валидационная документация, распечатка руководства по эксплуатации.



Алматы (7273)495-231
 Ангартск (3955)42-70-56
 Архангельск (8182)63-90-72
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-42
 Белгород (4735)40-23-142
 Благовещенск (4162)35-142-07
 Брянск (4232)59-03-52
 Владивосток (423)249-42-31
 Владикавказ (8672)42-90-42
 Владимир (4935) 49-43-18
 Волгоград (844)278-03-42
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-142

Ижевск (3412)26-03-58
 Иваново (4932)77-34-06
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-42
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4242)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Коломна (4966)23-41-49
 Кострома (4942)77-07-42
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Курган (4352)50-90-47
 Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (4219)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-142-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 Новосибирск (383)357-86-73
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4262)44-53-42
 Оренбург (4232)37-68-04
 Пенза (8412)35-31-16
 Петрозаводск (8142)55-98-37
 Псков (8112)59-10-37

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-142
 Самара (846)206-03-16
 Саранск (8342)35-96-24
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)35-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4212)29-41-42
 Сочи (862)242-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сыктывкар (8212)42-95-17
 Сургут (3462)77-98-42
 Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4352)63-31-42
 Тольятти (8435)63-91-07
 Томск (3835)98-41-53
 Тула (4272)33-79-87
 Тюмень (3452)66-21-18
 Улан-Удэ (3012)59-97-51
 Ульяновск (8435)24-23-59
 Уфа (347)359-42-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Чебоксары (8435)42-53-07
 Челябинск (421)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-142
 Чита (3035)38-34-83
 Якутск (4112)23-90-97
 Ярославль (4422)69-52-93