

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
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

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

Счетчик аэрозольных частиц APEX Z3. Технические характеристики



Если Вы хотите поднять программу мониторинга параметров технологической среды на новый уровень, ApexZ3 это то, что Вам нужно. Преимущества ApexZ3 начинаются с наиболее полной системы самодиагностики среди аналогичных приборов, герметичного корпуса, устойчивого ко всем основным моющим агентам и который легко протирать, и многого другого.

Описание счетчика аэрозолей LIGHTHOUSE APEX Z3

Компания Lighthouse известна своими приборами, задающими новые стандарты в области контроля аэрозольных частиц. ApexZ3 очередная новинка, с такими особенностями, как индикаторы на ручке прибора, приложение для удаленного контроля и настройки, встроенные WiFi и Bluetooth, батарея на 11 часов работы с возможностью оперативной замены и дисплей с мультикасанием.

ApexZ3 легко встраивается в программу мониторинга параметров технологической среды. Наличие модуля беспроводной связи позволяет использовать ApexZ3 как беспроводной датчик, отсылающий данные на сервер или компьютер. Упростить процедуру поведения измерений позволяют сохраняемые настройки и параметры помещений. Прибор позволяет настроить уровень доступа, обеспечить прослеживаемость для аудита, а также записывать вместе с результатами измерений дополнительные

данные, такие как информацию о партии продукции, статус помещения и другую информацию.

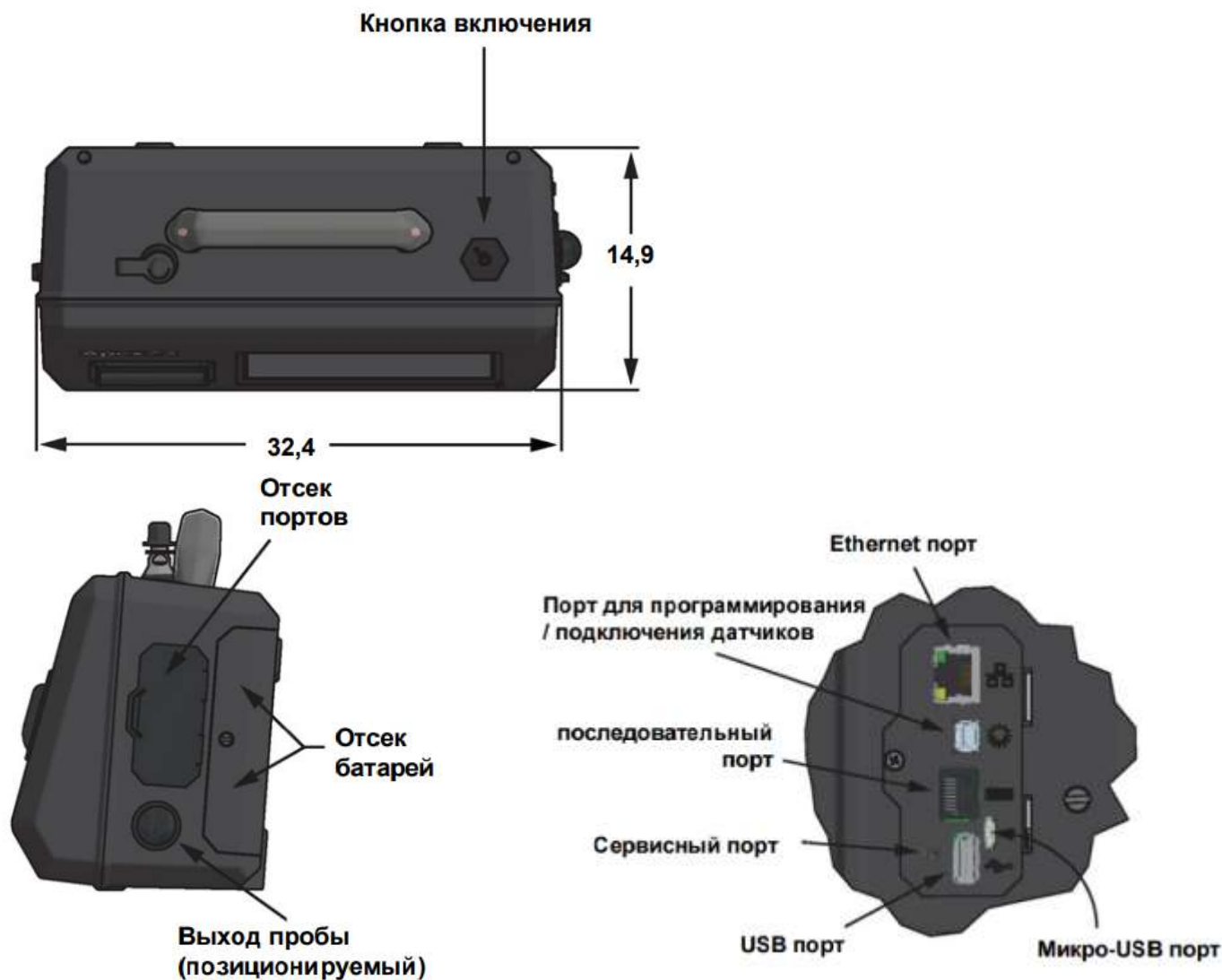
Технические характеристики датчика аэрозольных частиц LIGHTHOUSE APEX Z3

Диапазон размеров частиц	0,3 – 10 мкм
6 каналов (стандарт)	0,3; 0,5; 1,0; 3,0; 5,0; 10,0 мкм
Скорость пробоотбора	28,3 л/мин (1 CFM)
Лазер	Лазерный диод со сроком службы 15 лет
Фон прибора	< 1 отсчет/ 5 минут согласно ISO 21501-4
Предельная концентрация	17150000 частиц/м3 (5% совпадений), классы 1-8 ISO
Эффективность счета частиц	50% для 0,3 мкм; 100% для 0,45 мкм
Калибровка	Соответствует ISO 21501-4
Самодиагностика	Лазер/Скорость отбора пробы/Фотодиод
Режимы измерения	Отбор пробы, сигнал, концентрация, заданные настройки
Хранение данных	10000 записей, 1000 точек, 50 настроек, 50 отчетов
Порты	Smart, Ethernet, RS485, USB, USB-micro, WiFi,

	Bluetooth
Программное обеспечение	Опция: LMS Express, LMS Express RT, LMS Pharma, LMS Pro
Датчики среды	Температура/влажность: 0 – 50±0,5°C /15-90±2%
Сенсорный экран	Диагональ 7", цветной 1200x800
Колонки	Регулируемые динамики до 70 дБ
Ручка для переноски	Со встроенными световыми индикаторами
Принтер	Встроенный, на передней панели
Отчеты	FS209E, ISO 14644-1:1999, ISO 14644-1:2015, EU GMP
Предупреждающий сигнал	Настраивается пользователем
Вход пробы	Входной патрубок 3/8"
Выход пробы	HEPA фильтр (99,97% @ 0,3 мкм), регулировка направления
Насос	Встроенный, с контролем расхода
Корпус	Химически стойкий поликарбонат, проводящее покрытие
Питание	24 В постоянного тока

Батарея	2* батареи сменные, перезаряжаемые, номинально 11 часов работы
Габариты	32,41 x 15,82 x 22,55 см
Масса	3,19 кг + 0,61 кг
Условия эксплуатации	10 – 40 °C / 20 – 95% при отсутствии конденсации
Включено:	Кабель USB A-B, USB-Flash 512 Мб, изокинетический пробоотборник, 3м трубки 3/8", абсолютный фильтр, адаптер 24В и шнур питания, *одна батарея (отсек на две), 2 рулона бумаги для принтера, сертификат калибровки.
Дополнительно:	Датчик температуры/влажности, батареи, зарядное устройство, кейс, распечатка руководства по эксплуатации.





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
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 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