

# АрехZ50

## ПОРТАТИВНЫЕ СЧЕТЧИКИ ЧАСТИЦ



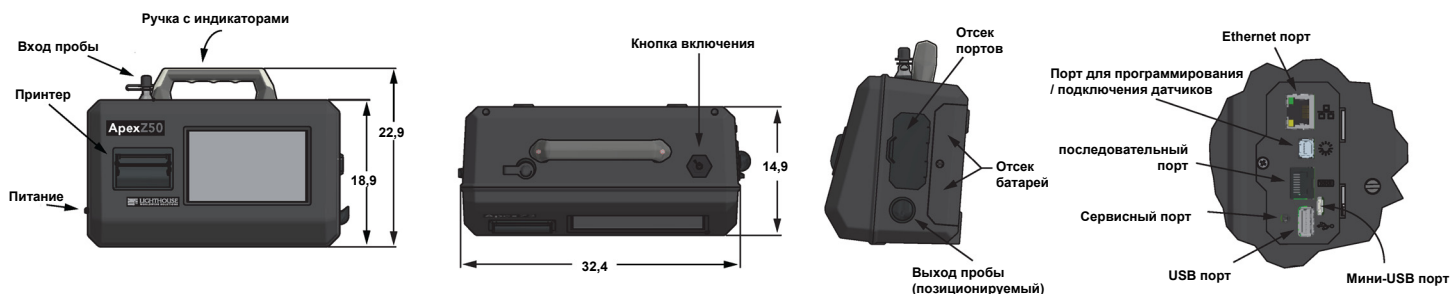
Если Вы хотите поднять программу мониторинга параметров технологической среды на новый уровень, ApexZ50 это то, что Вам нужно. Преимущества ApexZ50 начинаются с наиболее полной системы самодиагностики среди аналогичных приборов, герметичного корпуса, устойчивого ко всем основным моющим агентам и который легко протирать, и многого другого.

Компания Lighthouse известна своими приборами, задающими новые стандарты в области контроля аэрозольных частиц. ApexZ50 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.

АрехZ50 легко встраивается в программу мониторинга параметров технологической среды. Наличие модуля беспроводной связи позволяет использовать ApexZ50 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.

### Характеристики

- Диапазон размеров частиц 0,5 – 10 мкм
- Скорость отбора пробы 100 л/мин
- 6 размерных каналов
- Соответствие 21 CFR часть 11
- Самодиагностика
- Дисплей с мультикасанием, диагональ 7"
- Герметичный корпус, устойчивый к парам H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>
- Батарея, с возможностью оперативной замены
- Передача данных по WiFi, Ethernet, USB
- Встроенный принтер
- Гарантия 2 года



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ApexZ50 – Портативный счетчик частиц

#### Характеристика

Диапазон размеров частиц	0,5 – 10 мкм
6 каналов (стандарт)	0,5; 0,7; 1,0; 3,0; 5,0; 10,0 мкм
Скорость пробоотбора	100 л/мин
Лазер	Лазерный диод со сроком службы 15 лет
Фон прибора	< 1 отсчет/ 5 минут согласно ISO 21501-4
Предельная концентрация	17150000 частиц/м <sup>3</sup> (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-mini, 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 патрубков 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, изокINETический 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.



Lighthouse Worldwide Solutions reserves the right to change specifications without notice