

acer



Air Monitor
AM100

Руководство пользователя

Прежде всего...

Поздравляем Вас с покупкой Acer Air Monitor. Вы сделали первый позитивный шаг на пути к улучшению качества жизни. Это простое устройство позволяет следить за качеством воздуха непосредственно там, где Вы находитесь.

Монитор Air Monitor позволяет осуществлять контроль за качеством воздуха в помещении по пяти важнейшим параметрам. Параметры качества воздуха:

- Температура- От этого показателя напрямую зависит комфорт и настроение человека.
- Влажность- Избыточное содержание влаги вызывает простудные и инфекционные заболевания, способствует образованию вредных плесневых грибов.
- VOC- Летучие органические соединения (VOC) представляют собой токсичные химические вещества, вызывающие раздражение кожи и дыхательных путей.

Примечание. Чтобы определить значение, эквивалентное CO₂ (CO₂экв.), можно использовать значение общих летучих органических соединений (TVOC). Значение CO₂экв. вычисляется на основе измерения общих летучих органических соединений. Экспериментальные исследования показали, что в основных жилых помещениях концентрация CO₂ напрямую зависит от концентрации общих летучих органических соединений, поэтому оба параметра точно выражают индекс загрязнения воздуха в помещении.

- Пыль - PM_{2,5}/PM₁₀ (твердые частицы), проникая глубоко в дыхательную систему человека, могут вызывать астму, аллергические реакции и сопутствующие заболевания.

Acer Air Monitor заботится о Вашем здоровье и здоровье Ваших близких, обеспечивая контроль за состоянием воздуха и предоставляя рекомендации по улучшению его качества через систему визуальных индикаторов и приложение с подробными сведениями.

Комплект поставки

Проверьте комплектность устройства. Если в упаковке отсутствуют перечисленные компоненты, обратитесь к официальному торговому представителю или дистрибьютору.



Монитор качества воздуха



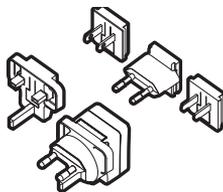
Кабель Micro-USB



Адаптер питания USB



Переходник Micro-USB#



Комплект переходников адаптера питания



Комплект винтов для настенного монтажа



Краткое руководство#



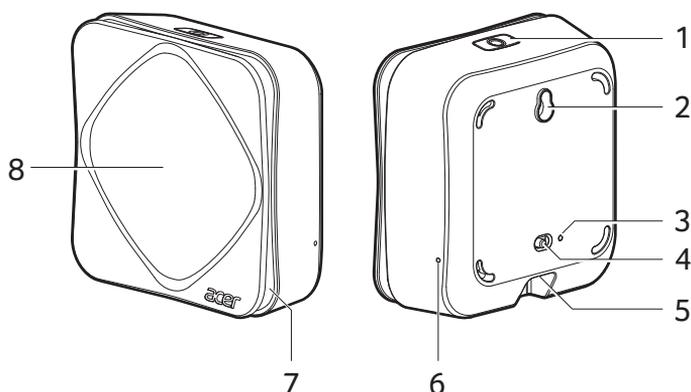
Руководство по технике безопасности



Гарантийный талон

Примечание. Фактический внешний вид изделий может отличаться от изображения.

Обзор устройства

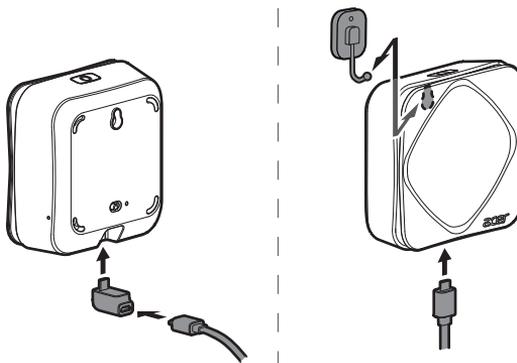


	Элемент	Описание
1	Функциональная клавиша	Нажата и удерживается: <ul style="list-style-type: none"> • 1 секунду - определение текущего качества воздуха • 5 секунд - очистка параметров WiFi • 10 секунд - очистка параметров Bluetooth
2	Отверстие для настенного монтажа	Используется для подвешивания устройства на крюке
3	Индикатор заряда батареи	Индикация состояния батареи: <ul style="list-style-type: none"> • Зеленый - батарея полностью заряжена • Красный - батарея заряжается • Не горит - адаптер питания не подключен
4	Переключатель питания	Включение и отключение питания
5	Разъем Micro-USB	Подключение адаптера питания
6	Индикатор WiFi	Индикация состояния подключения к беспроводной сети: <ul style="list-style-type: none"> • Зеленый - подключение к локальной сети WiFi и облаку установлено • Красный - подключение установлено только к локальной сети WiFi • Не горит - подключение к сети WiFi не настроено
7	Индикатор качества воздуха	Цвет индикатора показывает текущее качество воздуха.
8	Передняя панель	Панель снимается для обслуживания датчика твердых частиц

Подготовка к работе

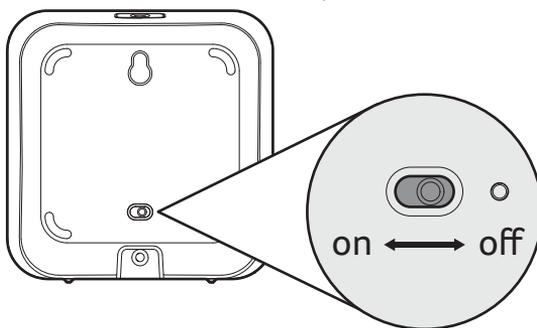
Выполните перечисленные ниже действия.

1. Прикрепите к USB адаптеру питания переходник нужной конфигурации.
2. Подключите кабель микро-USB к порту Air Monitor. При необходимости сначала прикрепите к устройству переходник микро-USB, а затем подключите кабель микро-USB.



Примечание. Air Monitor должен быть постоянно включен в сеть, однако в случае кратковременного прерывания электроснабжения он может некоторое время работать от встроенного резервного аккумулятора. Air Monitor следует устанавливать в том помещении, в котором необходимо контролировать качество воздуха, на ровной поверхности и в открытом месте, предпочтительно, на уровне вашего носа. Например, можно поставить его на книжную полку или журнальный столик в гостиной, либо на прикроватную тумбочку в спальне. Чем меньше препятствий вокруг прибора, тем точнее показатели качества воздуха и лучше подключение к сети Wi-Fi.

3. Сдвиньте переключатель питания влево, чтобы отключить Air Monitor.



Примечание. Индикатор качества воздуха загорается поочередно различными цветами и начинает сбор данных.

4. Скачайте приложение Air Monitor в iOS AppStore или Google Play.



Краткие примечания

- В процессе работы от сети устройство выполняет измерения каждые 10 секунд.
- Датчик общих летучих органических соединений (TVOC) нагревается в течение 5 минут.
- Устройство начинает индикацию качества воздуха через 30 секунд.
- Для просмотра текущих показаний нажмите и удерживайте функциональную клавишу в течение 1 секунды до звукового сигнала.

Настройка параметров устройства

После того, как Вы включили устройство и скачали приложение Air Monitor, можно переходить к настройке необходимых подключений.

Подключение по Bluetooth

1. Включите функцию Bluetooth на телефоне.
2. Запустите приложение Air Monitor.
3. Коснитесь значка меню и пункта **Центр поддержки устройств**.
4. Коснитесь значка **+**, чтобы начать поиск Air Monitor.
5. Коснитесь найденного Air Monitor.

Примечание. Если Вы используете несколько Air Monitor, в приложении отобразится их список в порядке дальности, т.е. от самого близкого к самому дальнему.

6. Коснитесь пункта **Только локальные**.
7. Теперь можно переходить к настройке параметров Air Monitor.

Подключение к сети WiFi

1. Завершив настройку подключения по Bluetooth, выберите подключение к сети WiFi.
2. Установите подключение к локальной сети WiFi. Индикатор WiFi загорится красным цветом.
3. Коснитесь значка меню, пункта **Центр поддержки устройств**, а затем устройства. Коснитесь пункта **Настройка WiFi**.
4. Откроется страница входа в учетную запись Acer. Если у Вас нет учетной записи Acer, зарегистрируйте учетную запись.
5. После завершения регистрации откроется страница настройки WiFi в приложении Air Monitor.
6. Введите сведения о подключении к беспроводной сети. Приложение выполнит подключение приложения и устройства к Вашей учетной записи Acer.
7. После завершения подключения приложения и устройства к Вашей учетной записи Acer отобразится экран с подтверждением, а индикатор WiFi загорится зеленым цветом.

Функции приложения

После запуска приложения открывается главная страница со списком подключенных к Вашему приложению Air Monitor.

Выбрав в списке нужный Air Monitor, можно просмотреть значения индекса качества воздуха в помещении (IAQ) и состояние подключения к Вашей учетной записи Acer по WiFi и к устройству по Bluetooth.

Коснитесь нужного Air Monitor для просмотра его показаний и параметров. В открывшемся окне Air Monitor отображаются актуальные значения индекса качества воздуха в помещении (IAQ) и других показателей, таких как PM2,5, PM10, CO2 экв., TVOC, влажность и температура. Кроме того, в приложении отображается температура воздуха в помещении.

В приложении можно увидеть состояние подключения к устройству и Вашей учетной записи Acer. На этой странице также приводятся сведения о качестве воздуха и рекомендации по его улучшению.

В нижней части страницы отображаются графические данные журналов различных измерений.

Значок меню (☰)

На главной странице расположен значок меню (☰), выбрав который, можно перейти к различным параметрам и функциям.

Вкладка Air Monitor:

- Центр поддержки устройств
- Общая информация об изделии
- Параметры

Вкладка Acer ID:

- Вход/Выход
- Карта

Вкладка Обслуживание:

- Центр знаний
- Справка
- Контакты
- Сведения о приложении

Центр поддержки устройств

Коснитесь значка меню и пункта **Центр поддержки устройств** для просмотра списка всех подключенных Air Monitor.

Коснитесь нужного Air Monitor для просмотра и изменения его параметров.

На этой странице отображается следующая информация:

Вкладка...	Элемент	Описание
Состояние подключения	Acer Air Monitor	Отображение MAC-адреса и состояния подключения
	Переименовать	Установка псевдонима устройства
	Отменить привязку	Отмена привязки (разрыв связи) к устройству приложения и Вашей учетной записи Acer
	Настройка WiFi	Настройка подключения к сети WiFi и привязка устройства к приложению и Вашей учетной записи Acer
Параметры устройства	Ручная регулировка подсветки	Установка яркости индикатора качества воздуха: Высокая, Низкая и Выкл.
	Спящий режим	Установка автоматического переключения яркости индикатора качества воздуха в зависимости от внешнего освещения или предустановленных значений отключения и активации
	Звуковое оповещение о низком качестве воздуха	Установка звукового сигнала, который подается при определенном уровне качества воздуха (Вредный или Очень вредный)
	Расположение	Установка расположения устройства на карте
Обновление ПО устройства	Выполнить обновление	Обновление микропрограммы устройства Примечание. В процессе обновления микропрограммы индикатор качества воздуха пульсирует красным цветом. После завершения подается звуковой сигнал.

Общая информация об изделии

Коснитесь значка меню и пункта **Общая информация об изделии**. После этого в браузере Вашего телефона или планшета откроется страница устройства Aсег Air Monitor.

Параметры

Коснитесь значка меню и пункта **Параметры** для настройки определенных параметров приложения, таких как индикатор температуры и push-уведомления.

Вход/Выход из учетной записи Aсег

Коснитесь значка меню и пункта **Вход в учетную запись Aсег** для создания новой учетной записи Aсег или входа в существующую, чтобы привязать Air Monitor к Вашей учетной записи. Если Вы ранее вошли в систему, с помощью этой функции можно выйти из нее.

Карта

Коснитесь значка меню и пункта **Карта** для отображения на карте Air Monitor, привязанных к Вашей учетной записи.

Примечание. Для отображения на карте необходимо задать местоположение каждого Air Monitor. См. **Центр поддержки устройств**.

Центр знаний

Коснитесь значка меню и пункта **Центр знаний** для входа во встроенную базу данных, в которой содержатся пояснения главных аспектов качества воздуха и измерений.

Справка

Коснитесь значка меню и пункта **Справка** для просмотра справки по устройству. Это полезный раздел вопросов и ответов, в котором Вы быстро найдете ответы и рекомендации по использованию приложения и устройства.

Контакты

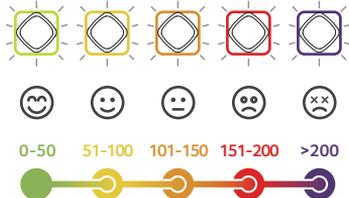
Коснитесь значка меню и пункта **Контакты** для вызова списка контактных адресов Aсег.

Сведения о приложении

Коснитесь значка меню и пункта **Сведения о приложении** для отображения номера версии приложения.

Индикатор качества воздуха

Лампочки индикатора показывают текущее качество воздуха, при этом каждому уровню качества воздуха соответствует определенный цвет.



В следующей таблице представлено краткое описание световой индикации.

Цвет	Значение	Описание
Зеленый	0-50	Хороший
Желтый	51-100	Умеренный
Оранжевый	101-150	Вредный для чувствительных групп
Красный	151-200	Вредный
Фиолетовый	> 200	Очень вредный

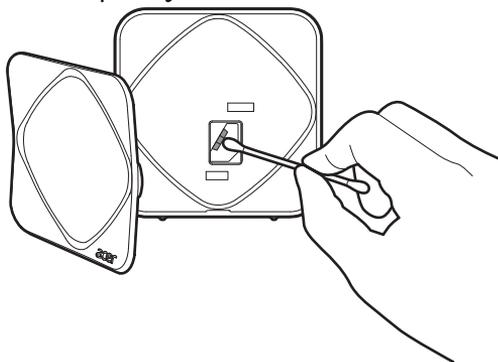
Примечание. Яркость индикатора качества воздуха можно установить вручную или автоматически. См. [Центр поддержки устройств](#)

Уход за устройством

Для оптимальной работы устройства оптическое стекло датчика твердых частиц необходимо очищать через каждые шесть месяцев.

Выполнение очистки.

1. Приготовьте ватную палочку.
2. Снимите переднюю крышку.



3. Протрите датчик ватной палочкой.
4. Установите переднюю крышку на место.

Вопросы и ответы

Для просмотра полного текста вопросов и ответов зайдите в приложение.

Основные инструкции по технике безопасности

- Запрещается распылять газы и загрязняющие вещества, дым и пары непосредственно на устройство. Слишком высокая концентрация загрязняющих веществ может привести к серьезному повреждению датчика.
- Запрещается использовать Air Monitor в следующих обстоятельствах:
 - В условиях экстремальных температур или влажности
 - На улице
 - Возле комнатных растений
 - В условиях высокой концентрации пыли, например, в здании, в котором проводится ремонт
 - Вблизи клея на основе силикона и других изделий, образующих силиконовые пары
- Запрещается размещать Air Monitor в следующих условиях:
 - Вблизи радиаторов и источников открытого огня
 - В местах, где на него или внутрь него может попасть жидкость
 - Ставить на монитор посторонние предметы или накрывать его
 - В шкафу или ящикеНарушение инструкций по эксплуатации может стать причиной ожогов, пожара, поражения электрическим током и иных опасных ситуаций.
- Запрещается производить очистку Air Monitor с использованием следующих средств:
 - Вода или аэрозоль
 - Метелка из перьев
 - Пылесос
- Запрещается разбирать и модифицировать устройство, так как это приведет к аннулированию гарантии.
- Запрещается использовать поврежденные или неисправные устройства.
- Запрещается часто включать и отключать устройство от сети.
- Разрешается использовать только одобренные принадлежности.
- Если устройство не планируется использовать в течение длительного времени, отключайте его из сети.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия.

Технические характеристики

Питание

- Диапазон напряжений/частота: 100~240 В переменного тока, 50/60 Гц
- Выход постоянного тока: 5 В/ 1 А

Батарея

- Встроенная, аккумуляторная, незаменяемая, полимерная литий-ионная

Подключения

- Bluetooth 4.0 LE
- Беспроводной интерфейс LAN 802.11 b/g/n 2,4 ГГц

Датчик

- Твердые частицы
- TVOC (общие летучие органические соединения)
- Температура
- Относительная влажность
- Естественное освещение

Рабочая температура

- 5°C~40°C