



AirVisual Pro

Руководство пользователя

Гид по качеству воздуха

Гид по качеству воздуха

Знакомство с AirVisual Pro.....	3
Температура и влажность.....	4
Что такое PM2.5.....	5
Индекс качества воздуха (AQI).....	6
Иконки индекса качества воздуха (AQI)....	7
Что такое CO ₂	8
Иконки CO ₂	9

Руководство пользователя

Элементы управления AirVisual Pro.....	10
Строка состояния.....	11
Начальный экран — офлайн.....	12
Начальный экран — онлайн.....	13
Экран помещения — онлайн.....	14
Экран прогноза — онлайн.....	15
Экран рекомендаций.....	16
Значения иконок.....	17

Вопросы и ответы

Добавить AirVisual Pro.....	18
Посмотреть концентрацию PM2.5.....	19
Подключение к Wi-Fi.....	20
Исторические данные.....	21
Полный сброс.....	22
Автоматическое включение / выключение.....	23
Серийный номер.....	24
Проведите эксперимент.....	25
Уход и техническое обслуживание.....	26
Сообщество по качеству воздуха.....	27

Поздравляем!

Вы собираетесь сделать первый шаг к контролю воздуха, которым дышите!

AirVisual Pro — это комплексное решение для оптимизации вашего здоровья и благополучия благодаря чистому и свежему воздуху.

Объединив лазерную технологию и искусственный интеллект, ваш AirVisual Pro способен быстро и точно информировать о качестве воздуха, а также давать интуитивно понятные рекомендации, исходя из данных внутри и вне вашего помещения.

Используйте AirVisual Pro, чтобы увидеть невидимые угрозы в своем воздухе и понять, откуда они взялись.

Узнать больше: iqair.com

Хотите следить за качеством воздуха в помещении и на открытом воздухе?

Скачать приложение!

Ищите: AirVisual

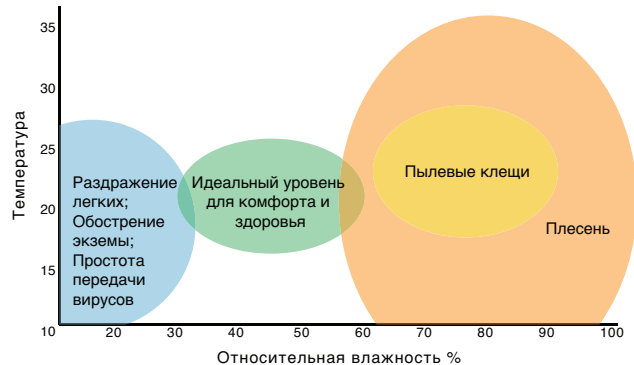


iqair.com/air-quality-app

Температура и влажность

На температуру и влажность зачастую не обращают внимания. Однако холодная, сухая среда может вызвать раздражение дыхательных путей и обострение экземы, в то время как в чрезмерно влажной среде могут появиться пылевые клещи и плесень.

Диаграмма ниже является приблизительным руководством для объяснения взаимосвязи между температурой и влажностью и связанными долгосрочными эффектами.



Что такое PM2.5

ЧТО ТАКОЕ PM2.5? PM2.5 относится к твердым частицам в воздухе, размером 2,5 мкм или меньше. Из-за маленького размера PM2.5 считается самым опасным загрязнителем для здоровья человека, поскольку он легко попадает в кровоток и любые органы через легкие.

ИСТОЧНИКИ Наружные: транспортные средства, дым, сажа, деятельность промышленных предприятий и т.д.
Внутренние: негерметичные окна и двери, кухонные плиты, камины, благовония, чистящие средства, животные и т.д.

РИСКИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ Краткосрочные: раздражение глаз и носа, аритмия, боль в груди и горле.
Долгосрочные: астма, эмфизема, повреждение легких, рак, инсульты, сердечные приступы и преждевременная смерть.



Индекс качества воздуха (AQI)

AQI или индекс качества воздуха, представляет собой систему для информирования о серьезности уровней качества воздуха способом, который легко понять.

Индекс колеблется от 0 до 500, где более высокие значения индекса указывают на более высокие уровни загрязнения воздуха.

AQI вычисляется во всем мире по-разному. Однако, Соединенные Штаты и Китай представляют две наиболее широко используемые системы AQI. Ваш AirVisual Pro поддерживает обе системы.

В Китае и США шкалы AQI сопоставимы для значений выше 200. Для более низких значений US AQI является более строгим*.

*AirVisual рекомендует следовать индексу AQI США.



Иконки индекса качества воздуха (AQI)*



Хорошо

0 - 50

Отсутствует риск для здоровья



Умеренный

51 - 100

Чувствительные люди могут испытывать раздражения



Нездоровый для чувствительных групп **

101 - 150

Чувствительные группы должны ограничивать нахождение во вне помещения



Нездоровый

151 - 200

Вреден для чувствительных групп, снижайте активность на открытом воздухе



Очень нездоровый

201 - 300

Все могут быть затронуты. Избегайте тяжелой работы на открытом воздухе



опасный

301+

Серьезный риск респираторных эффектов. Всем следует избегать занятий на свежем воздухе

* Следуя стандартам EPA США по загрязнению частиц для расчета AQI

** К чувствительным группам относятся люди с респираторными или сердечными заболеваниями, дети и пожилые люди

Что такое CO₂

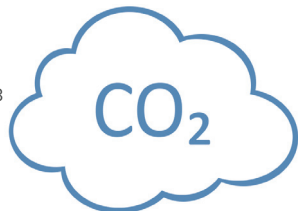
ЧТО ТАКОЕ CO₂?

CO₂ (двуокись углерода) – природный газ без цвета и запаха, который встречается на открытом воздухе в концентрациях между 380 (в деревнях) и 500 промилле (в городах). Поскольку люди выдыхают углекислый газ, концентрации CO₂ в закрытых помещениях выше, чем концентрации на открытом воздухе. Высокий уровень CO₂ означает, что вам нужен свежий воздух!

ИСТОЧНИКИ

На открытом воздухе: сжигание ископаемых видов топлива, таких как газ и нефть; транспорт, промышленность, выработка электроэнергии.

В помещении: дыхание человека



РИСКИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ

Высокие уровни CO₂ редко вызывают долгосрочные последствия для здоровья. Однако, в краткосрочной перспективе, появляются головные боли, сонливость, снижение производительности и трудность концентрации. Что еще более важно, высокий уровень CO₂ является показателем застойного воздуха, который, как правило, имеет меньше кислорода и больше бактерий, плесени и других вредных составляющих, таких как ЛОС.

Иконки CO₂

Вентилятор и его цвет представляют собой уровень CO₂ в помещении. Любой цвет, кроме зеленого, означает необходимость проветривания, чтобы получить чистый, свежий воздух (при условии, что наружный воздух чист).



Хороший

CO₂ ≤ 700 ppm*

Идеальный уровень



Умеренный

701 - 1000 ppm

Появление запаха



Высокий

1001 - 1500 ppm

Общая сонливость



Нездоровый

1501 - 2500 ppm

Усталость и снижение концентрации



Очень нездоровый

2501 - 5000 ppm

Головные боли и неблагоприятные последствия для здоровья



Опасный

5001 - 10000 ppm

Ускоренное дыхание, тошнота

Эффекты для здоровья, действующие для длительного воздействия

* ppm: частей на миллион

Элементы управления AirVisual Pro

Режим питания / Спящий режим / Назад



- Включите / выключите AirVisual Pro с помощью 3-секундного нажатия
- Войти / выйти из режима ожидания устройства с помощью быстрого нажатия
- Вернитесь в меню с помощью быстрого нажатия

Меню / ОК



- Доступ к меню и настройкам AirVisual Pro
- Сделать выбор в меню

Вверх / вниз / влево / вправо

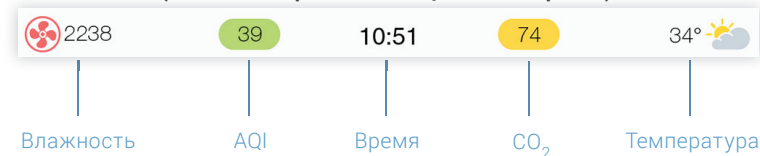


- Перемещение по настройкам AirVisual Pro
- Перемещение между экранами слайд-шоу

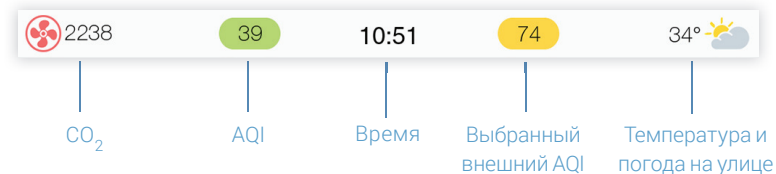
Строка состояния

Получите краткий обзор качества воздуха в верхней части каждого экрана.

Устройство не подключено к интернету (или нет выбранной станции мониторинга)

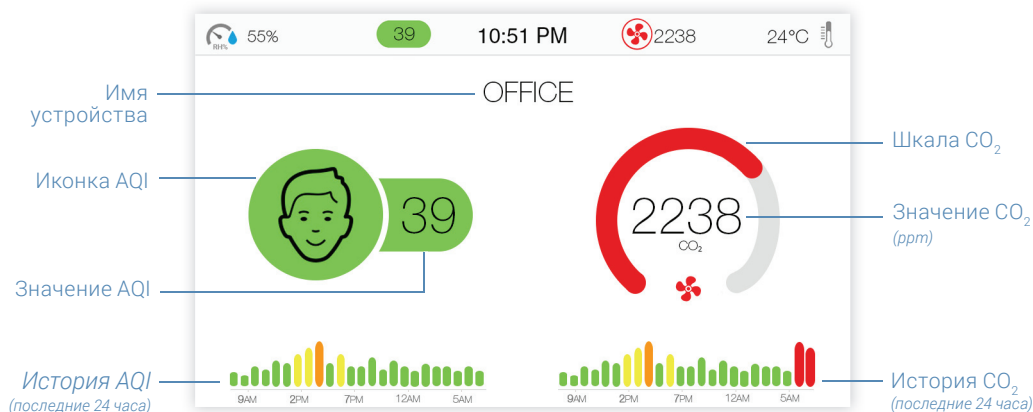


Устройство подключено к интернету



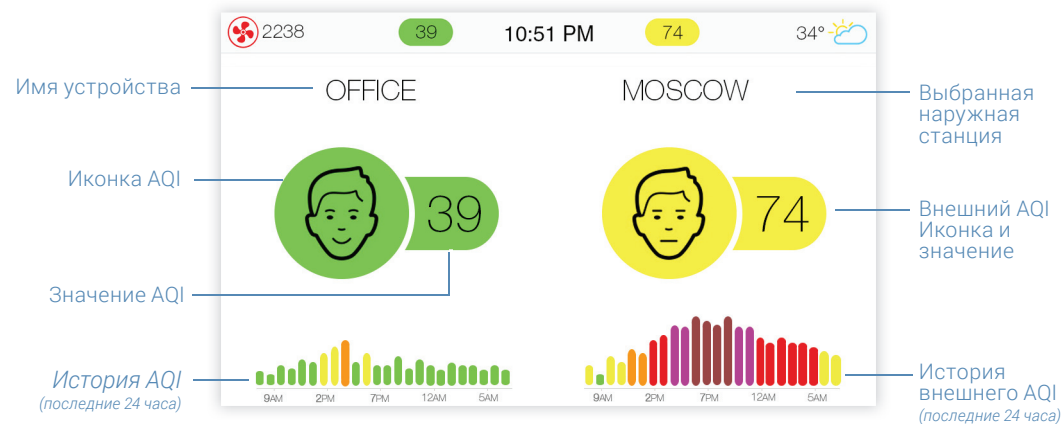
Начальный экран — в автономном режиме

Ознакомьтесь с домашним экраном. Этот экран обеспечивает всю необходимую информацию для достижения идеального баланса чистого и свежего воздуха.



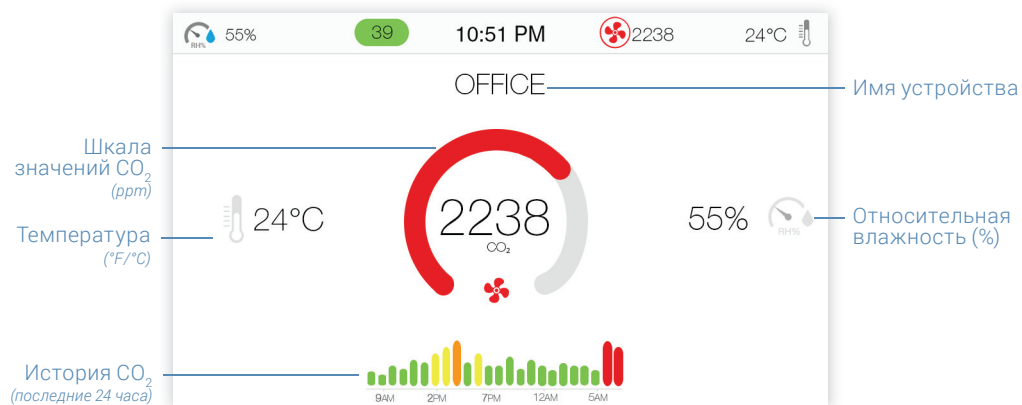
Начальный экран — онлайн

При подключении к Wi-Fi дисплей будет отображать на левой стороне собранную AirVisual Pro информацию о качестве воздуха, а на правой — информацию о качестве наружного воздуха.



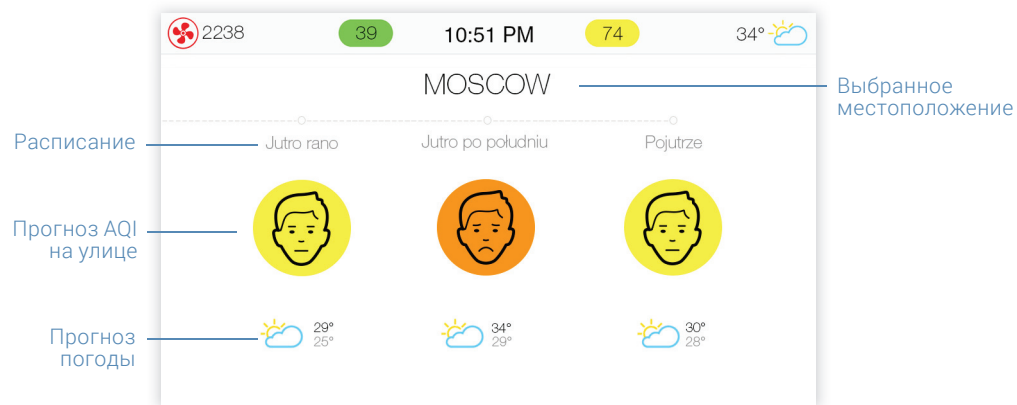
Экран помещения — онлайн

Этот экран отображает данные по качеству воздуха в помещении, включая концентрацию CO₂, температуру и влажность.



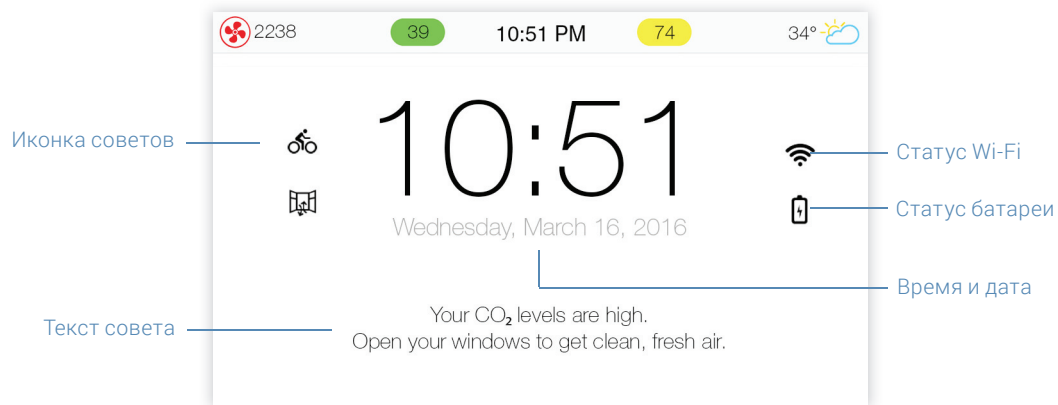
Экран прогноза — онлайн

Получите прогноз загрязнения воздуха и погоды, чтобы составить расписание занятий на свежем воздухе с максимальным комфортом и благополучием.



Экран рекомендаций

Экран рекомендаций предоставляет практическую информацию, помогающую оптимизировать ваше здоровье и комфорт.



Значения иконок



Откройте окна, чтобы впустить свежий чистый воздух



Закройте окна



Наслаждайтесь активным отдыхом



Избегайте активного отдыха



Включите очиститель, чтобы снизить уровень загрязнения воздуха в помещении



Носите маску на улице



Подключение к Wi-Fi и интернету



Wi-Fi не подключен



Подключен к Wi-Fi, но не к интернету



Батарея заряжается

Как я могу просматривать данные AirVisual Pro удаленно?

Вы можете просматривать показания AirVisual Pro в любом месте и в любое время, зарегистрировав свой AirVisual Pro на нашей специализированной платформе данных.

Регистрация AirVisual Pro позволяет:

- Получить дистанционный доступ к данным;
- Удаленное управление настройками;
- Поделиться своими данными.

Существует два способа подключения AirVisual Pro:




Приложение AirVisual: Выберите кнопку “+” в приложении > “Добавить устройство” > Следуйте инструкциям



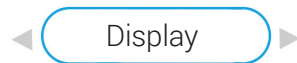
Сайт AirVisual.com: Выберите “Войти” в строке меню
> Войдите с вашим адресом электронной почты и паролем
> Нажмите на свое имя, а затем “Добавить устройство”
> Следуйте инструкциям

Как я могу посмотреть концентрацию PM2.5?

Если хотите, можно отобразить концентрацию PM2.5 вместе с показаниями AQI на главном экране устройства.


Чтобы получить доступ к этой настройке, перейдите в главное меню, нажав кнопку “OK”, затем выберите  “Display” > “Units” > “AQI” > «PM2.5 concentration». Выберите “Display” > “OK” и “Back”.

Concentration PM2.5




Как я могу подключить свой AirVisual Pro к Wi-Fi?

AirVisual Pro дает вам возможность подключиться к Wi-Fi, используя либо устройство, либо мобильное приложение (удобно для пользователей с частными / скрытыми сетями или длинными паролями Wi-Fi).

- 1) Чтобы настроить Wi-Fi с помощью устройства, нажмите кнопку «OK» и выберите  «Network»> «Wi-Fi», а затем выберите нужную сеть. Нажмите кнопку «OK» в центре, чтобы открыть экран пароля.
- 2) Чтобы настроить Wi-Fi с помощью приложения AirVisual, нажмите на значок "+" в приложении. Выберите "Настроить Wi-Fi моего устройства" и следуйте инструкциям.

Как загрузить исторические данные AirVisual Pro?


Полная информация о качестве воздуха AirVisual Pro доступна для загрузки. Эти данные могут использоваться, чтобы провести более глубокий анализ.

Для получения доступа к данным убедитесь, что AirVisual Pro подключен к локальной сети (той же сети, что и ваш компьютер), а затем перейдите в меню настроек, нажав кнопку "OK" и перейдите в раздел  "Network" > «Access Pro data»

Device name: AIRVISUAL-ABCDEFGH
URL: smb://200.200.200.207/airvisual
Username: airvisual
Password: 1234abcde

Для получения дополнительной информации и поддержки посетите сайт support.airvisual.com и прочитайте статью: "Download the AirVisual Pro's data using Samba."

Как я могу сбросить настройки или очистить данные, хранящиеся в AirVisual Pro?

Измерения качества воздуха сохраняются в памяти AirVisual Pro. В любое время вы можете сбросить свой AirVisual Pro до заводских настроек, чтобы стереть эти данные. Для этого перейдите в меню настроек, нажав кнопку "OK", а затем перейдите к  "About" > "Factory Reset"


Reset to factory settings
(Historical data will be kept)

Reset settings & clear data
(Historical data will be erased)

Выберите опцию "Reset settings & clear data".

Могу ли я настроить автоматическое включение / выключение экрана?

Экономия энергии и продление срока службы вашего монитора* путем установки автоматического включения / выключения питания (спящий режим).

Перейдите в меню настроек, нажав кнопку "OK", затем перейдите в  "Performance" > "Power saving".


Выставьте время, когда вы хотите, чтобы AirVisual Pro автоматически включался и выключался.

** Ваш AirVisual Pro продолжит измерять качество воздуха в спящем режиме.*

Где я могу найти серийный номер AirVisual Pro?

Вас могут попросить серийный номер AirVisual Pro либо при активации вашего устройства, либо при получении помощи от службы поддержки клиентов AirVisual.

Ваш серийный номер можно найти в двух местах:

- 1) Наклейка на обратной стороне вашего AirVisual Pro содержит серийный номер.
- 2) В настройках «About». Чтобы найти его, нажмите центральную кнопку меню на вашем AirVisual Pro, а затем перейдите в раздел  "About" > "Device info".

Device name: AIRVISUAL-ABCDEFGH


Version: 1.1662-KBG50F6

Serial Number: ABCDEFGH

Mac address: A1:B2:C3:D4:E5:F6

Советы для проведения эксперимента по качеству воздуха:

AirVisual Pro – отличный инструмент для экспериментов. Вот несколько полезных советов для начала работы:

- 1) Постоянно проводите измерения, чтобы AirVisual Pro реагировал на изменения качества воздуха в течение нескольких секунд. Перейдите в режим Меню  Performance > Sensor и выберите "Continuous".
- 2) Импортируйте данные в электронную таблицу для выполнения анализа. Для получения подробных инструкций по этому процессу посетите сайт airvisual.com/contact и прочитайте статью "Загрузите данные AirVisual Pro с помощью Samba" ("Download the AirVisual Pro's data using Samba").

Делайте



Поместите AirVisual Pro на плоскую, устойчивую поверхность



Очистите AirVisual Pro, используя слегка влажную ткань



Подключите AirVisual Pro к электрической розетке



Увеличьте срок службы датчика, используя режим энергосбережения

Не делайте



Не ставьте под прямой солнечный свет (даже в помещении)



Не мочите прибор, не оставляйте под дождем. AirVisual Pro не является водонепроницаемым



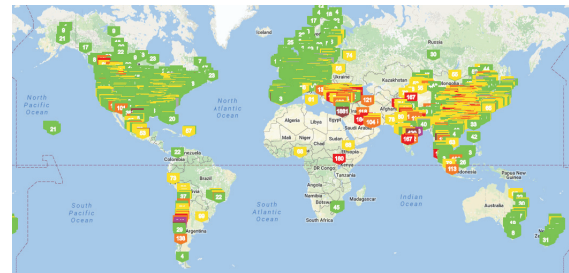
Не выставляйте прибор на сильный ветер



Не подвергайте прибор экстремальному нагреву (например, не размещайте на нагревателе)

AirVisual сообщает данные для более, чем 10 000 мест по всему миру. Тем не менее, по-прежнему во многих местах отсутствуют местные станции мониторинга качества воздуха.

Разместив AirVisual Pro на открытом воздухе, вы можете стать источником данных качества воздуха для своего местного сообщества.



Вместе мы можем повысить осведомленность о качестве воздуха и предоставить глобальные данные о качестве воздуха, необходимые людям, предприятиям и правительствам для осуществления изменений. Посетите наш сайт в интернете для получения дополнительной информации: iqair.com

 **IQAir**
AirVisual Pro

Остались вопросы о вашем AirVisual Pro?
Свяжитесь с нами по адресу iqair.com/contact