



LIFAair

LIFAair International Limited

Произведено в Dongguan LIFAair Technology Ltd.
Адрес: No. 2, East Industry Road, Songshan Lake Science &
Technology Industrial Park, Dongguan, 523808, CHINA
www.lifaair.com Designed in Finland

LA313V Smart Air Purifier

Пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство перед использованием и сохраните его для дальнейшего использования.

Внимание: Перед первым использованием устройства необходимо удалить влагонепроницаемые защитные мешки фильтров.

Спасибо, что выбрали LIFAair! Вы собираетесь насладиться превосходными финскими технологиями и инновациями.

Важная информация о безопасности

- Используйте вложения/аксессуары, предоставленные производителем.
- Держите устройство подальше от детей, чтобы избежать несчастных случаев.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия. Установите устройство в соответствии с инструкции производителя.
- Убедитесь, что устройство стоит в вертикальном положении, никогда не используйте устройство в других положениях.
- Отключайте устройство от сети, если оно не будет использоваться в течение длительного периода времени.
- Не используйте устройство в помещениях с большими перепадами температур, чтобы избежать конденсации пара внутри.
- Пожалуйста, выключайте и отсоединяйте устройство от сети перед тем, как перемещать его, чистить и/или заменять фильтры.
- Не используйте это устройство в условиях высокой температуры и/или влажности, таких как ванные комнаты.
- Никогда не вскрывайте адаптер питания, чтобы избежать поражения электрическим током и повлиять на гарантию.
- В целях безопасности не садитесь и не опирайтесь на устройство.
- Не кладите предметы в подвижную часть, на вход и/или выход воздуха.
- Не размещайте устройство непосредственно под кондиционерами во избежание образования капель конденсата.
- Не пытайтесь разбирать и ремонтировать устройство самостоятельно во избежание возгорания, поражения электрическим током и получения травм.
- Во избежание поражения электрическим током обязательно тщательно следуйте этому руководству для очистки и обслуживания.
- Пожалуйста, убедитесь, что используете блок питания, поставляемый в комплекте.

Логотип маркировки безопасности находится на нижней панели устройства.



Используйте только тележку, подставку, штатив, кронштейн или стол, указанные изготовителем или продаваемые вместе с устройством. При использовании тележки соблюдайте осторожность при перемещении комбинации тележка/устройство, чтобы избежать травм при опрокидывании.



Правильная утилизация этого продукта. Эта маркировка указывает на то, что этот продукт не следует утилизировать вместе с другими бытовыми отходами на всей территории ЕС. Чтобы предотвратить возможный вред окружающей среде или здоровью людей от неконтролируемой утилизации отходов, утилизируйте их ответственно, чтобы способствовать устойчивому повторному использованию материальных ресурсов. Чтобы вернуть используемое устройство, пожалуйста, используйте системы сбора и возврата или обратитесь к продавцу, где продукт был куплен. Они могут принять этот продукт для экологически безопасной переработки.

Предупреждение об электропитании:

- Установите устройство рядом с розеткой электропитания.
- Перед использованием убедитесь в согласованности рабочего напряжения с местным электропитанием.
- Правильное рабочее напряжение можно узнать на этикетке устройства.

Во время грозы или если не планируется использовать устройство в течение длительного времени, отключите его от сети электропитания по причинам безопасности.

- В обычных условиях источник питания может стать горячим. Пожалуйста, обеспечьте хорошую вентиляцию в окружающей области и будьте осторожны.
- Этикетки предупреждения об опасности на корпусе и внизу устройства и адаптера питания.



Этот символ уведомляет о наличии опасного напряжения без изоляции внутри корпуса устройства, которое может иметь величину, достаточную для поражения людей электрическим током.



Этот символ предупреждает пользователя о запрете разборки корпуса устройства и отсутствии внутри него ремонтируемых пользователем частей. Для ремонта передайте устройство в уполномоченную на это сервисную службу.



Этот символ указывает на использование устройства только в помещениях.

Для беспроводных устройств:

1. Беспроводные устройства могут генерировать коротковолновые радиочастотные сигналы и создавать помехи обычной работе электронных приборов и медицинского оборудования.
2. Выключите устройство, когда его применение запрещено. Не используйте устройство в медицинских центрах, на воздушных судах, автомобильных заправочных станциях, рядом с автоматическими воротами, автоматическими противопожарными системами и другим автоматическим оборудованием.
3. Не применяйте устройство ближе диапазона в 20 см от электронных стимуляторов сердца. Радиоволны могут влиять на нормальную работу электронных стимуляторов сердца и другое медицинское оборудование.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Опасность взрыва при неправильной замене батареи. Заменяйте батареи только батареями такого же или аналогичного типа.

Для продуктов со съемным аккумулятором, аккумулятор необходимо правильно утилизировать или переработать. Для продуктов со встроенным аккумулятором разборка запрещена.

Никогда не разбирайте, не ударяйте силой, не сдавливайте батареи и не бросайте их в огонь. Не подвергайте батареи воздействию токопроводящих материалов, жидкости, огня или тепла. Не допускайте контакта металлических предметов с двумя полюсами батареи. Если батарея выглядит разбухшей, протекающей, обезбеченной, имеет запах или какой-либо ненормальный вид, прекратите ее использование. Не используйте аккумулятор после погружения в воду.

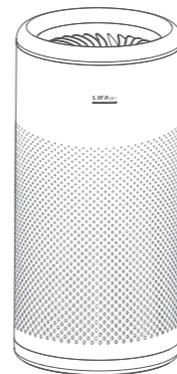
Неправильное использование батареи может привести к взрыву или утечке, вызывая ожоги кожи или другие травмы. В случае протечки батареи обращайтесь с ней осторожно и немедленно утилизируйте батарею в соответствии с применимыми законами и правилами в вашей местности.

- Дети до 8 лет, лица с ограниченными физическими, умственными и психическими возможностями, а также лица, не обладающие достаточными знаниями о приборе, могут использовать прибор только под присмотром лиц, ответственных за их безопасность, или после подробного инструктажа и осознания всех опасностей, связанных с эксплуатацией прибора.
- Детям не разрешается играть с прибором.
- Устройство должно использоваться только с предоставленными в комплекте приборами.
- Очистка и обслуживание прибора не должны производиться детьми, это допустимо, только если они старше 8 лет и их контролируют взрослые.
- Данное устройство должно подключаться к безопасному источнику низкого напряжения, соответствующему маркировке на основании изделия.

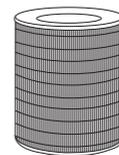
Комплектация

- Основной блок очистителя x1
- Композитный фильтр x1
- Smart контроллер x1
- Блок питания (для очистителя воздуха) x1

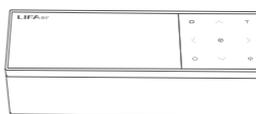
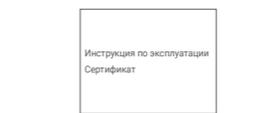
- Блок питания (для Smart контроллера) x1
- Зарядный кабель (для Smart контроллера) x1
- Кабель питания (для очистителя воздуха) x1
- Инструкция по эксплуатации / Сертификат x1



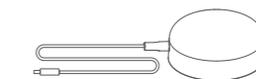
Основной блок очистителя воздуха



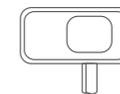
Композитный фильтр (используется в очистителе)



Smart контроллер



Блок питания (для очистителя воздуха)



Блок питания (для Smart контроллера)



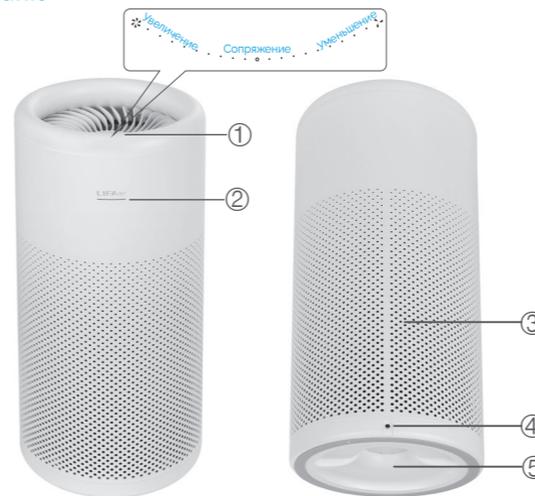
Зарядный кабель (для Smart контроллера)



Кабель питания (для очистителя воздуха)

Function Description

Main unit



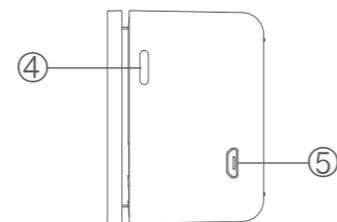
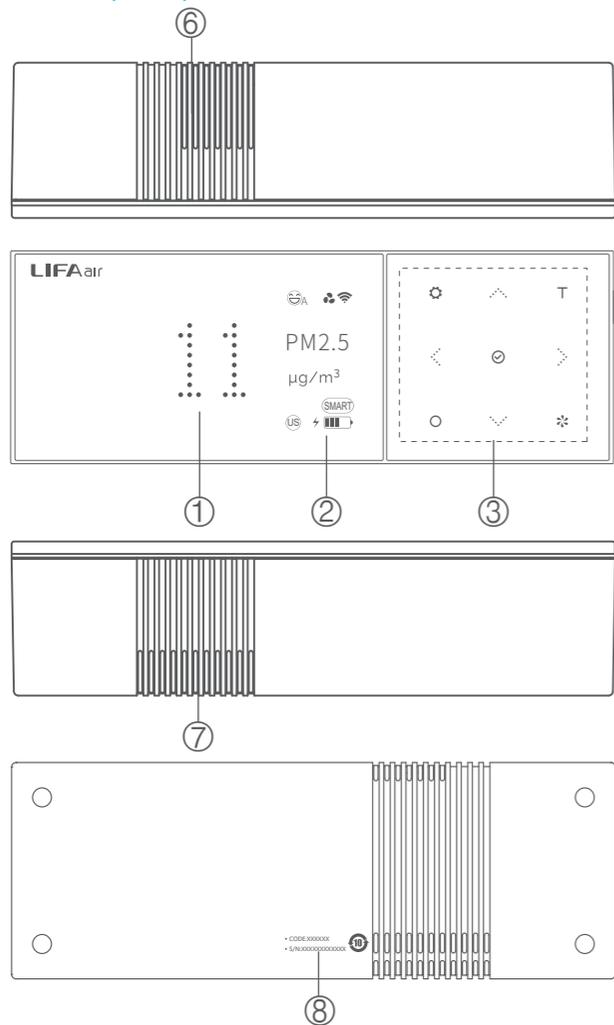
- 1 Сенсорная панель управления: для изменения потока воздуха и перехода в режим сопряжения.
- 2 Рабочий статус/индикатор питания

Smart контроллер не подключен
Зеленый индикатор медленно мигает: режим ожидания
Зеленый индикатор мигает: сенсорный контроль
Индикатор быстро мигает: сопряжение с контроллером
Зеленый индикатор постоянно горит: режим работы
Smart контроллер подключен
Белый индикатор медленно мигает: режим ожидания
Белый индикатор мигает: сенсорный контроль
Белый индикатор постоянно горит: режим работы

- 3 Воздухозаборник
- 4 Разъем питания (для подключения к блоку питания)
- 5 Нижняя крышка

Примечание: Во избежание блокировки всасывающей и выпускной зоны. Использование плюшевой тканевой накладки может забить выпускной клапан.

Smart контроллер



- ① Главный дисплей
- ② Дополнительный дисплей
- ③ Сенсорные кнопки
 - ⋄ Чтобы переместить область выделения или изменить значение
 - ⚙ Настройки: нажмите и удерживайте: войти в интерфейс настройки
 - T нажмите: вернуться в предыдущее меню
 - ✓ Тест: нажмите и удерживайте: проверка качество воздуха
 - Подтвердить: нажмите, чтобы подтвердить
 - ✳ Фильтр: нажмите: вход в интерфейс использования и сброса фильтра
- ④ Включение/Выключение/Черный экран/Подсветка экрана
 - Включение/Выключение: нажмите и удерживайте
 - Черный экран/Подсветка экрана: нажмите
- ⑤ Разъем питания microUSB 5V DC
- ⑥ Датчик впуска воздуха PM2.5 (Примечание 2)
- ⑦ Датчик выпуска воздуха PM2.5 (Примечание 2)
- ⑧ Идентификация модели
 - Код S/N: серийный номер Smart контроллера (требуется для гарантии)
 - Код CODE: пароль для удаленного управления приложением.
 - Нечувствительный к регистру.

Примечание 1: Он включается только при подключении к главному блоку.

Примечание 2: Чтобы не повлиять на точность датчика, не блокируйте входные и выходные шлюзы.

Использование мягкой подкладки из плюшевой ткани может засорить выходные отверстия.



Накройте пол мягкой тканью, переверните основной блок вверх ногами, поверните нижнюю крышку, чтобы разблокировать. (Убедитесь, что кабель питания отключен).

Снимите нижнюю крышку.



Держите верхнюю часть фильтра рукой и выньте фильтр.



Снимите защитный пакет с фильтра.



Вставьте фильтр в основной блок, аккуратно поверните фильтр вправо.



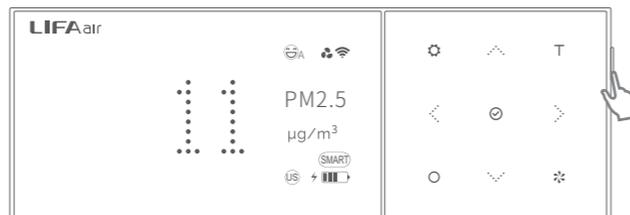
Закройте нижнюю крышку.



Сопряжение

Smart контроллер работает совместно с основным блоком через беспроводное соединение Bluetooth, может быть соединен с очистителем воздуха LA313V на определенном расстоянии.

1. Нажмите и удерживайте кнопку ON/OFF Smart контроллера, чтобы включить его.

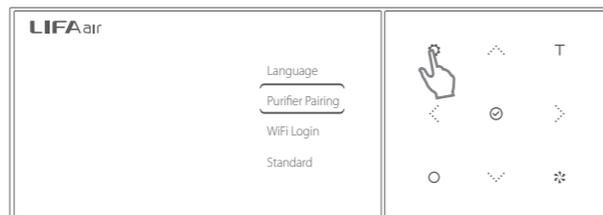


2. Проведите по сенсорной поверхности против часовой стрелки, чтобы зеленый индикатор медленно мигал. Одним пальцем нажмите и удерживайте положение "●" на сенсорной поверхности более пяти секунд, пока зеленый индикатор не начнет быстро мигать. Основной блок будет сопряжен с Smart контроллером в течение 30 секунд.

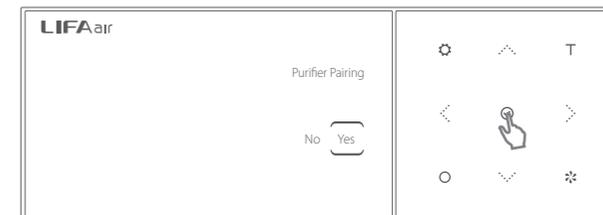


Примечание: При сопряжении основной блок должен находиться в режиме ожидания (зеленый свет медленно мигает; когда основной блок мигает белым цветом, он успешно сопряжен с контроллером).

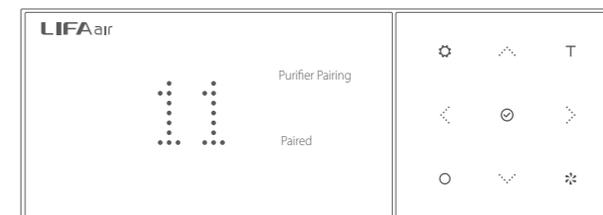
3. Нажмите и удерживайте "⚙️" на контроллере, нажмите "⋮" для выбора "Purifier Paring", затем нажмите "✔️" для подтверждения.



4. Нажмите "➤" чтобы переместить поле выбора на «Yes» и нажмите "✔️" для подтверждения, Smart контроллер и основной блок войдут в процесс автосопряжения.



5. После успешного сопряжения индикатор основного блока станет белым, значок "●" появится в верхней части дополнительного дисплея. Если сопряжение не удалось, повторите описанные выше шаги.



Элементы тестирования Smart контроллера

Smart контроллер бризера, может контролировать концентрацию TVOC, PM2.5 и CO2.

В сочетании с очистителем LA313V он может автоматически управлять основным блоком очистителя и поддерживать концентрацию PM2.5 в хорошем для здоровья диапазоне. Он также может контролировать влажность, температуру подачи воздуха в помещении и температуру выпуска на улицу.

Smart контроллер будет контролировать качество воздуха. Существует шесть уровней: хорошо, умеренно, плохо для чувствительных групп, плохо, очень плохо и опасно.

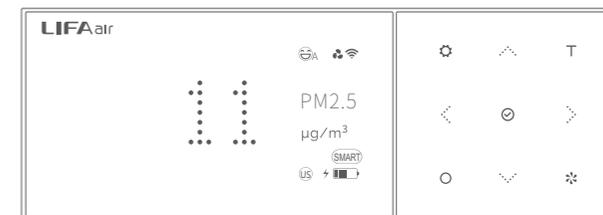
Измерение PM2.5

На главном экране нажмите "⋮" и "⋮" для переключения в "PM2.5" интерфейс.

Американский стандарт требует, чтобы уровень PM2.5 был ниже 12 мкг/м3.

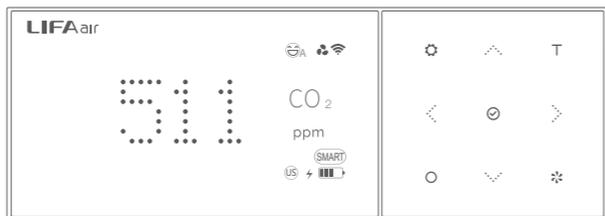
Стандарт ЕС требует, чтобы уровень PM2.5 был ниже 25 мкг/м3.

Для стабилизации значения требуется около 40 секунд.



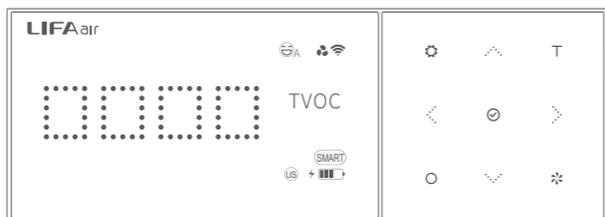
Измерение CO₂

На главном экране нажмите “ ” и “ ” для переключения в “CO₂” интерфейс. Концентрация CO₂ будет отображаться на Smart контроллере, ≤1000ppm это хорошо. Для стабилизации значения требуется около 40 секунд. Средняя концентрация CO₂ в наружном воздухе составляет около 400ppm.



Измерение TVOC

На главном экране нажмите “ ” и “ ” для переключения на интерфейс “TVOC”. Согласно действующим стандартам, измерение AQI (индекса качества воздуха) не учитывает TVOC. Таким образом, когда контроллер мониторинга показывает «хорошо», это не означает, что TVOC находится на стандартном уровне. Для стабилизации значения требуется около 40 секунд.



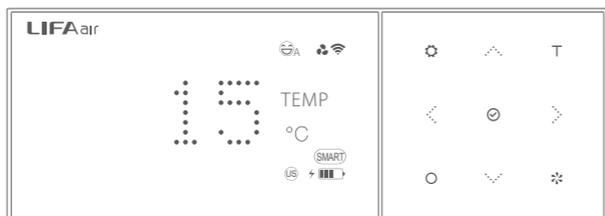
Примечание: Smart контроллер использует полупроводниковый датчик для измерения TVOC, он не может заменить профессиональные инструменты.

TVOC делится на пять уровней:

Хорошо: Умеренно: Плохо: Очень плохо: Опасно:

Измерение температуры

На главном экране нажмите “ ” и “ ” для переключения на интерфейс “TEMP”. На дисплее отображается температура, при которой расположен основной блок очистителя.



Примечание: Чтобы включить эту функцию, убедитесь, что Smart контроллер подключен к главному блоку.

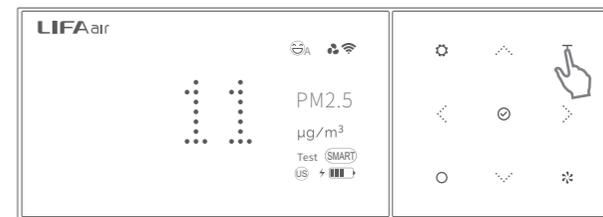
Измерение влажности

На главном экране нажмите “ ” и “ ” для переключения в “HUM” интерфейс. На дисплее отображается относительная влажность, при которой расположен основной блок бризера.



Примечание: Чтобы включить эту функцию, убедитесь, что Smart контроллер подключен к главному блоку.

Нажмите и удерживайте “ T ” контроллер будет постоянно контролировать качество воздуха и будет отображаться это в течение 5 минут. Значок «Test» будет мигать на экране дополнительного дисплея. Нажмите “ T ” для выхода из этого режима в любое время во время этого процесса.



Примечание: После сопряжения с блоком (индикатор основного блока белый), контроллер будет регулярно контролировать качество воздуха и автоматически управлять работой основного блока, несмотря на то, какой режим выбран выше.

Как работать со Smart контроллером

Чтобы включить полностью автономную работу, убедитесь, что Smart контроллер подключен к основному блоку очистителя.

1. Управление основным блоком: нажмите “ ” чтобы войти в интерфейс выбора режима скорости (в паре с основным блоком), нажмите “ ” “ ” чтобы переместить область выбора и нажмите “ ” для выбора другого режима очистки.

Unit Off: Включение/выключение бризера.

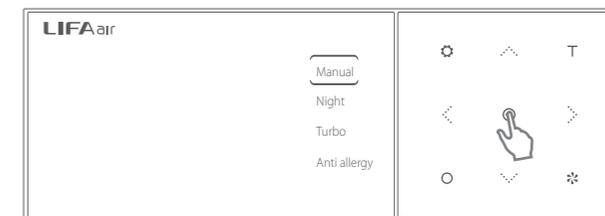
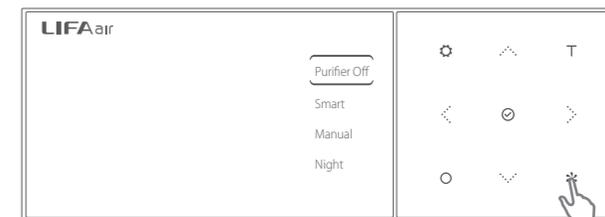
Smart: в зависимости от качества воздуха в помещении в режиме реального времени Smart контроллер автоматически регулирует скорость вращения вентилятора основного блока (рекомендуемый режим).

Manual: вручную отрегулируйте скорость вентилятора основного блока (скорость вращения вентилятора будет поддерживаться на заданном значении).

Night: вентилятор будет работать со сверхнизким уровнем шума, чтобы обеспечить комфортные условия для сна (скорость вращения вентилятора будет оставаться постоянной).

Turbo: максимальная скорость вентилятора, быстрая очистка.

Anti Allergy: Основной блок будет продолжать работать с указанной скоростью вращения вентилятора и не будет зависеть от концентрации PM2.5 в течение этого периода. Рекомендуется включать эту функцию во время сезона гриппа или пыльцы.



2. Нажмите и удерживайте "⚙️" чтобы войти в интерфейс настроек, нажмите "⏸️" "⏸️" "⏸️" для выбора, нажмите "⏸️" чтобы подтвердить изменение, затем нажмите снова "⚙️" чтобы вернуться к основному интерфейсу.

Language: 中 → Китайский; EN → Английский.

Purifier Pairing: Сопряжение с основным блоком. По умолчанию установлено значение «No».

WiFi Login: Загрузите мобильное приложение LIFAair, чтобы упростить процесс. «No» по умолчанию. Обратитесь к стр. 14 - стр. 16 за подробной информацией.

Standard: Выберите стандарт качества воздуха (китайский или американский) в качестве стандарта очистки; Если выбран американский стандарт, вентилятор будет работать на более высоких уровнях, особенно ночью.

Display Brightness: Настройка яркости экрана. По умолчанию «Low».

Auto Brightness: Яркость Smart контроллера и основного блока может варьироваться в зависимости от окружающего освещения. Если выбрано «OFF», дисплей контроллера будет установлен на самую низкую яркость, когда в комнате темно, если выбрано «ON», экран дисплея контроллера в этот момент будет выключен. «ON» по умолчанию.

Nightlight: Если эта функция активируется, ночью, когда Smart контроллер входит в режим отображение времени, нажмите любую кнопку, тогда основной экран дисплея будет гореть и оставаться на максимальной яркости в течение 3 минут. «OFF» по умолчанию.

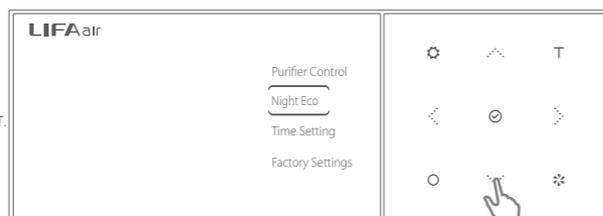
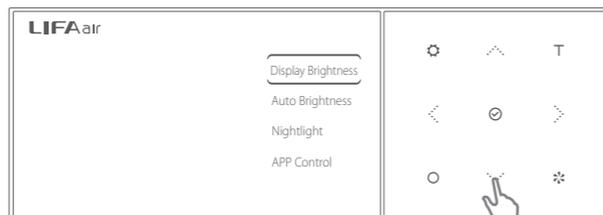
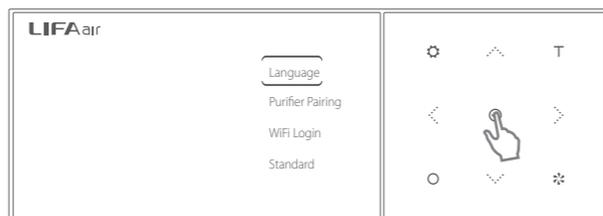
APP Control: Разрешить или запретить мобильному приложению управлять основным устройством. Если выбрано «Off», приложение может только просматривать состояние устройства и показания мониторинга, обнаруженные Smart контроллером. Вы не сможете управлять Smart контроллером через приложение. «On» по умолчанию.

Purifier Control: Включить/выключить функцию сенсорного управления. Чтобы избежать случайного нажатия, выключите сенсорное управление. «ON» по умолчанию.

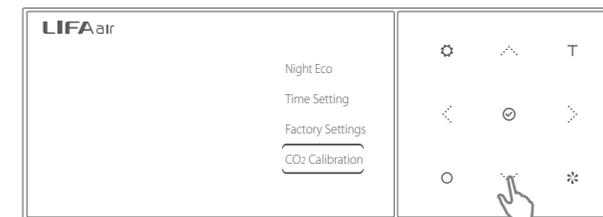
Night Eco: При включении основной блок автоматически снизит скорость вращения вентилятора в период с 22:00 до 6:00 для снижения уровня шума и экономии энергии. «ON» по умолчанию.

Time Setting: Выберите «Yes» и вручную нажимайте "⏸️" "⏸️" "⏸️" "⏸️" "⏸️" кнопки для настройки времени. «No» по умолчанию. (Примечание)

Factory Settings: Выберите «Confirm», чтобы Smart контроллер был восстановлен до заводских настроек. «No» по умолчанию.



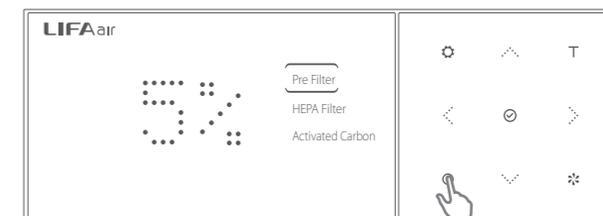
CO2 Calibration: Пожалуйста, следуйте подсказкам на экране, чтобы откалибровать значение CO₂ до нуля, чтобы обеспечить его точность. Как правило, калибровка не требуется. «No» по умолчанию, подробная информация на стр. 13.



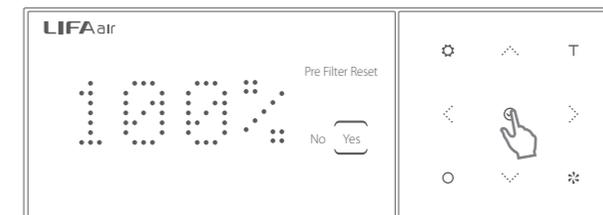
Примечание: Контроллер автоматически синхронизируется с часовым поясом после подключения к Wi-Fi через облачный сервер. Пожалуйста, обратите внимание, что эта функция может быть неприменима в определенных областях, пожалуйста, установите время вручную, если это так.

3. Проверка фильтра

В очистителе LA313V реализован продвинутый алгоритм расчета срока службы фильтра, он точно рассчитывает использование фильтра. Нажмите "ⓘ" чтобы войти в интерфейс мониторинга фильтра, нажмите "ⓘ" "ⓘ" "ⓘ" чтобы отдельно просмотреть показатели чистоты и срока службы каждого фильтра. Фильтр следует очищать или заменять, если Smart контроллер показывает, что емкость фильтра составляет менее 5%.



После замены фильтра нажмите "ⓘ" чтобы войти в соответствующий интерфейс сброса фильтра. Выберите «Yes» для сброса, контроллер затем перезапустит процесс мониторинга.



Как откалибровать CO₂:

Датчики CO₂ предварительно откалиброваны. Если есть систематическая ошибка, выполните перекалибровку.

Метод калибровки:

Восстановите заводские настройки Smart контроллера и поместите его на улицу, обеспечьте достаточную вентиляцию.

Через 15 минут включите контроллер и выполните три процедуры «Continuous measurement».

После третьего «Continuous measurement» подождите 3 минуты.

Нажмите и удерживайте "⚙️" чтобы войти в основной интерфейс, нажмите "⏏️" чтобы переместить поле выбора на «CO₂ calibration», и нажмите "⊙" чтобы войти в интерфейс выбора, затем нажмите "⏏️" чтобы выбрать «Yes», и снова нажмите "⊙" чтобы откалибровать значение CO₂ до 400 ppm.

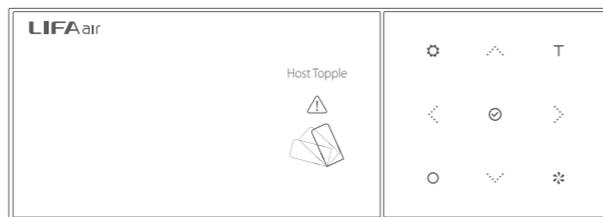


Примечание: Если происходит сбой, выберите «Factory Settings» в главном меню, чтобы восстановить заводские настройки по умолчанию.

Предупреждение

Наклон основного блока:

Не наклоняйте основной блок во время работы. Если его наклонить на 45 градусов, на экране контроллера появится такое предупреждение, и основной блок перестанет работать, пока не вернется в вертикальное положение. Значок предупреждения также исчезнет.

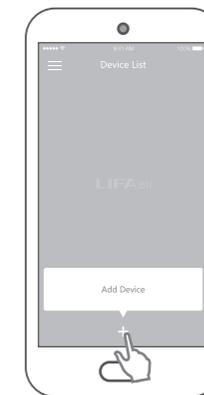


Примечание:

* Когда Smart контроллер отключен от источника питания, после каждого цикла мониторинга контроллер автоматически переходит в режим ожидания.

Основной и дополнительный дисплеи будут отключены, пока не будет подключен основной источник питания.

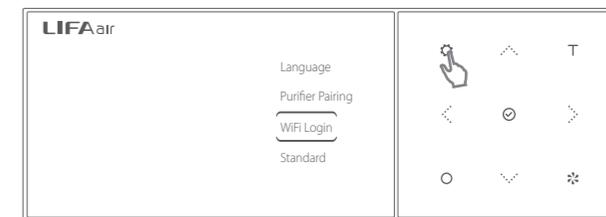
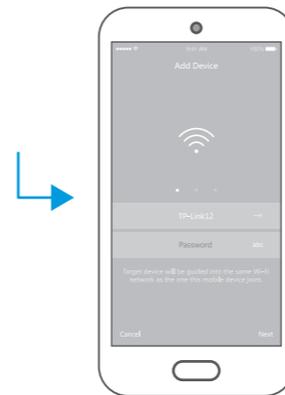
* В режиме ожидания, если Smart контроллер сопряжен с основным блоком, контроллер, несмотря на отключение дисплея, будет продолжать управлять и работать с основным блоком.



Отсканируйте вышеуказанный QR-код при помощи смартфона для перенаправления. Тот же самый QR-код можно найти в нижней части Smart контроллера.

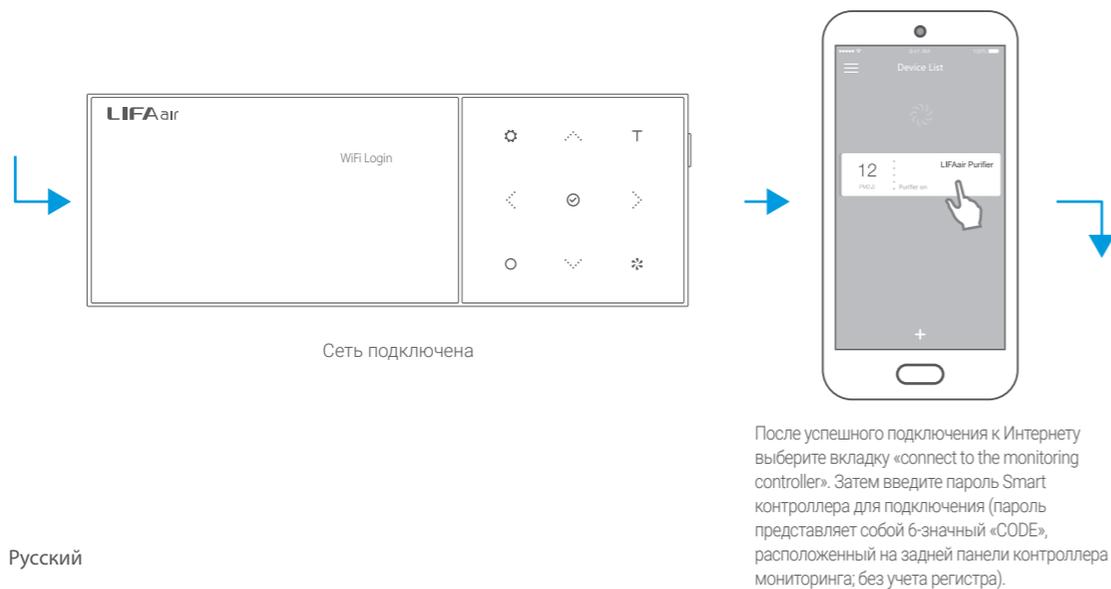
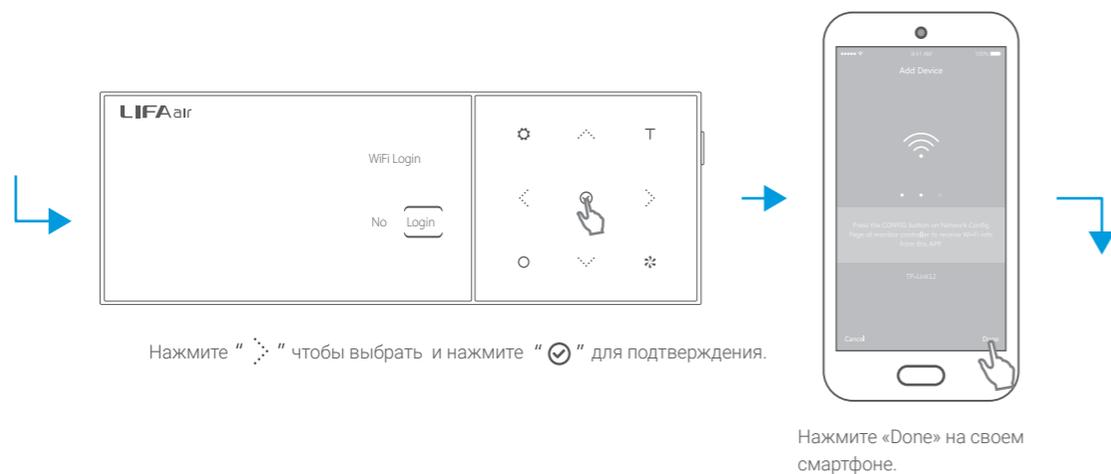
Скачать и установить приложение

Откройте приложение LIFAair, нажмите «+» на экране телефона



Убедитесь, что ваш телефон подключен к сети Wi-Fi, к которой вы хотите подключить Smart контроллер.

Нажмите и удерживайте "⚙️" на контроллере мониторинга, чтобы войти в главное меню, нажмите "⏏️" чтобы выбрать «WiFi Login», и нажмите "⊙" для подтверждения.

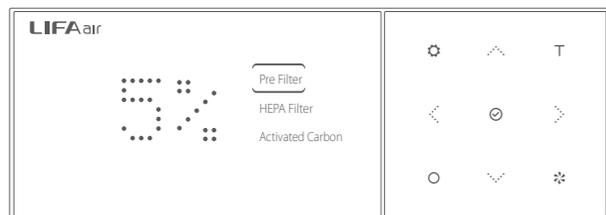


Примечание: Для управления основным блоком с телефона и считывания данных, таких как температура, влажность, срок службы фильтра и т.д., Smart контроллер должен быть подключен к основному блоку.

Примечание: Из-за обновления продукта и программного обеспечения рабочие интерфейсы, показанные в этом руководстве, могут немного отличаться от реального продукта. Если найдена какая-либо разница, фактический продукт имеет преимущество.

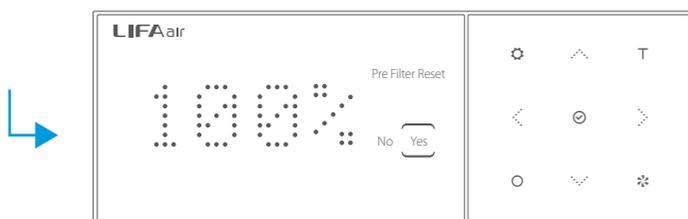
Замена фильтра

(Убедитесь, что основной блок прекращает работу, отсоедините вилку кабеля питания, а затем очистите или замените фильтр)



См. «Первоначальная установка»,
откройте нижнюю крышку и замените
фильтр.

Когда значение определения фильтра в Smart контроллере составляет менее 5%, вам необходимо очистить или заменить фильтр.



Сбросить предварительный фильтр

Очистка предварительного фильтра



Снимите фильтр. Удалите пыль с наружной поверхности фильтра. Пожалуйста, выполняйте эту процедуру на открытом воздухе. Установите фильтр и нажмите кнопку «Reset» в соответствующем интерфейсе контроллера для подтверждения.

Примечание: Не используйте влажное полотенце для очистки предварительного фильтра, чтобы избежать засорения предварительного фильтра.

Наименование продукта: Smart Air Purifier

Номер модели: LA313V

Очистка воздуха от частиц (CADR): 400 м³/ч

Емкость фильтра (частицы CCM): уровень P4

Эффективность удаления частиц: высокий уровень эффективности

Очистка воздуха от формальдегида (CADR): 200 м³/ч

Эффективность удаления формальдегида: высокий уровень эффективности

Шум: 66 дБ (A)

Применимая площадь: 28м² - 48м²

Датчик PM2.5: Лазерный

Датчик TVOC: Полупроводниковый

Декларация для стран ЕС

Частотный диапазон (Wi-Fi): 2,412-2,448 ГГц

Частотный диапазон (Bluetooth): 2,402-2,480 ГГц

Радиочастотная выходная мощность: ≤20 дБм (EIRP)

Ограничения на эксплуатацию отсутствуют.

Примечание: Для области применения, замеры производились в соответствии со стандартом GB/T18801-2015 на основе значения CADR для частиц. Приведенные выше рабочие характеристики соответствуют требованиям GB/T18801-2015, протестированным сторонними лабораториями с использованием определенных частиц сажи или газообразных

Устранение неисправностей

Очиститель не работает?

Пожалуйста, проверьте, правильно ли подключен кабель питания.

Пожалуйста, проверьте, работает ли очиститель на минимальной скорости

Пожалуйста, проверьте, находится ли нижняя крышка в положении блокировки.

Шум при запуске?

Пожалуйста, проверьте, установлен ли фильтр.

Пожалуйста, проверьте, были ли удалены защитные чехлы с фильтров.

Не удается подключить Smart контроллер к основному блоку?

Пожалуйста, следуйте пошаговым инструкциям на стр. 7 - стр. 8 «Сопряжение» для подключения.

Обслуживание клиентов

Если у вас есть какие-либо вопросы, пожалуйста, свяжитесь с нами по электронной почте support@lifarussia.ru или посетите www.lifarussia.ru

Обратите внимание: Все права на изменение или модификацию продукта без предварительного уведомления зарезервированы.