



Очиститель воздуха AIRCOMFORT GH-2162

Инструкция по эксплуатации



Пожалуйста, прочитайте и сохраните данные инструкции

Введение

Выживание человечества и атмосфера тесно взаимосвязаны, загрязнение воздуха становится всеобщей трудноразрешимой проблемой, с которой сегодня сталкиваются многие страны. С развитием мировой промышленности ухудшается состояние окружающей среды, проблема загрязнения воздуха день за днем становится все острее. Вирусы, аллергены и прочие загрязнители воздуха все больше воздействуют на среду обитания человека. Эксперты по данному вопросу заявляют, что загрязнение воздуха сильно повлияло на экологическую ситуацию, особенно на условия нашего выживания в мегаполисах и нам следует уделять больше внимания этой проблеме.

Очень часто мебель, офисное оборудование, жилые и не жилые помещения выделяют аллергены, ядовитые вещества, запахи, происходящие из строительных материалов, бытовых предметов, материалов повседневного пользования и т.п..

Среди таких вредных веществ можно выделить: формальдегид, бензол, ацетон, ксилол и т.п. Если вы живете в таких условиях длительное время, это может ослабить ваш иммунитет и вызвать патологические изменения в организме, что очень часто приводит к серьезным заболеваниям.

Очиститель воздуха AirComfort GH 2162, интегрировавший в себе высокие технологии, изготовлен из оптимизированных материалов нового поколения и осуществляет высококачественную фильтрацию, абсорбцию, стерилизацию воздуха и очистку его от бактерий, плесени, вирусов, формальдегида, неприятных запахов. Удерживает такие загрязняющие частицы, как аллергены и пыль. Улучшение качества воздуха и тщательная стерилизация принесет чистоту и свежесть в Ваш дом.

Особенности воздухоочистителя Air Comfort GH 2162

Устройство сочетает несколько прогрессивных технологий очистки воздуха: ESP(Плазменная технология)/ IONIC (Ионизация)/ UV (УФ дезинфекция)/ PCO (Фотокатализатор).

Восьми ступенчатая очистка воздуха:

- Фильтр предварительной очистки
- Плазменная система очистки
- Активный кислород
- Электростатический фильтр
- Кислородный фильтр
- Фото каталитическая система очистки
- УФ стерилизация
- Ионизация воздуха

Фильтры не нуждаются в замене

Датчик качества воздуха: автоматическая регулировка производительности очистки в зависимости от качества воздуха.

Три независимых двигателя обеспечивающие высокую производительность воздухообмена.

Датчик сигнализирующий о своевременной очистке фильтров.

Инструкции по безопасности

Перед началом использования прочитайте и сохраните данные инструкции по безопасности

Для снижения риска возгорания, поражения током или получения травмы при использовании любого электрического устройства должны соблюдаться основные меры предосторожности, в том числе следующие:

1. Используйте устройство только в соответствии с описанием, приведенным в данном руководстве. Для снижения риска поражения током не осуществляйте обслуживание изделия способами, отличными от описанных в разделе "ОЧИСТКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ" данного руководства.
2. Не используйте устройство вне помещений.
3. Не используйте устройство в ванных комнатах и других влажных помещениях, около каминов или в местах, где возможно появление горючих или взрывоопасных испарений или продуктов.
4. Извлекайте штепсель из электрической розетки, держа только за него и делая это плавно. При извлечении штепселя из электрической розетки не тяните за шнур.
5. Перед отсоединением устройства от электросети устройство должно быть отключено.
6. Перед очисткой накопительных пластин, фильтра предварительной очистки и УФ-лампы устройство должно быть выключено и отключено от электросети.
7. Используйте только адаптер источника питания, поставляемый с устройством.
8. Не касайтесь никаким предметом внутренних частей устройства.
9. Не используйте устройство, если адаптер поврежден или имеет признаки повреждения.
10. Поврежденный шнур питания должен заменяться только силами квалифицированного обслуживающего персонала.
11. Не используйте шнур питания для поднятия, переноса, перетаскивания или подвешивания устройства. Не тяните шнур вдоль или около острых углов или краев. Это может привести к повреждению шнура или травме пользователя.
12. При эксплуатации устройства будьте внимательны и не допускайте Ваших волос, одежды или мелких предметов к отверстиям для забора воздуха.
13. Не трогайте устройство и его вилку мокрыми руками.
14. Устройство является электрическим прибором. При работе с устройством в присутствии детей необходим контроль взрослых.

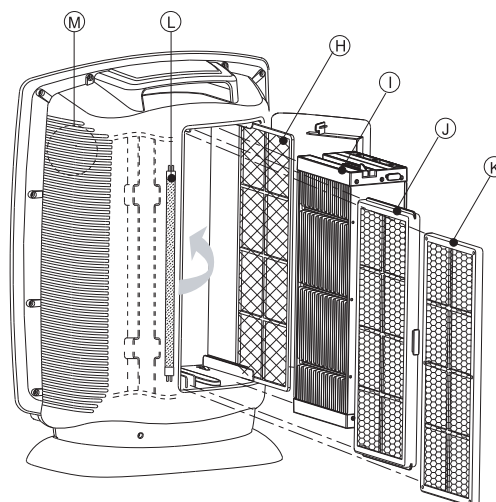
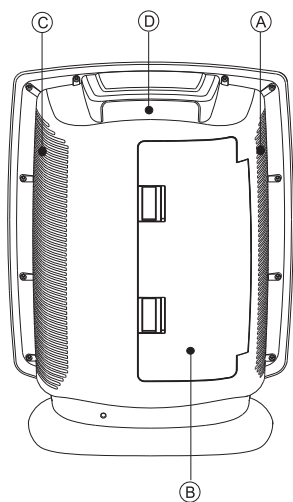
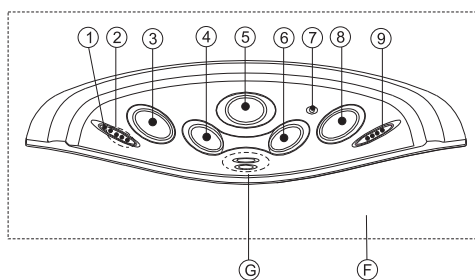
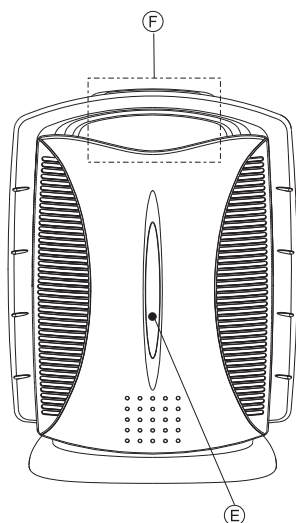
Предупреждения по замене и утилизации УФ лампы.

Устройство снабжено УФ-лампой, изготовленной из хрупкого стекла. Будьте осторожны при обращении с ней.

В закрытой ультрафиолетовой лампе(ах) устройства содержится ртуть. Не выбрасывайте использованную лампу(ы) в мусор. Необходима должная утилизация.

Если лампа всё-таки разбилась, не используйте пылесос. Сметите осколки в пластиковый пакет и утилизируйте должным образом. Для решения вопроса о должной утилизации старой лампы(ламп) обратитесь в местное управление отходами.

Структурная схема



Обозначение основных элементов

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| A Забор воздуха из помещения | H ПРО фильтр |
| B Задняя крышка | I Плазменный фильтр |
| C Выход очищенного воздуха | J Кислородный фильтр |
| D Ручка для переноса прибора | K Каталитический фильтр |
| E Световое окошко | L УФ лампа |
| G Датчик качества воздуха | M Генератор отрицательных ионов |

F Панель управления:

1. Индикатор контроля качества воздуха
2. Индикатор производительности очистки воздуха
3. Кнопка переключения производительности очистки воздуха
4. Кнопка включения/выключения УФ лампы и фото каталитического фильтра
5. Кнопка включения/выключения прибора
6. Кнопка включения/выключения функции ионизации
7. Индикатор загрязнения плазменного фильтра
8. Кнопка таймера
9. Индикатор таймера (1.2.4.8 часов)

H. ПРО фильтр.

Фильтр предварительной очистки улавливает крупные частицы пыли и загрязнители (волосы, крупная пыль, шерсть домашних животных).

I. Плазменный фильтр (Электростатическая фильтрация)

При электростатической фильтрации поток воздуха сначала проходит через ионизатор, заряжающий отрицательно содержащиеся в воздухе частицы дыма и пыли. Далее воздух поступает в статический фильтр (набор положительно заряженных пластин), которые притягивают к себе заряженные отрицательно частицы. Отрицательно заряженные частицы пыли прилипают и остаются на пластинах плазменного фильтра.

J. Кислородный фильтр

Кислородный фильтр преобразовывает молекулы озона (активный кислород) в молекулы кислорода, таким образом, уменьшает концентрацию озона, который образуется в плазменном фильтре.

K+L. Фотокаталитический фильтр и УФ лампа

Фотокатализ предназначен для борьбы с загрязнениями воздуха на молекулярном уровне. Он не задерживает вредные вещества, а разлагает их на совершенно безвредные компоненты – углекислый газ и воду. Например, с помощью фотокатализа опасный угарный газ (CO) легко превращается в безвредный углекислый (CO₂). Фотокатализ не только разрушает химические соединения, но и дезактивирует вирусы и бактерии, а также успешно борется с аллергенами. При фотокаталитической очистке вредные примеси, содержащиеся в воздухе, разлагаются на безвредные компоненты с помощью специального вещества – катализатора – под воздействием ультрафиолета. Мягкое ультрафиолетовое излучение (с длиной волны 320-400 нм), используемое для активации катализатора, абсолютно безвредно для человека.

M. Генератор отрицательных ионов.

Обогащает воздух отрицательно заряженными ионами. Отрицательные ионы делают воздух свежим и чистым. Эффективно активизируют молекулы кислорода, уменьшают напряженность и концентрируют внимание.

Перед первым использованием

До начала использования вашего очистителя воздуха, пожалуйста, прочитайте следующую важную информацию:

Предупреждение о безопасности УФ-лампы.

Когда устройство включено, можно увидеть УФ-свет сквозь окошко на передней части устройства, это абсолютно безопасно. УФ излучение не может проникнуть через специальный материал, из которого изготовлено окошко. Тем не менее, открывать устройство и смотреть непосредственно на УФ-свечение небезопасно для глаз. Устройство содержит многоступенчатую защиту от случайного включения, в случае если задняя крышка открыта или какой-нибудь из фильтров не установлен. НИКОГДА не пытайтесь устранить какой-либо из безопасных фиксаторов. Тем не менее, хотя и практически не возможно случайное включение прибора, благодаря системе защиты, для абсолютной безопасности, всегда отключайте устройство из электросети перед заменой УФ лампы.

Озон и ваше здоровье

Устройство отвечает требованиям США по низкому уровню генерации озона (менее 50 частей на миллиард) и тестировалось по стандарту UL867 для потребительских товаров. Стандарт UL867 является стандартом лаборатории по технике безопасности U.L. по безопасности для электростатических очистителей воздуха. Так же, устройство отвечает требованиям нормам СанПиН РФ по ПДК согласно ГН 2.2.51313-03 и ГН 2.2.4.1294-03.

Лица с историей респираторных заболеваний, астмой, болезнями сердца, легким, проблемами с дыханием или плохой переносимостью активного кислорода должны проконсультироваться со своими врачами на тему, являются ли приемлемыми концентрации озона, генерируемого данным или иными ионными очистителями воздуха, для их здоровья.

Установка Кислородного фильтра

В приборе установлены все фильтра, за исключением кислородного фильтра, который упакован отдельно в полиэтиленовую плёнку. Установите его согласно приведённому ниже описанию и рисункам 2, 4, 5, 6 на странице 12.

1. Откройте крышку на обратной стороне прибора (Рис. 2), нажимая на защёлки по направлению стрелок указанных на рисунке.
2. Распакуйте и извлеките кислородный фильтр из пакета (рис 4)

Внимание!

Во время транспортировки, в упаковочном пакете с кислородного фильтра может осыпаться незначительное количество нанесённого на него специального покрытия, в виде чёрного порошка. Будьте осторожны, при извлечении фильтра из пакета, что бы не испачкать руки или одежду.

3. Согласно рисунку 5, задвиньте по направляющим кислородный фильтр в прибор.
4. В случае извлечения кислородного фильтра из прибора, возьмитесь за ручку фильтра и потяните его на себя (рисунок 3).
5. Закройте крышку на обратной стороне прибора должным образом. Прижмите крышку, чтобы защёлки установились в исходное положение (Рис. 6).

Внимание!

Поместите прибор в устойчивую плоскую поверхность, когда Вы вставляете или извлекаете фильтры. Удостоверьтесь, что Вы правильно вставляете фильтры.

Прибор оборудован системой безопасности. Если Вы не установили какой-нибудь из фильтров или плохо закрыли заднюю крышку, то прибор работать не будет.

Эксплуатация

1. Подключите штепсель прибора к розетке электропитания.
2. Нажмите кнопку “ ϕ ” вкл\выкл, чтобы включить прибор.
3. Нажимая последовательно на кнопку MODE, можно выбрать производительность очистки воздуха (Рис. 7).
Производительность очистки (скорость вентилятора) будет отображаться на индикаторе панели управления.
 - Производительность очистки: прибор работает в той производительности очистки, которую Вы выбираете.LO - низкая производительность,
MID – средняя,
HI- высокая,
SUPER - турбо (наивысшая)
автоматический контроль качества воздуха
Функция автоматического контроля качества воздуха
 - Датчик контроля качества воздуха: встроенный датчик определяет качество воздуха рядом с прибором и автоматически выбирает режим производительности. При включении прибора, индикатор датчика мигает красным и в течение нескольких минут, будет тестировать качество воздуха в помещении. Приблизительно, через 5 минут, если датчик не обнаруживает загрязняющие вещества в воздухе, индикатор датчика будет светиться зелёным светом, и прибор будет работать в режиме LO (низкая производительность); если воздух в помещении загрязнён, то индикатор будет светиться красным светом, и прибор будет работать в режиме HI (высокая производительность) (Рис. 8).
 - Режим SUPER - турбо (наивысшая производительность)
Режим SUPER: прибор работает в режиме турбо (наивысшая производительность) в течение 30 минут (Индикатор качества воздуха начинает мигать красным, индикатор SUPER светится зелёным), после чего автоматически переключается в режим LO –низкая производительность (индикатор качества воздуха мигает приблизительно 5 минут, тестируя качество воздуха в помещении) (Рис. 9).
4. Функция Фотокаталитический фильтр и УФ лампа : нажмите кнопку UV/TiO2, чтобы включить УФ лампу, в этом случае активизируется функция фотокатализатора.
Для того, что бы отключить эту функцию и УФ лампу, нажмите ещё раз на кнопку UV/TiO2.
5. Функция ионизации: нажмите кнопку IONS, чтобы включить генератор отрицательных ионов.
Нажмите ещё раз на кнопку IONS, чтобы отключить эту функцию.
6. Функция таймера: Нажимают кнопку TIMER, чтобы установить желаемое время, через которое прибор отключится (1, 2, 4 или 8 часов), в соответствии с выбранным временем индикатор таймера будет светиться зелёным цветом (Рис. 10).
Когда выбранное время истекло, прибор автоматически отключиться.
Если Вы хотите остановить процесс очистки воздуха до истечения заданного времени, нажмите кнопку “ ϕ ” вкл\выкл.
7. Датчик очистки CLEAN: датчик очистки загорится красным цветом, когда плазменный и ПРО фильтр необходимо почистить. В этом случае смотрите раздел “ОЧИСТКА и ОБСЛУЖИВАНИЕ” или “ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ” этого руководства.
8. Нажмите кнопку “ ϕ ” вкл\выкл, чтобы выключить очиститель воздуха.

Очистка и обслуживание

Для поддержания качественной работы вашего очистителя воздуха, пожалуйста, осуществляйте необходимую очистку и обслуживание в соответствии со следующими инструкциями:

Обратите внимание!

1. Всегда отключите прибор перед очисткой фильтров или корпуса прибора.
2. Не применяйте воду или какие-либо жидкости при очистке корпуса прибора, кислородного или фото каталитического фильтра.
3. После очистки плазменного (статического) или ПРО фильтра, удостоверьтесь, что фильтра как следует просушены.
4. Фильтры необходимо очистить, когда на панели включится индикатор датчика загрязнённости фильтров «CLEAN». Если своевременно не будет произведена очистка, после того как датчик «CLEAN» загорится красным цветом, то прибор отключится.
5. Плазменный и ПРО фильтр должны очищаться регулярно, один раз в месяц. Кислородный фильтр необходимо чистить, с помощью пылесоса, один раз в месяц. Фото каталитический фильтр очищается приблизительно после 4 месяцев использования, с помощью пылесоса.
6. Более частая очистка необходима, если прибор расположен в области с высоким уровнем загрязнителей (чрезмерные количества дыма, неприятных запахов, и т.д.). Более частая очистка фильтров требуется, если воздухоочиститель устанавливается в новом месте или при работе первое время.

Очистка плазменного фильтра

1. Выключить и отключить прибор от электропитания, подождать 1-2 минуты.
2. Открыть заднюю крышку (Рис. 2)
3. Вытащить плазменный фильтр за ручку, вытянув его на себя.
4. С помощью пылесоса, очистить входное отверстие для забора воздуха.

Способы очистки плазменного фильтра:

Посудомоечная машина

1. Поместите плазменный фильтр в посудомоечную машину. Будьте внимательны, что бы не погнуть пластины пылесборника и не повредить струны, между пластинами пылесборника.
2. После полной очистки, извлеките фильтр из посудомоечной машины.
3. Важно! Подождите, пока фильтр полностью высохнет. Оставьте фильтр в хорошо проветриваемом и сухом месте (обычно это занимает около 6 часов) прежде, чем установить его в прибор и возобновлять использование.
4. Удостоверьтесь, что воздухоочиститель выключен и не включен в электросеть, перед установкой в прибор.

Ручная очистка

1. Поместите плазменный фильтр в теплую мыльную воду и оставьте его на 30 минут.
2. Извлеките из воды и тщательно ополосните фильтр под струей проточной водой, можно использовать душ. В случае необходимости, повторите процедуру. Будьте внимательны, что бы не погнуть пластины пылесборника и не повредить струны, между пластинами пылесборника.
3. Подождите, пока фильтр полностью высохнет. Оставьте фильтр в хорошо проветриваемом и сухом месте (обычно это занимает около 6 часов), прежде чем установить его в прибор и возобновить использование.
4. Удостоверьтесь, что воздухоочиститель выключен и не включен в электросеть, перед установкой в прибор.

ПРО Фильтр

1. Про фильтр можно очистить мыльным раствором и тщательно промыть под проточной водой или очистить с помощью пылесоса.

Очистка и обслуживание

2. Если ПРО фильтр очищался с помощью мыльного раствора и промывался водой, то тщательно просушите его, перед тем как установить в прибор для дальнейшего использования.

Важно!

Во избежание повреждения очистителя воздуха, перед установкой плазменного и ПРО фильтра, убедитесь, что они полностью высохли и не содержат влаги.

Кислородный фильтр

1. Всегда очищайте кислородный фильтр с помощью пылесоса. Никогда не используйте воду или какую-либо другую жидкость для его очистки. В противном случае кислородный фильтр не будет выполнять своих функций.

2. Используйте для очистки кислородного фильтра мягкую насадку, применяемую для очистки нежных поверхностей. Удостоверьтесь, что вся пыль с фильтра была поглощена пылесосом.

Фотокаталитический фильтр

1. Никогда не используют воду или любую другую жидкость, для очистки фото каталитического фильтра. В противном случае фильтр не будет выполнять своих функций.

2. При обычных условиях использования или после чистки фотокаталитического фильтра, рекомендуется раз в 4 месяца на 3-4 часа, оставлять его на солнечном свете (под прямыми солнечными лучами) с естественной вентиляцией. Эта процедура будет способствовать ещё лучшей работе фильтра при последующем использовании.

Замена бактерицидной УФ-лампы

При покупке запасных УФ лампы в магазинах, где Вы приобрели очиститель воздуха, пожалуйста, удостоверьтесь что УФ лампа соответствует по размерам и номиналу с заменяемой. Срок службы лампы составляет около 12 месяцев постоянной работы. По истечении этого срока, рекомендуется заменять УФ лампу, даже если она продолжает светиться.

Процедура замены УФ-лампы

1. Выключите очиститель воздуха и отсоедините его от сети.
2. Откройте заднюю крышку (См. рисунок 2).
3. Извлеките все фильтры из прибора.
4. Подождите не менее 15 минут, пока УФ-лампа остынет.
5. Поверните лампу на 1/4 оборота (1 "щелчок") и извлеките ее из зажима. (рис. 13).
6. Замените лампу на новую того же типа.
7. Не касайтесь стекла пальцами; используйте перчатки или касайтесь только концов лампы. Отпечатки пальцев значительно ухудшат ее эффективность и уменьшают срок службы.
8. Утилизируйте использованные УФ-лампы в соответствии с местными нормами.

Очистка внешних поверхностей

Через некоторое время на внешних поверхностях вашего очистителя воздуха могут скопиться частицы пыли. В этом случае:

1. Выключите очиститель воздуха и отсоедините его от электрической сети.
2. При помощи влажной материи и мыльного раствора протрите внешние поверхности корпуса.
3. Не допускайте проникновения воды во внутренние участки, так как это может нарушить работоспособность прибора и стать причиной короткого замыкания в электросети.
4. Перед возобновлением работы прибор должен полностью просохнуть.
5. Очищайте входное отверстие для забора воздуха с помощью пылесоса, применяя мягкую насадку.

Датчик качества воздуха

Датчик качества воздуха может не реагировать на загрязнённый воздух в случае если он засорён или на нём скопился слой пыли.

Для очистки датчика используйте пылесос, с применением насадки для всасывания пыли из трудно доступных мест, непосредственно подставляя насадку к отверстию. (Рис. 14).

Установка и извлечение фильтров

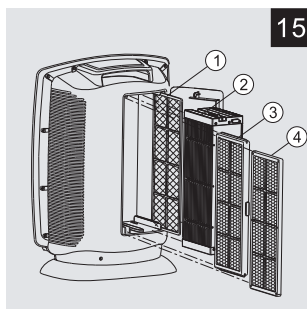
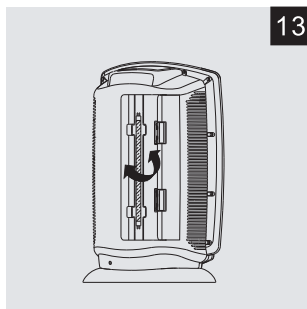
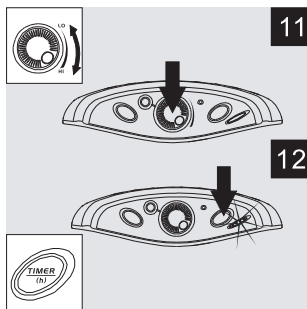
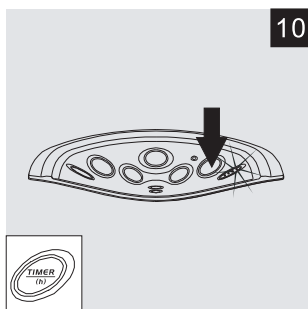
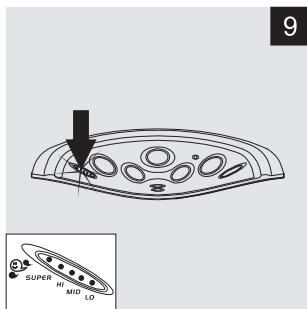
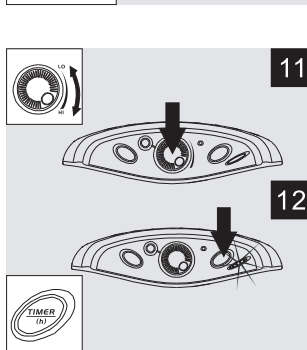
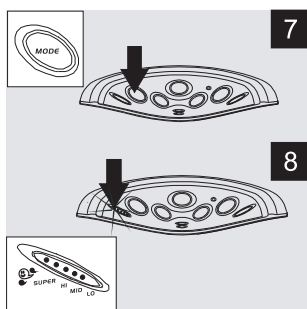
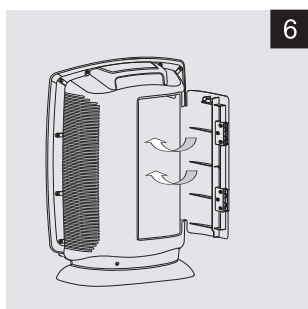
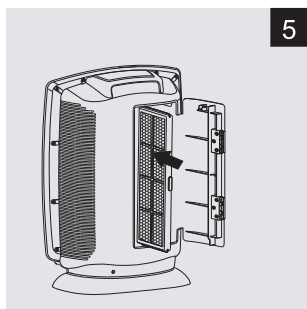
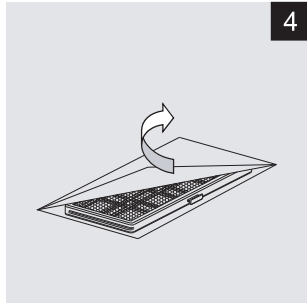
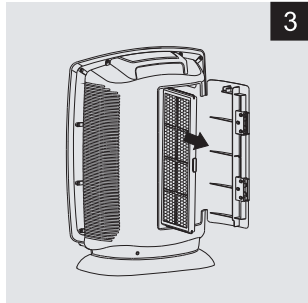
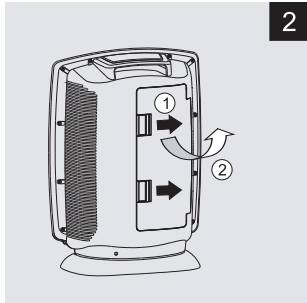
Поместите прибор на устойчивую плоскую поверхность, когда Вы извлекаете или устанавливаете фильтры.

Удостоверьтесь, что Вы устанавливаете фильтры в правильное положение и в правильной последовательности. Имейте виду, что прибор оборудован системой безопасности. Если в очиститель воздуха не установлен один из фильтров (плазменный или кислородный) или задняя крышка плохо закрыта, то прибор работать не будет.

1. Перед установкой фильтров удостоверьтесь, что УФ лампа установлена правильно.
2. Всегда используйте прибор в вертикальном положении на жёсткой и ровной поверхности, не переворачивайте и не кладите устройство в горизонтальное положение.
3. Старайтесь устанавливать фильтры в прибор в определённой последовательности:
1 ПРО фильтр – 2 плазменный фильтр – 3 кислородный фильтр – 4 фотокаталитический. (Рис. 15). И соответственно при извлечении, в обратной последовательности.

Возможные неисправности и их устранение

| Неисправность | Возможные причины | Устранение неисправности |
|---|---|---|
| Прибор не включается. На панели управления индикаторы не светятся | Прибор не подсоединён к электропитанию. | Включите штепсель в электрическую розетку. |
| | Прибор не включён. | Нажмите кнопку “ \cup ” Вкл/выкл |
| На панели управления датчик CLEAN светится красным | Фильтры накопили слишком много пыли и грязи. | Необходимо очистить фильтры. См. инструкции «Очистка и обслуживание» |
| Появился посторонний шум | Фильтры накопили слишком много пыли и грязи или фильтры после очистки не просохли, как следует. | Очистите фильтры согласно инструкции. |
| | | Просушите фильтры до полного высыхания. |
| Лампочки индикаторов и кнопки на панели управления не светятся. Прибор не включается. | Не правильно или плохо установлен в прибор плазменный фильтр | Извлеките и снова установите на место фильтр. |
| | Не правильно или плохо установлен в прибор кислородный фильтр | Извлеките и снова установите на место фильтр. |
| | Плохо или не правильно закрыта задняя крышка | Закройте как следует заднюю крышку прибора. |
| УФ лампа не светиться. | Не нажата кнопка на панели управления UV/TiO ₂ | Нажмите на кнопку на панели управления UV/TiO ₂ |
| | УФ лампа перегорела или выработала свой ресурс | Замените УФ лампу |



Технические характеристики

| | |
|--|---------------------------------|
| Электропитание | 220-240 В 50/60 Гц |
| Потребляемая мощность | 35 Вт |
| Производительность отрицательных ионов | > 1.000.000 ион/см ³ |
| Концентрация активного кислорода | < 0.05 ppm (мг/м ³) |
| Длина волны УФ лампы | 325 nm (нм) |
| Производительность в режиме HI (высокая) | 430 м ³ /час |
| Производительность в режиме LO (низкая) | 150 м ³ /час |
| Уровень шума в режиме HI (высокая) | 45 дБ |
| Уровень шума в режиме LO (низкая) | 20 дБ |
| Диапазон площади очистки от | 20 до 60 м ² |
| Рекомендованная площадь | 40м ² |
| Габариты (Ш x Г x В) | 475 x 217 x 575 мм |
| Вес нетто | 5.7 кг |



Изготовитель: «AirComfort Co., Ltd.» Италия
Производство: «G&H Industrial Ltd.»
69-71 King Yip st., Kowloon, Hong Kong, НРК.

Сервисный центр: Москва, ул. Автомоторная д.2
ООО «Ремсервис –СЕ».
Тел: (495) 4568660, 4567785

Гарантия 1 год. Срок службы 5 лет.



Технические характеристики или изменения в конструкции могут быть изменены без предварительного уведомления потребителя.