

АТМОС ГмБХ Шлютерштрассе 33, Эркарт, Германия



ОЧИСТИТЕЛЬ ВОЗДУХА

АТМОС ВЕНТ 1003

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Пожалуйста, внимательно прочитайте данную инструкцию перед использованием прибора



ВВЕДЕНИЕ

Уважаемый покупатель! Искренне благодарим Вас за покупку воздухоочистителя «АТМОС-ВЕНТ-1003». Прибор предназначен для очистки воздуха от различных загрязнений в замкнутых помещениях и использует принцип многоуровневой принудительной протяжной очистки воздуха. Изделие разработано для применения в помещениях различного назначения: домах, квартирах, офисах, школах, гостиницах, детских садах, тренажерных залах, ресторанах и т.д.

Отличительной особенностью воздухоочистителя «АТМОС-ВЕНТ-1003» является его компактный вертикальный дизайн, высокие функциональные показатели, простота и удобство в эксплуатации, а также эффективность работы при сравнительно небольших размерах.

СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Что такое «здоровый» воздух и насколько он полезен? Еще в античной Греции великий врач Гиппократ, заметил, что горный и морской воздух действуют на человека благотворно, исцеляя от многих болезней. Гиппократ был абсолютно прав, так как и в наши дни горный и морской воздух считаются абсолютными эталонами чистоты и целебности. Давайте попробуем разобраться, почему воздух современной атмосферы резко отличается от идеала.

Ни для кого не секрет, что загрязнение воздуха становится глобальным, и растущие загрязненные облака распространяются на всю планету. Всемирная Организация Здравоохранения (ВОЗ) свыше десятилетия реализует программы по борьбе с проблемой загрязнения окружающей среды, но воздух на планете не становится чище! Воздушные потоки в атмосфере разносят загрязняющие антропогенные вещества во все уголки нашей планеты. Даже сельские жители не могут защититься от токсинов в атмосфере, которые в избыточных количествах выбрасывают промышленные мегаполисы.

Важно помнить, что любой из нас подвержен данной опасности, так как все мы люди и постоянно дышим. Загрязненный воздух - это невидимый враг, который чрезвычайно опасен для нас, так как мы не можем человеческим глазом отличить большинство вредных частиц. При каждом вдохе в наши легкие проникает свыше 50000 частиц пыли, а один грамм пыли содержит свыше 500 миллионов компонентов, которые представляют серьезную угрозу для нашего здоровья. Причем последствия развиваются незаметно и медленно. Зачастую только через многие годы они проявляют себя в виде серьезных хронических легочных заболеваний. Усугубляет ситуацию тот факт, что современный человек проводит в помещениях около 80 процентов времени, а воздух в замкнутых помещениях еще грязнее наружного в 5 - 10 раз (по данным Американской пульмонологической ассоциации).

В быту мы используем различные химические чистящие средства, растворители, дезодоранты и другие летучие органические соединения. Кухонные плиты, нагревательные приборы и процесс приготовления пищи также добавляет в воздух помещений массу негативных продуктов распада. Табачный дым, который с легкостью проникает от соседа через закрытые двери и превращает Вас в пассивного курильщика. Наши домашние любимцы обогащают воздух квартир аллергической перхотью животных. Плесень, пылевые клещи и аллергены, которые в огромных количествах содержатся в воздухе помещений. Даже современные строительные и отделочные материалы, синтетические и лакокрасочные

покрытия, пластмассы, мебель и ковры испускают в воздух токсичные соединения. Все вышеперечисленное способствует развитию серьезных хронических заболеваний. Низкая работоспособность, недомогание, слабость, головокружения, раздражения носа и горла, ринит, сухой кашель, ослабление иммунитета, частые респираторные инфекции, кожные аллергические реакции и, наконец, бронхиальная астма - это неполный список последствий для здоровья современного человека, который дышит загрязненным воздухом.

Так что же делать? Ответ прост - **воздух в замкнутых помещениях нужно очищать!**

На сегодняшний день существует эффективное средство борьбы с загрязненным воздухом - уникальная разработка для улучшения экологического состава воздуха - **воздухоочиститель «АТМОС-ВЕНТ-1003»**. Этот прибор, благодаря функции многоуровневой протяжной очистки воздуха, позволит существенно снизить загрязнение внутри Вашего дома, квартиры или офиса.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- | | | |
|---|---|-------|
| 1 | Воздухоочиститель «АТМОС-ВЕНТ-1003»..... | 1 шт. |
| 2 | Упаковочный комплект..... | 1 шт. |
| 3 | Инструкция по эксплуатации (руководство пользователя)..... | 1 шт. |
| 4 | Соединительный шнур с блоком питания для подключения к сети переменного тока напряжением 220В | 1 шт. |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- | | | |
|----|--|-------------------------|
| 1 | Напряжение питания | 12 В |
| 2 | Потребляемая мощность | 8 Вт |
| 3 | Длина волны ультрафиолетовой лампы | 254 нм |
| 4 | Мощность излучения УФ лампы (на расстоянии 1 метр) | 10 мкВт/см ² |
| 5 | Обслуживаемый объем | 120 м ³ |
| 6 | Количество скоростей очистки | 3 |
| 7 | Максимальный уровень шума | 40 дБ |
| 8 | Габаритные размеры | 145 X 365 X 145 мм |
| 9 | Масса | 1.0 кг |
| 10 | Срок службы | 7 лет |

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Уважаемый пользователь! Большая просьба, внимательно ознакомиться с нижеприведенными предупреждениями и предостережениями при обслуживании и эксплуатации воздухоочистителя «АТМОС-ВЕНТ-1003». Мы призываем Вас соблюдать все указанные меры предосторожности.

Воздухоочиститель «АТМОС-ВЕНТ-1003» предназначен для эксплуатации при температуре от +5 до + 40 °С и относительной влажности около 80%. Длительное хранение данного прибора допускается в сухом отапливаемом помещении. В случае транспортировки в условиях низких температур необходимо выдержать прибор при комнатной температуре около 30 минут до начала его эксплуатации.

Предупреждения:

1) Во избежание опасности повреждения прибора, пожара или поражения электрическим током в результате короткого замыкания, не используйте поврежденные сетевой шнур с адаптером или штепсель. При повреждениях такого рода необходимо обратиться в специализированный Сервисный центр по ремонту воздухоочистителей. Использование сетевых шнуров с адаптером, предназначенных для других приборов или других производителей, не гарантирует корректную работу и может вывести изделие из строя.

2) Не сгибайте, не пережимайте, не повреждайте и не тяните за сетевой шнур питания при перемещении прибора или его отключении от сети. Не устанавливайте посторонние предметы на сетевой шнур питания.

3) Не пытайтесь осуществлять самостоятельный ремонт или разбирать изделие. Это может привести к выходу изделия из строя, пожару или короткому замыканию.

4) Всегда выключайте питание и извлекайте сетевую вилку адаптера из розетки перед процессом обслуживания прибора, во время замены УФ лампы, перемещением прибора на новое место или длительным перерывом в его эксплуатации.

Осуществляйте данные действия только согласно Инструкции по эксплуатации.

5) Не прикасайтесь к прибору мокрыми руками. Не проливайте на прибор воду или другие жидкости. Это может привести к удару электрическим током.

6) Не устанавливайте изделие в местах с повышенной влажностью (ванная комната и т.д.). Это может привести к поражению электрическим током или выходу прибора из строя.

7) Не храните и не эксплуатируйте данное изделие в местах, где много испарений от лакокрасочных материалов и нефтепродуктов. Это может привести к опасности возникновения пожара, потере функциональных свойств или удару электрическим током.

Предостережения:

1) Не устанавливайте изделие вблизи источников тепла (нагревательные приборы, батареи центрального отопления и т.д.). Это может привести к деформации корпуса прибора и изменению его цвета.

2) Не допускайте попадания на прибор прямых солнечных лучей.

3) Не располагайте прибор на расстоянии ближе, чем 1 метр от нахождения телевизоров, радиоприемников, акустических систем и антенн. Данное изделие может служить источником помех.

4) Не эксплуатируйте изделие на открытом воздухе.
5) Не используйте данное изделие для удаления смога или в качестве вытяжки на кухне. Это значительно сократит срок службы изделия или повлечет снижение эксплуатационных свойств прибора.

6) Не допускайте попадания синтетических жидкостей, искр или горящих объектов в прибор. Это может привести к возгоранию и пожару.

7) Не вставляйте пальцы рук, другие части тела или посторонние предметы в отверстия для впуска и выпуска воздуха. Это может привести к повреждению прибора, поражению электрическим током или травме.

8) Отключите изделие перед распылением в помещении средств для защиты от насекомых, чтобы предотвратить попадание химикатов внутрь прибора.

9) При использовании прибора совместно с увлажнителем воздуха, не допускайте, чтобы влага попадала в данный прибор. Это может привести к короткому замыканию или поражению электрическим током.

10) Не заслоняйте впускное и выпускное отверстия для воздуха, так как это снизит производительность данного изделия и может привести к его поломке. Размещайте прибор на горизонтальной твердой ровной поверхности в месте, обеспечивающем нормальную циркуляцию воздуха.

11) Не ставьте рядом с изделием емкость с водой во избежание поражения электрическим током или поломки изделия.

12) Никогда не используйте бензин или другие химические растворители для очистки изделия или его частей. В данном случае, пластиковый корпус прибора может быть разрушен, что приведет к поражению электрическим током или пожару.

13) Если Вы не используете изделие в течение длительного времени, пожалуйста, вынимайте сетевой шнур с адаптером из розетки. Извлекая его, придерживайте розетку, аккуратно вынимая штепсель рукой. В противном случае это может привести к выходу прибора из строя, короткому замыканию и пожару.

14) Не устанавливайте изделие на металлические поверхности корпусов аудио/видео техники и холодильников. Не устанавливайте изделие на неустойчивые поверхности. Это может привести к падению и его выходу из строя.

15) Не садитесь и не вставайте на изделие, предохраняйте его от механического воздействия и повреждений. Не эксплуатируйте изделие, если оно вибрирует, наклонено или упало. Это может привести к поломкам.

16) Запрещается располагать на поверхности прибора бумажные салфетки, одежду и др. предметы.

17) Если изделие работает совместно с нагревательными приборами, то необходимо обеспечить хорошую вентиляцию. Данное изделие не может удалить монооксид углерода (угарный газ). В противном случае, Вы можете задохнуться.

18) Не используйте изделие в помещениях, наполненных легковоспламеняющимися горючими или взрывоопасными веществами, агрессивными газами, металлической пылью или дымом. Это может привести к пожару.

19) При первом использовании изделия, может появиться запах катализа или новой пластмассы. Запах исчезнет через некоторое время после начала работы прибора.

20) Не устанавливайте прибор в местах, легко достигаемых детьми.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Воздухоочиститель «АТМОС-ВЕНТ-1003» относится к типу приборов многоступенчатой протяжной очистки воздуха. За счет работы вентилятора, расположенного сверху во внутренней части изделия, неочищенный воздух засасывается внутрь корпуса через входные отверстия в нижней части. Затем он проходит несколько уровней очистки и возвращается через выходные отверстия в атмосферу помещения. Воздухоочиститель «АТМОС-ВЕНТ-1003» использует для очистки воздуха следующие уровни, действие которых описано ниже.

Мощная ультрафиолетовая лампа диапазона UV-C во внутренней части корпуса прибора с длиной волны 254 нм производит бактерицидную обработку воздуха. Данный диапазон ультрафиолетового спектра обладает гермицидными свойствами и способен эффективно стерилизовать воздух, уничтожая болезнетворные микроорганизмы, вирусы и бактерии на клеточном уровне. Также в результате работы УФ лампы образуется небольшое количество озона (в пределах ПДК, равное 0,05 ppm), для производства дезинфекции прокачиваемого через изделие воздуха.

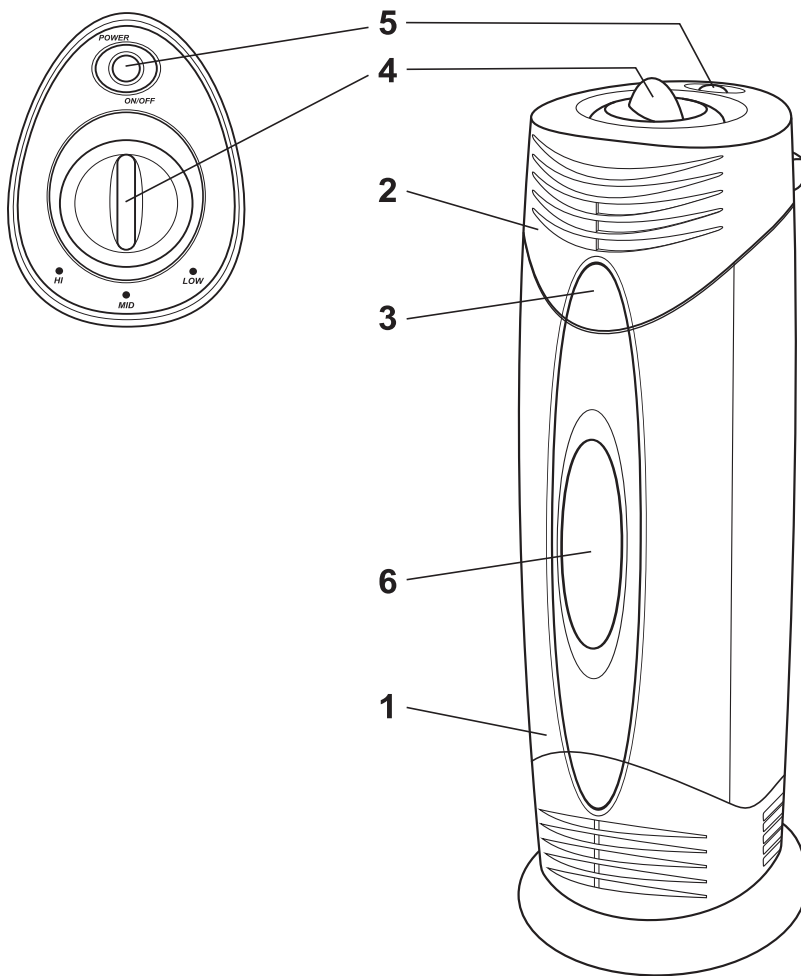
На внутреннюю поверхность прибора нанесен фотокатализатор TiO_2 - фотокаталитический фильтр. Под действием излучения УФ лампы, на поверхности фильтра происходит фотокаталитическая очистка воздуха, которая позволяет адсорбировать и разлагать химическим способом вредные органические и неорганические соединения. При этом данные соединения не накапливаются на фильтре, а разрушаются на безвредные компоненты: двуокись углерода и воду.

В зависимости от степени загрязнения и условий эксплуатации прибор способен работать в трех различных режимах по скорости воздухообмена. Для изменения режима скорости потока воздуха на верхней части корпуса прибора имеется переключатель. В дополнение, во время работы изделия кнопка включения/отключения прибора, а также передний полупрозрачный плафон осуществляют функцию легкой ночной подсветки.

УСТРОЙСТВО ПРИБОРА

Воздухоочиститель «АТМОС-ВЕНТ-1003» представляет собой вертикальный корпус, в верхней части которого расположена откидная крышка. Сверху на крышке имеются кнопка включения/отключения и переключатель. В передней части корпуса сверху расположена решетка с отверстиями для выхода воздуха, а снизу - решетки с входными отверстиями для подачи воздуха. Гнездо для подключения сетевого шнура находится в тыловой части снизу. Основные элементы прибора представлены далее.

Необходимо добавить, что для удобства эксплуатации, обслуживания или замены, ультрафиолетовая лампа закреплена в специальном держателе, который устанавливается и фиксируется во внутренней части корпуса прибора под крышкой.



- 1 Корпус
- 2 Крышка
- 3 Кнопка "OPEN"
- 4 Переключатель
- 5 Кнопка "POWER ON/OFF"
- 6 Плафон

ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ

Подготовка к эксплуатации

Выберите подходящее помещение для установки прибора. Воздухоочиститель «АТМОС-ВЕНТ-1003» должен быть установлен вертикально на твердой и ровной горизонтальной поверхности. Подберите приемлемое место для установки, обеспечивающее нормальную циркуляцию воздуха. Убедитесь, что длина сетевого провода достаточна для подключения к сети питания 220 В. С помощью соединительного шнура с блоком питания подключите прибор к сети переменного тока напряжением 220 В. Соответствующее гнездо для подключения расположено в нижней тыловой части прибора. Прибор готов к работе.

Начало работы

Слегка нажмите на кнопку «POWER ON/OFF» (5), расположенную на верхней части крышки (2) прибора. Кнопка (5) и плафон (6) загораются синим цветом легкой ночной подсветки, а вентилятор внутри корпуса изделия начинает вращаться. Вы услышите специфичный шум от работы вентилятора и почувствуете воздушный поток из верхних отверстий для выхода воздуха - прибор работает.

Переключение скорости очистки воздуха

Для изменения скорости очистки воздуха, на верхней части крышки (2) расположен переключатель (4). С помощью данного переключателя пользователь имеет возможность изменять скорость вращения вентилятора, тем самым увеличивая или уменьшая объем очищаемого воздуха в единицу времени. Переключатель может быть зафиксирован только в одном из трех положений: "HI", "MID" и "LOW".

Положение "HI" соответствует максимальной скорости вращения вентилятора.

Положение "MID" соответствует средней (нормальной) скорости.

Положение "LOW" соответствует минимальной скорости вращения вентилятора.

В зависимости от степени загрязнения воздуха рекомендуется использование различных скоростных режимов вентилятора. Чем больше загрязнение - тем выше скорость очистки воздуха. Во время сна разумно использовать низкую скорость, имеющую минимальный уровень шума.

Режим фотокаталитической фильтрации и бактерицидной обработки воздуха

На любой из трех скоростей очистки режим фотокаталитической фильтрации и бактерицидной обработки включен. Об этом свидетельствует подсветка плафона (6). Отключение вышеупомянутых режимов происходит только в случае выключения прибора.

Фотокаталитическая фильтрация позволяет очищать воздух химическим способом. Под действием излучения УФ лампы, на внутренней поверхности прибора, где нанесен слой фотокатализатора (TiO_2), происходит очистка воздуха, которая позволяет адсорбировать и разлагать химическим способом вредные органические и неорганические соединения. При этом данные соединения не накапливаются, а разрушаются на безвредные компоненты: двуокись углерода и воду.

Ультрафиолетовая лампа с длиной волны 254 нм также параллельно производит бактерицидную обработку воздуха, обеззараживая его от микробов, вирусов, бактерий, грибов и пагубных микроорганизмов.

Режим ночной подсветки

Воздухоочиститель «АТМОС-ВЕНТ-1003» имеет функцию легкой ночной подсветки, которая позволяет эстетично использовать прибор в качестве ночного светильника. Кнопка «POWER ON/OFF» (5) и плафон (6) загораются синим цветом ночной подсветки. Включение/выключение подсветки осуществляется одновременно с включением/выключением прибора.

Выключение прибора

Нажмите кнопку «POWER ON/OFF» (5), расположенную на верхней части крышки (2) прибора. Подсветка погаснет, а вентилятор плавно прекратит вращение - прибор выключен. Рекомендуется при длительных перерывах в использовании воздухоочистителя извлекать штепсель сетевого провода из розетки источника питания 220 В.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

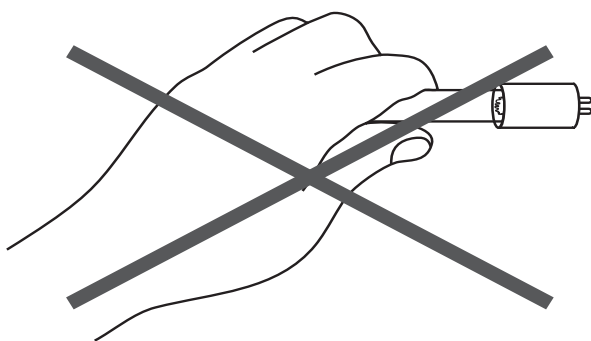
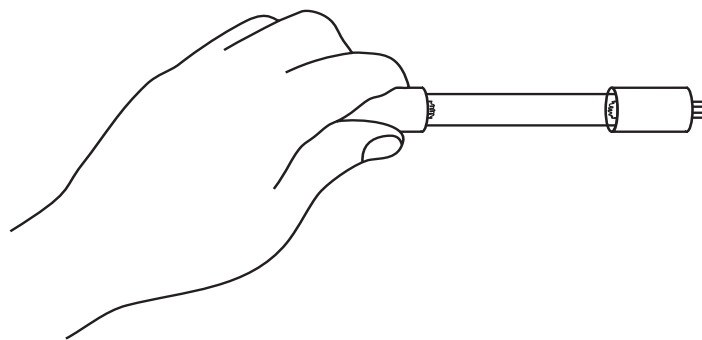
Уважаемые пользователи! Прежде чем производить обслуживание или осмотр внутренних частей воздухоочистителя, необходимо убедиться, что прибор полностью обесточен. Для этого нажмите кнопку «POWER ON/OFF» (5) для выключения прибора (см. пункт «Выключение прибора»), а затем отсоедините шнур с блоком питания от сети переменного тока напряжением 220 В и от корпуса прибора. Переместите прибор в удобное для обслуживания место плафоном (6) к себе и дайте остыть УФ лампе примерно 15 минут. Изделие готово к обслуживанию.

Очистка УФ лампы и внутренних частей прибора

Плавно нажмите на кнопку «OPEN» (3). Удерживая данную кнопку в нажатом положении откройте движением вверх от корпуса прибора (1) крышку (2). Переместите данную крышку (2) назад до фиксированного положения. Сверху внутри корпуса прибора (1) находится держатель УФ лампы с полукруглой ручкой. Поверните данную полукруглую ручку против часовой стрелки на 45 градусов, освобождая фиксатор держателя УФ лампы. Затем движением вверх необходимо аккуратно извлечь держатель с лампой из корпуса прибора.

После этого деинсталируйте УФ лампу из держателя. Вначале пальцами рук поверните белые верхний и нижний концы лампы вокруг оси, а затем извлеките ее из посадочных мест держателя сверху и снизу наружу.

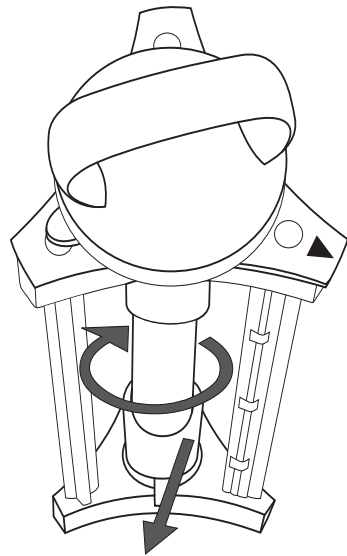
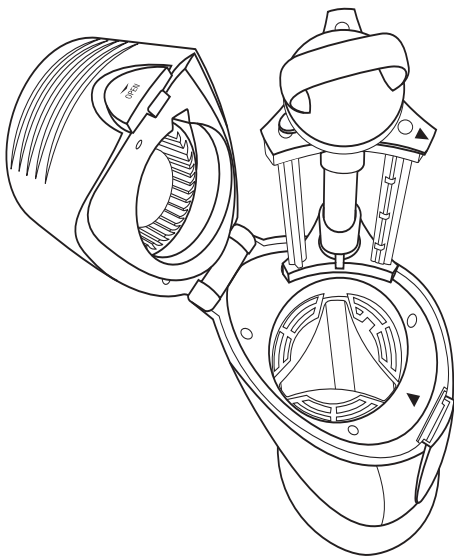
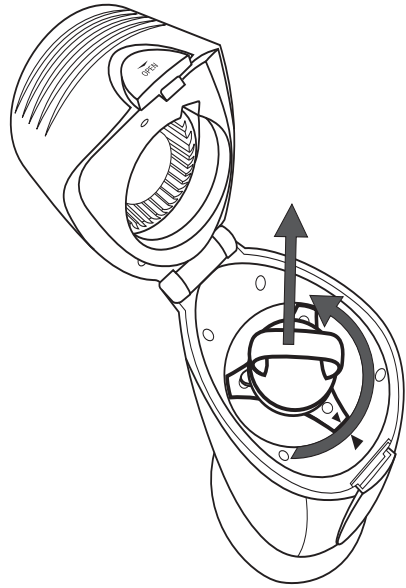
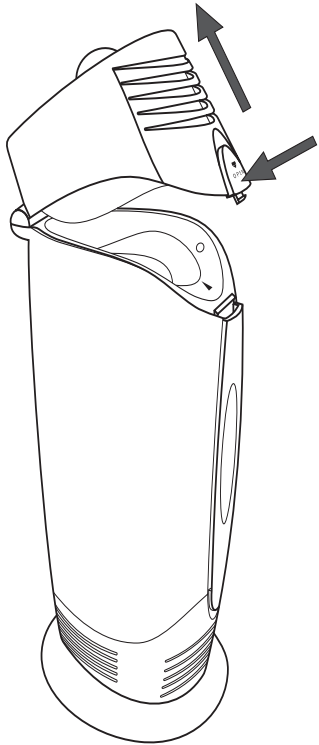
Категорически запрещается касаться пальцами рук или другими частями тела до стеклянной поверхности лампы. Это может значительно сократить срок службы лампы или вывести ее из строя.



Аккуратно протрите от грязи и пыли УФ лампу сухой салфеткой. Держатель лампы, внутренние полости и внешнюю поверхность воздухоочистителя можно очистить с использованием мягкой щетки или слегка влажной салфетки (промывка не требуется). После очистки необходимо полностью высушить все детали. Напоминаем, что категорически запрещено трогать стеклянную поверхность УФ лампы руками, так как оставленные отпечатки пальцев рук на поверхности лампы могут значительно сократить срок службы или вывести ее из строя.

Далее установите все элементы в обратном порядке: инсталлируйте и зафиксируйте (вращая вокруг оси) УФ лампу в держателе, поместите держатель внутрь корпуса прибора. Обратите внимание, что для правильной установки держателя в корпус необходимо совместить метку “▼” на держателе с меткой “▲” на корпусе прибора. Затем необходимо слегка нажать вниз на полукруглую ручку держателя лампы и повернуть ее на 45 градусов по часовой стрелке до характерного щелчка блокировки (держатель с УФ лампой должен быть плотно зафиксирован в корпусе). После этого плотно закройте крышку (2) на корпусе (1) до щелчка кнопки “OPEN” (3).

Обслуживание воздухоочистителя «АТМОС-ВЕНТ-1003» осуществляется по мере загрязнения на основе визуального осмотра через каждые 3-4 месяца. В случае работы изделия в условиях сильных загрязнений срок обслуживания составляет 1-2 месяца.





ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Производитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий при соблюдении владельцем инструкции по эксплуатации, транспортировке и хранению. Качество изделия проверяется непосредственно перед отправкой с завода. Воздухоочиститель «АТМОС-ВЕНТ-1003» адаптирован для эксплуатации на территории РФ и имеет Сертификат Соответствия. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и режимы работы прибора без предварительного уведомления в данной инструкции.

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня продажи. Дата продажи и штамп магазина в инструкции по эксплуатации является необходимым условием гарантийного обслуживания.

Производитель освобождается от исполнения гарантийных обязательств в случаях: вмешательства в работу внутренних частей прибора, повреждений корпуса и его составных частей, неисправностей в работе, произошедших вине пользователя при несоблюдении инструкции по эксплуатации или в случае разборки и осуществления самостоятельного ремонта, а также повреждений, произошедших из-за форс-мажорных обстоятельств. В вышеперечисленных случаях ремонт производится за счет владельца. Выход из строя УФ лампы гарантийным случаем также не является.

Срок службы изделия составляет 7 лет со дня продажи. После окончания срока службы изделия организация, имеющая на это право, осуществляет ревизию изделия и делает заключение о возможности его дальнейшей эксплуатации.

ИЗДЕЛИЕ ПРОИЗВЕДЕНО:

АТМОС ГмБХ, Шлютерштрассе 33, 40699, Эркрат, Германия.



СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Уважаемые пользователи! Мы будем рады выслушать все Ваши пожелания и рекомендации по работе прибора. В случае возникновения вопросов или неисправностей, обращайтесь за помощью только в специализированный сервисный центр по обслуживанию очистителей воздуха.

Убедительная просьба, при обращении в сервисный центр предварительно тщательно очистить УФ лампу и прибор. При себе необходимо иметь прибор и данную инструкцию по эксплуатации.

Адрес сервисного центра:

**117639, г. Москва, Варшавское шоссе д. 102, ООО "ТТЦ ТВ-СЕРВИС",
тел. (499) 610-3959. Часы работы: ПН - ПТ с 9.00 до 18.00, СБ с 9.00 до 15.00**

Дата продажи..... Штамп магазина.....

Подпись продавца..... Серийный номер.....

Причина обращения в сервисный центр.....

Категория ремонта: гарантийный / платный

Дата..... Подпись.....

