



ОЧИСТИТЕЛЬ ВОЗДУХА

# АТМОС МАКСИ 450

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Пожалуйста, внимательно прочитайте данную инструкцию  
перед использованием прибора



## ВВЕДЕНИЕ

**Уважаемый покупатель!** Благодарим Вас за покупку воздухоочистителя «АТМОС-МАКСИ-450». Прибор предназначен для очистки воздуха от различных загрязнений в замкнутых помещениях. Изделие использует принцип 7-ти уровневой (многоступенчатой) протяжной очистки воздуха и разработано для применения в помещениях различного назначения: домах, квартирах, офисах, школах, гостиницах, детских садах, тренажерных залах, ресторанах и т.д.

Отличительной особенностью воздухоочистителя «АТМОС-МАКСИ-450» является его классический дизайн, современный жидкокристаллический дисплей, пульт дистанционного управления, простота и удобство в эксплуатации. Высокие функциональные показатели изделия реализованы с применением инновационных интеллектуальных систем анализа уровня загрязненности воздуха.

### Уровни последовательной фильтрации воздуха:

- **первичный сетчатый фильтр**  
задерживает крупные пылевые частицы, пух, волосы, шерсть животных;
- **хлопчатобумажный нано-серебряный фильтр**  
обеззараживает воздух от микробов, бактерий и вредных микроорганизмов, задерживает пылевые частицы и увеличивает срок службы последующего MG HEPA фильтра;
- **Medical Grade HEPA (MG HEPA) фильтр**  
удерживает с эффективностью до 99,975% частицы размером до 0,3 микрона: мелкодисперсную пыль, аллергены, споры растений, цветочную пыльцу, клеща домашней пыли и продукты его жизнедеятельности;
- **угольный фильтр**  
поглощает молекулы летучих и полуметучих соединений - вредных газов, неприятных запахов, табачного дыма и дезодорантов;
- **фотокаталитический фильтр**  
позволяет разлагать химическим способом на молекулярном уровне вредные токсичные альдегидные и бензольные соединения, окислы азота и другие газы;
- **ультрафиолетовые лампы (2 шт.)**  
осуществляют бактерицидную обработку воздуха длиной волны 254 нм ультрафиолетового спектра, способной эффективно стерилизовать воздух, уничтожая вирусы и бактерии;
- **генератор отрицательных ионов кислорода**  
ионизирует воздух в рекомендуемой концентрации, делает его бодрящим и живительным.



## КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ О СОСТОЯНИИ 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 десятка лет 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-МАКСИ-450»**. Этот прибор, благодаря функции 7-ти уровневой (многоступенчатой) протяжной очистки воздуха, позволит существенно снизить загрязнение внутри Вашего дома, квартиры или офиса.





## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1 Воздухоочиститель «АТМОС-МАКСИ-450» ..... **1 шт.**
- 2 Пульт дистанционного управления ..... **1 шт.**
- 3 Упаковочный комплект ..... **1 шт.**
- 4 Инструкция по эксплуатации (руководство пользователя) ..... **1 шт.**

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1 Напряжение питания от сети переменного тока ..... **220 В / 50 Гц**
- 2 Потребляемая мощность ..... **50 Вт**
- 3 Мощность / Длина волны УФ лампы ..... **8 Вт / 254 нм**
- 4 Обслуживаемый объем ..... **до 200 м<sup>3</sup>**
- 5 Количество скоростей очистки ..... **4**
- 6 Количество режимов очистки ..... **2**
- 7 Максимальный уровень шума ..... **55 дБ**
- 8 Габаритные размеры ..... **430 х 235 х 655 мм**
- 9 Масса ..... **9.3 кг**
- 10 Срок службы ..... **7 лет**



## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Уважаемый пользователь! Большая просьба, внимательно ознакомиться с нижеприведенными предупреждениями и предостережениями при эксплуатации воздухоочистителя «АТМОС-МАКСИ-450». Мы призываем Вас соблюдать все указанные меры предосторожности.

Воздухоочиститель «АТМОС-МАКСИ-450» предназначен для эксплуатации или хранения при температуре от 0 до + 35 °С и относительной влажности около 80%. В случае транспортировки в условиях низких температур необходимо выдержать прибор при комнатной температуре около 30 минут.

### *Предупреждения:*

**1)** Во избежание опасности пожара или поражения электрическим током в результате короткого замыкания, не используйте поврежденный сетевой шнур или штепсель. При повреждении такого рода необходимо обратиться в специализированный Сервисный центр по ремонту воздухоочистителей.

**2)** Не сгибайте, не пережимайте, не повреждайте и не тяните сетевой шнур питания. 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)** Выключайте питание и всегда извлекайте сетевую вилку из розетки перед процессом обслуживания прибора, заменой фильтров или перемещением прибора на новое место.

Осуществляйте данные действия только согласно Инструкции по эксплуатации.

**5)** Не прикасайтесь к прибору мокрыми руками. Это может привести к удару электрическим током. Не прикасайтесь к стеклянной поверхности УФ лампы руками во время обслуживания.

**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 эксплуатируйте данное изделие в местах, где много испарений от лакокрасочных материалов и нефтепродуктов. Это может привести к опасности возникновения пожара 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 и изменению цвета корпуса прибора.

**2)** Не допускайте попадания на прибор прямых солнечных лучей.

**3)** Не располагайте прибор на расстоянии ближе, чем 2 метра 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 сократит срок службы фильтров 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 входа и выхода воздуха. Это может привести к повреждению 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 прибор. Это может привести к поражению электрическим током.
- 10) Не заслоняйте входные и выходные отверстия для воздуха, так как это ослабит производительность данного изделия и может привести к поломке.
- 11) Не ставьте рядом с изделием емкость с водой во избежание поражения электрическим током и поломки.
- 12) Никогда не используйте бензин или его производные для очистки изделия или его частей. В данном случае, пластиковый корпус прибора может быть разрушен, что приведет к поражению электрическим током или пожару.
- 13) Пожалуйста, вынимайте сетевой шнур из розетки, если Вы не используете изделие в течение длительного периода времени. Извлекая сетевой шнур, придерживайте розетку, аккуратно вынимая штепсель. В противном случае это может привести к короткому замыканию и пожару.
- 14) Не устанавливайте изделие на неустойчивые поверхности. Это может привести к падению и выходу из строя.
- 15) Не садитесь и не вставайте на изделие, предохраняйте его от механического воздействия и повреждений. Не эксплуатируйте изделие, если оно 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 удалять 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. Запах исчезнет через некоторое время после начала работы прибора.
- 20) Не устанавливайте прибор в местах, легко достигаемых детьми.





## ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Воздухоочиститель «АТМОС-МАКСИ-450» разработан для применения в помещениях различного назначения: домах, квартирах, офисах, школах, гостиницах, детских садах и т.д. Прибор имеет эргономичный классический дизайн, высокие функциональные показатели, а также удобен и прост в эксплуатации.

Воздухоочиститель «АТМОС-МАКСИ-450» относится к типу приборов многоступенчатой протяжной очистки воздуха. За счет работы инверторного вентилятора, расположенного внутри изделия, грязный воздух поступает через входные отверстия (воздухоприемник) внутрь корпуса прибора. Затем он проходит сквозь несколько уровней фильтров, очищается и возвращается через выходное отверстие в атмосферу помещения.

Воздухоочиститель «АТМОС-МАКСИ-450» использует для очистки воздуха следующие фильтры:

- первичный сетчатый фильтр (задерживает крупные пылевые частицы, пух, волосы, шерсть животных);
- хлопчатобумажный нано-серебряный фильтр (обеззараживает воздух от микробов, бактерий и вредных микроорганизмов, задерживает пылевые частицы и увеличивает срок службы последующего HEPA фильтра);
- Medical Grade HEPA фильтр (удерживает с эффективностью до 99,975% частицы размером до 0,3 микрона: мелкодисперсную пыль, аллергены, споры растений, цветочную пыльцу, клеща домашней пыли и продукты его жизнедеятельности);
- угольный фильтр (поглощает молекулы летучих и полуметаллических соединений вредных газов, неприятных запахов, табачного дыма и дезодорантов);
- фотокаталитический фильтр (под действием встроенной УФ лампы, позволяет разлагать химическим способом вредные альдегидные и бензольные соединения, окислы азота).

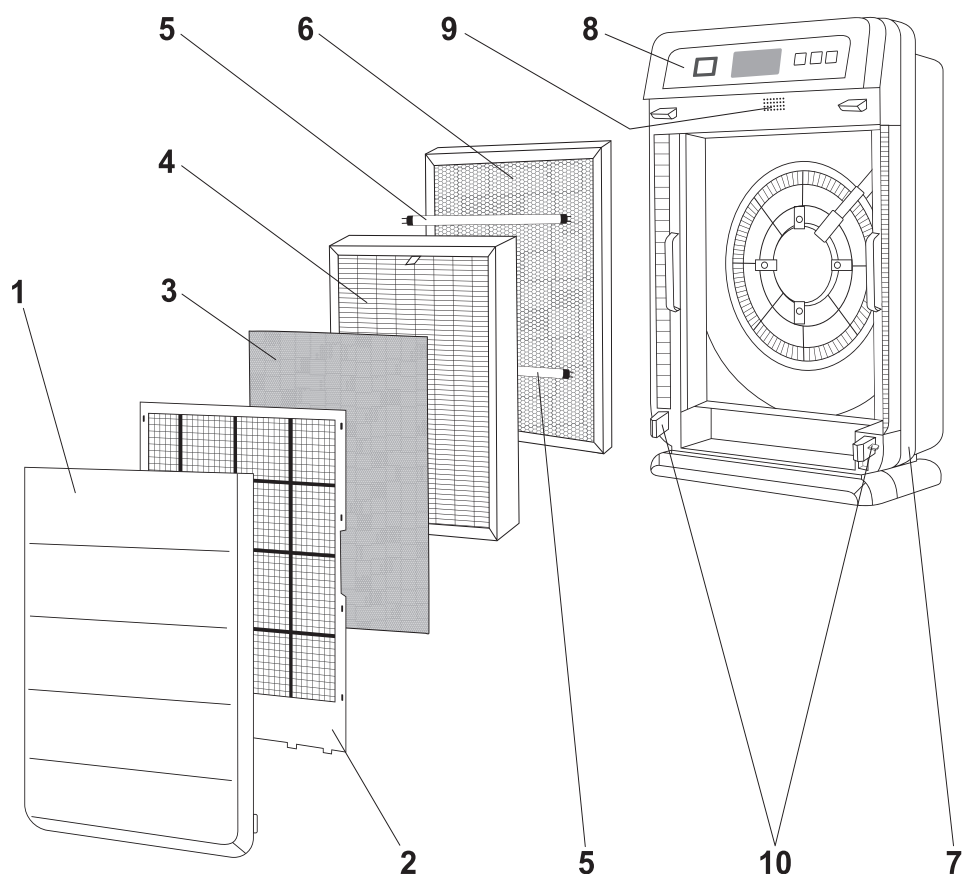
Необходимо добавить, что на последнем уровне очистки воздух проходит бактерицидную обработку с помощью двух мощных ультрафиолетовых ламп с длиной волны 254 нм. Данный диапазон ультрафиолетового спектра способен эффективно стерилизовать воздух, уничтожая вирусы и бактерии. Кроме этого, уже очищенный воздух перед выходом в помещение, ионизируется в рекомендуемой концентрации за счет встроенного во внутренней части корпуса прибора генератора отрицательных ионов кислорода.

В зависимости от степени загрязнения и условий эксплуатации прибор способен работать в четырех скоростных режимах по скорости воздухообмена. Дополнительно предусмотрено два интеллектуальных режима, один из которых, с помощью встроенной системы «Контроль Фрэш», определяет степень загрязнения воздуха в помещении, автоматически включает оптимальную скорость очистки воздуха. Одновременно существует возможность активации таймера и включения/отключения функций ионизации, фотокатализа и УФ ламп.

Для комфортного отображения информации о состоянии и режимах работы, изделие снабжено интерактивным цифровым жидкокристаллическим (ЖК) дисплеем, который выдает пользователю определенные цифровые и звуковые сигналы. Имеется пульт дистанционного управления, на котором дублируются все клавиши управления прибором.



## УСТРОЙСТВО ПРИБОРА

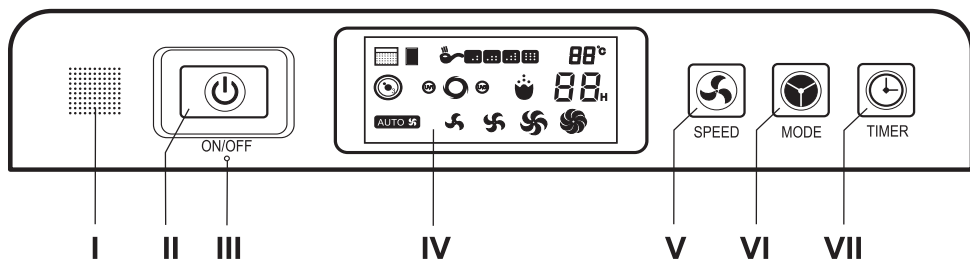


Воздухоочиститель «АТМОС-МАКСИ-450» состоит из следующих основных компонентов:

- |   |                                  |    |                                      |
|---|----------------------------------|----|--------------------------------------|
| 1 | Передняя панель                  | 6  | Фотокаталитический фильтр            |
| 2 | Первичный сетчатый фильтр        | 7  | Корпус                               |
| 3 | Хлопчатобумажный фильтр          | 8  | Панель управления                    |
| 4 | Блок фильтров «MG HEPA + CARBON» | 9  | Датчик загрязнения воздуха           |
| 5 | Ультрафиолетовая лампа           | 10 | Защелка для фиксации передней панели |

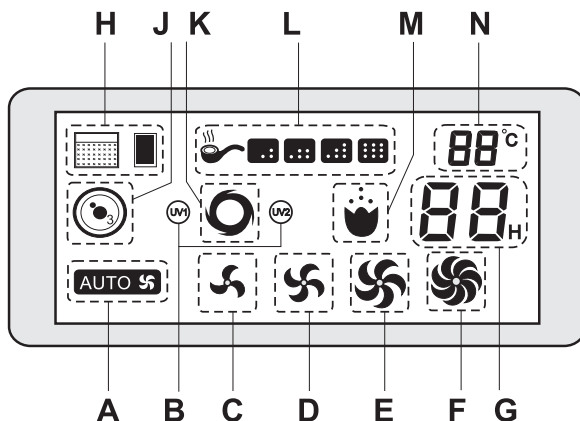


## ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ И ЖК ДИСПЛЕЙ



Панель управления состоит из следующих элементов:

- |   |  |
|---|--|
| <b>I</b> Датчик приема сигналов от пульта ДУ          | <b>V</b> Клавиша переключения скорости и режимов вентилятора SPEED |
| <b>II</b> Клавиша включения/отключения прибора ON/OFF | <b>VI</b> Клавиша функциональных режимов MODE                      |
| <b>III</b> Сервисная кнопка                           | <b>VII</b> Клавиша установки времени работы прибора TIMER          |
| <b>IV</b> Жидкокристаллический (ЖК) дисплей           |  |



Жидкокристаллический дисплей содержит следующие элементы:

- |   |  |
|---|--|
| <b>A</b> Индикатор режима «AUTO»                  | <b>J</b> Индикатор включения генератора отрицательных ионов        |
| <b>B</b> Индикаторы отказа УФ ламп                | <b>K</b> Индикатор включения УФ ламп и фотокаталитической очистки  |
| <b>C</b> Индикатор 1-ой скорости вентилятора      | <b>L</b> Поле отображения уровня загрязненности воздуха            |
| <b>D</b> Индикатор 2-ой скорости вентилятора      | <b>M</b> Индикатор включения режима «ANTI-POLLEN»                  |
| <b>E</b> Индикатор 3-ей скорости вентилятора      | <b>N</b> Поле отображения значения температуры окружающего воздуха |
| <b>F</b> Индикатор 4-ой скорости вентилятора      |  |
| <b>G</b> Поле отображения работы таймера фильтров |  |

# ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ

## Подготовка к эксплуатации

Выберите подходящее помещение для установки прибора. Воздухоочиститель «АТМОС-МАКСИ-450» должен быть установлен вертикально на твердой и ровной горизонтальной поверхности. Подберите приемлемое место для установки так, чтобы обеспечить свободный доступ воздуха к прибору, а также его выход. Убедитесь, что длина сетевого провода достаточна для подключения к сети питания 220 В.

## Начало работы

Установите штепсель сетевого провода в розетку 220 В. Вы услышите первоначальный звуковой сигнал. На панели управления (8) включается подсветка жидкокристаллического (ЖК) дисплея. В поле (N) ЖК дисплея (IV) начинает отображаться значение температуры окружающего воздуха.

Слегка нажмите клавишу (II) включения/отключения прибора **ON/OFF**, расположенную на панели управления (8). Прозвучит двойной звуковой сигнал. Дисплей начинает отображать различную информацию о текущем режиме работы прибора. Вы услышите легкий шум от работы вентилятора и почувствуете воздушный поток из отверстий для выхода воздуха - прибор работает. Для удобства пользователя каждое нажатие на клавиши управления сопровождается звуковым сигналом.







## Переключение скорости вентилятора (SPEED)

Для переключения скорости вентилятора в приборе предусмотрена клавиша **SPEED (V)**, расположенная на панели управления (8). Первоначальное включение прибора (см. выше) обеспечивает запуск 2-ой скорости вентилятора, о чем свидетельствует соответствующий индикатор (D) в нижней части ЖК дисплея (IV). Спустя минуту прибор автоматически переключается в режим **AUTO** (на дисплее загорается индикатор (A)).

После этого нажатие клавиши **SPEED** переключает вентилятор на 1-ую скорость очистки (на дисплее загорается индикатор (C)). Следующее нажатие клавиши **SPEED** переключает вентилятор на 2-ую скорость очистки (загорается индикатор (D)). Последующее нажатие на ту же клавишу переключает вентилятор на 3-ю скорость очистки (загорается индикатор (E)). Дальнейшее нажатие переключает на 4-ую скорость (загорается индикатор (F)). Следующее нажатие клавиши переводит прибор в режим **ANTI-POLLEN** (загорается соответствующий индикатор (M)). Дальнейшее нажатие вновь переключает прибор в режим **AUTO** (на дисплее загорается индикатор (A)) и т.д. Другими словами, последовательное нажатие на кнопку **SPEED** циклически изменяет скорость вентилятора и режимы работы прибора в следующем порядке:

1 ⇄ 2 ⇄ 3 ⇄ 4 ⇄ ANTI-POLLEN ⇄ AUTO ⇄ 1

Необходимо добавить, что прибор имеет четыре скорости вращения вентилятора, а также два режима, которые состоят из различных комбинаций вышеупомянутых скоростей.

Скорость вентилятора, режим	1	2	3	4	ANTI POLLEN	AUTO
Индикатор на ЖК дисплее						AUTO 

10



В зависимости от степени загрязнения воздуха рекомендуется использование различных скоростных режимов вентилятора. Чем больше загрязнение воздуха - тем выше должна быть скорость вентилятора. Во время сна разумно использовать самую низкую 1-ю скорость, которая имеет минимальный уровень шума.

Необходимо добавить, что на высоких скоростях вентилятора может появляться небольшая вибрация корпуса прибора (7), что является допустимым и безопасным.

Характеристика объема воздушного потока в зависимости от скорости вентилятора выглядит следующим образом: скорость вентилятора «1» – 150 м.куб/час; скорость «2» – 300 м.куб/час; скорость «3» – 450 м.куб/час; скорость «4» – 600 м.куб/час.

Дополнительной информацией для пользователя о выбранной скорости служит подсветка клавиши **ON/OFF**. Каждой скорости вентилятора соответствует различный цвет подсветки: 1-я скорость - зеленый, 2-я - синий, 3-я - оранжевый и 4-я - красный.

### **Режим очистки воздуха ANTI-POLLEN**

Воздухоочиститель «АТМОС-МАКСИ-450» имеет несколько запрограммированных режимов работы для комфортного использования конечным пользователем. Один из них - режим очистки воздуха **ANTI-POLLEN**. При выборе пользователем данного режима (см. пункт выше), прибор автоматически переключается и функционирует циклически используя только две скорости вентилятора. Вначале работа вентилятора на 2-ой скорости запрограммирована на 15 минут. Далее происходит автоматическое переключение на 3-ю скорость, и работа продолжается в течение 10 минут. Затем цикл повторяется снова. Во время функционирования режима **ANTI-POLLEN** на ЖК дисплее высвечивается индикатор (M).

Данный режим воздухоочистителя позволяет эффективно удалять из воздуха мелкодисперсную пыль, пыльцу растений, а также клеща домашней пыли и останки его жизнедеятельности. Режим **ANTI-POLLEN** особенно актуален для использования людьми страдающими аллергическими заболеваниями в периоды цветения растений.

### **Режим очистки воздуха AUTO и система анализа уровня загрязненности воздуха «КОНТРОЛ ФРЭШ»**

Для увеличения комфорта пользователя в приборе «АТМОС-МАКСИ-450» реализован режим очистки воздуха **AUTO**. Данный режим эффективно использует интеллектуальную систему «КОНТРОЛ ФРЭШ». Сущность данной системы заключается в распознавании загрязнений окружающего воздуха и автоматическом выборе оптимальной скорости вентилятора в зависимости от концентрации данных загрязнений.

Внутри корпуса прибора расположен датчик (9), который непрерывно сканирует степень загрязнения входящего потока воздуха. Данный датчик подает сигнал в систему «Контрол Фрэш», а она, в свою очередь, рассчитывает уровень загрязненности воздуха. Концентрация загрязнения входящего воздуха условно разделена на четыре уровня по нарастающей. Соответственно, в поле (L) на ЖК дисплее отображается от одной до четырех квадратных пиктограмм **API** (Air Pollution Index). Чем грязнее поступающий внутрь прибора воздух, тем больше пиктограмм отображается на дисплее. Также во время функционирования режима **AUTO** на дисплее дополнительно высвечивается индикатор (A).

При выборе пользователем режима очистки воздуха **AUTO** (см. пункт выше «Переключение скорости вентилятора»), система «КОНТРОЛ ФРЭШ» самостоятельно подключает оптимальную скорость очистки воздуха для более быстрого и качественного избавления от воздушных загрязнений. Чем больше загрязнений - тем выше подключаемая скорость. Данный режим позволяет пользователю не задумываться о выборе скорости вентилятора в зависимости от качества очищаемого в помещении воздуха.





## **Использование режимов ионизации, фотокаталитической очистки и бактерицидной обработки воздуха с помощью УФ ламп**

После первоначального включения воздухоочистителя, а также во время работы на любой из четырех скоростей очистки или в режимах **AUTO** и **ANTI-POLLEN**, режимы ионизации, фотокаталитической очистки и бактерицидной обработки воздуха включены. В данном случае на ЖК панели (**IV**) высвечиваются два соответствующих индикатора :

- индикатор включения генератора отрицательных ионов (**J**);
- индикатор включения УФ ламп и фотокаталитической очистки (**K**).

Последовательные нажатия на клавишу **MODE** (см. **VI**) на панели управления прибором (**8**) сопровождаются включением/отключением одного или двух вышеописанных индикаторов на ЖК панели. Таким образом, пользователь с помощью определенного количества нажатий на клавишу **MODE** может подобрать для себя приемлемую вариацию из двух режимов, подключая или отключая соответствующие индикаторы. Возможны следующие варианты:

- (**J**) и (**K**) включены одновременно;
- включен только (**J**);
- включен только (**K**);
- оба отключены.

Необходимо добавить, что при включении режима **AUTO** (см. пункт выше «Переключение скорости вентилятора») режимы ионизации, фотокаталитической очистки и бактерицидной обработки воздуха будут принудительно подключены (индикаторы (**J**) и (**K**) высвечиваются).

Функция ионизации - это процесс обогащения воздуха полезными ионами. Отрицательно заряженные ионы молекулы кислорода позитивно действуют на организм человека, укрепляют иммунитет, снижают утомляемость, придают бодрость и здоровье. Воздух становится целебным и «живительным», как на морских курортах или в горах.

Функция фотокатализа позволяет очищать воздух химическим способом, разлагая и окисляя токсичные вредные альдегидные, бензолные соединения, окислы азота. Реакция происходит прямо на поверхности фотокаталитического фильтра, где нанесен катализатор ( $TiO_2$ ), под действием ультрафиолетового излучения. Причем вредоносные органические примеси разрушаются на безвредные компоненты (вода и углекислый газ).

Две мощные ультрафиолетовые лампы в «АТМОС-МАКСИ-450» не только поддерживают процесс фотокаталитической очистки воздуха, но и параллельно производят бактерицидную обработку воздуха, обеззараживая его от микробов, вирусов, бактерий, грибков и пагубных микроорганизмов. В случае выхода из строя одной или двух УФ ламп на ЖК дисплее начнет мерцать соответствующий индикатор (**B**).

Отключать режимы ионизации, фотокаталитической очистки и бактерицидной обработки воздуха с помощью УФ ламп рекомендуется, когда загрязнение воздуха незначительное, а также в целях экономии электричества.

### **Режим работы с таймером (TIMER)**

Данный режим используется для точной установки времени работы прибора. Пользователь может установить точное количество времени работы прибора от 1 до 12 часов. Включение режима осуществляется нажатием клавиши **TIMER** (см. **VII**) на панели управления прибором (**8**). Однократное нажатие на кнопку устанавливает таймер на 1 час работы, повторное нажатие - на 2 часа, и так далее до 12 часов. Причем в поле (**G**) на ЖК дисплее при каждом нажатии отображается цифрами количество часов работы. Пустое значение «00» поля (**G**) означает непрерывный режим работы прибора.





Необходимо заметить, что во время работы воздухоочистителя в данном режиме по истечении одного или каждых двух часов в зависимости от установленного времени, цифровое значение в поле **(G)** изменяется в сторону уменьшения. Таким образом, каждый момент дисплей отображает оставшееся количество часов работы в данном режиме.

### **Управление прибором с помощью пульта дистанционного управления (ДУ)**

Воздухоочиститель «АТМОС-МАКСИ-450» имеет пульт дистанционного управления (ДУ) для комфортного управления на расстоянии. Кнопки на пульте ДУ полностью соответствуют клавишам, представленным на панели управления **(8)**. Дополнительно реализована специальная клавиша **AUTO**, с помощью которой возможно установить одноименный режим очистки воздуха. Питание пульта осуществляется от 3В элемента типа «CR2025». Перед первым применением необходимо извлечь защитную пластину из пульта, потянув ее наружу. Если Вы длительное время не используете воздухоочиститель, рекомендуется извлечь элемент питания из пульта во избежание повреждений электрической схемы и других элементов по причине окисления или протекания.

### **Выключение прибора**

Нажмите на клавишу **ON/OFF**, расположенную на панели управления **(8)**. Все индикаторы на ЖК дисплее **(IV)** за исключением значения окружающей температуры погаснут. Вращение вентилятора и движение воздуха прекратится. Прибор выключен.

Необходимо добавить, что последний перед выключением режим или скорость вентилятора сохраняется в памяти воздухоочистителя. Последующее включение прибора возобновит работу данного режима или значения скорости вентилятора (если штепсель сетевого провода оставался в сети питания 220В).

Рекомендуется при длительных перерывах в использовании воздухоочистителя извлекать штепсель сетевого провода из розетки источника питания 220 В.

## **ОБСЛУЖИВАНИЕ**

Уважаемые пользователи! Прежде чем производить плановое обслуживание или осмотр внутренних частей воздухоочистителя, необходимо убедиться, что прибор полностью обесточен. Для этого нажмите клавишу **ON/OFF** для выключения прибора (см. пункт «Выключение прибора»), а затем извлеките штепсель сетевого провода из розетки источника питания 220 В. Переместите прибор в удобное для обслуживания место передней панелью к себе. Изделие готово к обслуживанию.

### **Очистка передней панели**

Рекомендуется производить очистку данной детали по мере необходимости. Если прибор функционирует в загрязненном помещении, необходимо чаще производить очистку передней панели **(1)**. Для удобства очистки необходимо демонтировать непосредственно переднюю панель. Для этого одновременно нажмите на защелки крепления панели, расположенные в ее нижней части слева и справа. Потяните нижнюю часть панели к себе и наверх. Панель демонтирована.

Для очистки используйте слегка влажную мягкую ткань. Избавиться от сильных загрязнений поможет ткань, смоченная нейтральным моющим средством. Не допускайте, чтобы на лицевой стороне передней панели оставались царапины, а во внутренней части остатки грязи. Не забудьте тщательно просушить деталь перед обратной установкой.





Для установки панели в исходное положение необходимо вначале закрепить верхнюю часть панели на два соответствующих выступа, расположенных на корпусе прибора. Затем, движением в сторону корпуса прибора, нужно плотно защелкнуть нижнюю часть панели к корпусу. После этого передняя панель плотно зафиксируется на корпусе прибора одновременно слева и справа с помощью защелок для фиксации **(10)**.

Убедитесь, что передняя панель плотно прилегает к корпусу прибора и неподвижна. В противном случае клавиши на панели управления могут не сработать и прибор не включится.


### **Чистка первичного сетчатого фильтра**

Первичный сетчатый фильтр **(2)** конструктивно имеет восемь проушин, расположенных по вертикали: четыре в левой и четыре в правой частях фильтра. На корпусе прибора под передней панелью расположены восемь соответствующих проушинам миниатюрных направляющих стержней. Крепление фильтра к корпусу прибора осуществляется с помощью поочередного совмещения проушины с направляющим стержнем. Дополнительно фильтр прикручен к корпусу с помощью крепежных саморезов слева (2 шт.) и справа (2 шт.).

Для очистки первичного сетчатого фильтра **(2)** необходимо вначале демонтировать переднюю панель **(1)** (см. выше). Далее открутите крестообразной отверткой четыре крепежных самореза, затем поочередно сверху вниз нужно освободить каждую проушину фильтра от соответствующего направляющего стержня. Первичный сетчатый фильтр демонтирован и готов к очистке.

Удалите накопившуюся пыль с первичного сетчатого фильтра пылесосом, затем ополосните в воде. Для этих целей можно также использовать мягкую щетку и нейтральное моющее средство. После очистки необходимо тщательно высушить фильтр. Помните, что категорически запрещается сушить фильтр на открытом солнце, у огня или мыть в воде, температура которой выше 50 градусов С. В противном случае сетчатый фильтр может деформироваться и потерять свои свойства.

Установить первичный сетчатый фильтр в исходное положение можно в обратном порядке. Вначале аккуратно вставьте четыре направляющие в нижней части фильтра в соответствующие отверстия на корпусе. Затем поочередно снизу вверх зафиксируйте каждую проушину фильтра на соответствующем направляющем стержне корпуса прибора. Далее закрутите четыре крепежных самореза. Обратите внимание, что тонкая сетчатая структура фильтра должна быть обращена внутрь прибора. Она должна «прилегать» к следующему (внутреннему) хлопчатобумажному фильтру.

Очистку первичного сетчатого фильтра рекомендуется производить по мере загрязнения на основе визуального осмотра примерно один раз в 2 месяца. Дополнительным сигналом того, что необходимо осуществить обслуживание первичного сетчатого фильтра является периодическое мерцание специального символа  в левой части поля отображения состояния фильтров **(H)** на ЖК дисплее **(IV)** панели управления прибором **(8)**.

После очистки данного фильтра установите в исходное положение переднюю панель. При первом включении прибора, необходимо сбросить системный таймер обслуживания сетчатого фильтра. Для этого нажмите и удерживайте сервисную кнопку **(III)** на панели управления прибором в течение 3 секунд до появления звукового сигнала. После этого специальный символ обслуживания на ЖК дисплее погаснет. Для сброса системного таймера лучше использовать швейную иглу или спицу.

При эксплуатации прибора согласно данной инструкции, а также правильном и своевременном обслуживании, первичный сетчатый фильтр не нуждается в замене и рассчитан на весь срок службы воздухоочистителя.






### **Чистка и замена хлопчатобумажного фильтра**

Для очистки хлопчатобумажного nano-серебряного фильтра (3) необходимо вначале демонтировать переднюю панель (1) и первичный сетчатый фильтр (2) (см. разделы выше). Далее извлеките хлопчатобумажный фильтр из корпуса прибора.

Встряхните и аккуратно удалите накопившуюся грязь с фильтра. Загрязнения лучше и удобнее удалять с помощью мягкой щетки или пылесоса. После процесса обслуживания необходимо установить фильтр в обратном порядке. Также установите в исходное положение первичный сетчатый фильтр и переднюю панель.

Рекомендуется производить очистку хлопчатобумажного nano-серебряного фильтра по мере загрязнения на основе визуального осмотра примерно один раз в 2 месяца.

Замена хлопчатобумажного фильтра должна осуществляться не реже одного раза в 4 месяца. Дополнительным сигналом того, что необходимо осуществить замену хлопчатобумажного фильтра является периодическое мерцание специального символа  в правой части поля отображения состояния фильтров (H) на ЖК дисплее (IV) панели управления прибором (8) (прямоугольник «закрашивается» черным цветом).

После замены фильтра, при первом включении прибора, необходимо сбросить системный таймер замены хлопчатобумажного фильтра. Для этого нажмите и удерживайте сервисную кнопку (III) на панели управления прибором в течение 3 секунд до появления звукового сигнала. После этого специальный символ обслуживания на ЖК дисплее погаснет. Для сброса системного таймера лучше использовать швейную иглу или спицу.

Необходимо добавить, что каждый новый воздухоочиститель «АТМОС-МАКСИ-450» имеет в комплекте набор, состоящий из двух дополнительных хлопчатобумажных фильтров. Таким образом, уже изначально установленный в прибор хлопчатобумажный фильтр, а также набор из двух запасных позволяют эксплуатировать прибор без покупки новых фильтров в течение 12 месяцев. Обнаружить дополнительные фильтры можно в нижней внутренней части корпуса прибора в отделении за первичным сетчатым фильтром. Они компактно и герметично упакованы.

### **Чистка и замена блока фильтров «MG HEPA+CARBON»**

Для очистки блока фильтров «MG HEPA+CARBON» (4) необходимо вначале демонтировать переднюю панель, первичный сетчатый фильтр и хлопчатобумажный фильтр (см. разделы выше). Далее извлеките блок фильтров «MG HEPA+CARBON» из корпуса прибора. К верхней и нижней частям блока фильтров прикреплена полоска ткани, потянув за которую можно свободно извлечь блок фильтров из корпуса. Все готово для обслуживания.

Встряхните и аккуратно удалите накопившуюся грязь с обеих сторон фильтра. Загрязнения блока фильтров лучше и удобнее очищать с помощью пылесоса. Также с помощью пылесоса удалите пыль с поверхности датчика загрязнения воздуха (9). После процесса обслуживания необходимо установить блок фильтров «MG HEPA+CARBON» в обратном порядке. Черная сторона блока фильтров должна быть установлена внутрь корпуса прибора, а белая - наружу. Также установите в исходное положение хлопчатобумажный фильтр, первичный сетчатый фильтр и переднюю панель.

Рекомендуется производить очистку блока фильтров «MG HEPA+CARBON» по мере загрязнения на основе визуального осмотра примерно один раз в 4 месяца.

Замена блока фильтров должна осуществляться один раз в 12 месяцев. Дополнительным сигналом того, что необходимо осуществить замену блока фильтров «MG HEPA+CARBON» является цветовой индикатор, который расположен непосредственно на блоке фильтров.





Данный индикатор имеет слева направо пять цветowych меток от белой (new) до темно-серой (need to change). Если белая сторона блока фильтров сравнялась по цвету до уровня правой метки «need to change», то блок фильтров следует заменить.

### **Демонтаж и очистка ультрафиолетовых ламп**

Для извлечения из корпуса прибора ультрафиолетовых ламп (5) необходимо вначале демонтировать переднюю панель, первичный сетчатый фильтр, хлопчатобумажный фильтр и блок фильтров «MG HEPA+CARBON» (см. разделы выше). Далее нужно повернуть одновременно левый и правый концы верхней лампы вокруг оси на 90 градусов, а затем извлечь ее из посадочных мест держателей наружу от корпуса прибора. Аналогично демонтируем нижнюю лампу.

**Категорически запрещается прикасаться пальцами рук или другими частями тела к стеклянной поверхности лампы. Это может значительно сократить срок службы лампы или вывести ее из строя. Используйте салфетки или перчатки из хлопчатобумажной ткани для этих целей.**

В случае необходимости аккуратно протрите от грязи и пыли обе УФ лампы сухой салфеткой. После процесса обслуживания установите все элементы прибора в обратном порядке: поочередно инсталлируйте и зафиксируйте (вращая вокруг оси на 90 градусов) УФ лампы в держателях, установите в исходное положение блок фильтров «MG HEPA+CARBON», хлопчатобумажный фильтр, первичный сетчатый фильтр и переднюю панель.

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.

Рекомендуется производить очистку ультрафиолетовых ламп по мере загрязнения на основе визуального осмотра примерно один раз в 12 месяцев.

Необходимо добавить, что выход из строя любой из двух УФ ламп во время работы воздухоочистителя будет сопровождаться появлением специального индикатора (B) на ЖК дисплее (IV) панели управления прибором (8). В данном случае требуется заменить вышедшую из строя лампу новой.

### **Замена фотокаталитического фильтра**

Фотокаталитический фильтр (6) расположен в корпусе прибора за УФ лампами. Предварительно требуется демонтировать переднюю панель, первичный сетчатый фильтр, хлопчатобумажный фильтр, блок фильтров «MG HEPA+CARBON» и УФ лампы (см. разделы выше). Для извлечения фотокаталитического фильтра необходимо с помощью крестообразной отвертки открутить два крепежных шурупа с накладками. Они находятся в левой нижней и правой верхней частях фильтра и закрепляют его к корпусу прибора. После этого необходимо вынуть фильтр наружу и вставить новый. Далее нужно один за другим поочередно закрутить два крепежных шурупа с накладками, зафиксировав новый фильтр.





После этого в обратном порядке установите в исходное положение все элементы воздухоочистителя, о которых упоминалось выше.

Замена фотокаталитического фильтра должна осуществляться один раз в 12 месяцев.

### **Замена комплекта фильтров**

В случае, когда эффективность очистки воздухоочистителя «АТМОС-МАКСИ-450» значительно снизилась, даже после регулярной очистки первичного сетчатого (2), хлопчатобумажного (3) и блока фильтров «MG HEPA+CARBON» (4), рекомендуется полная замена всех фильтров. Для замены комплекта фильтров необходимо демонтировать переднюю панель (1) и первичный сетчатый фильтр (2). После этого возможно поочередно изъять хлопчатобумажный фильтр (3), блок фильтров «MG HEPA+CARBON» (4), УФ лампы (5) и фотокаталитический фильтр (6) (см. разделы выше). Замените все фильтры кроме первичного сетчатого новыми и установите в обратном порядке.

Рекомендуется заменять комплект фильтров один раз в 12 месяцев. Помните, что в зависимости от условий эксплуатации данный период времени может изменяться. Приобрести новые фильтры можно в специализированных магазинах и сервисных центрах.

**Внимание! Использование фильтров, предназначенных для других моделей воздухоочистителей или похожих фильтров сторонних производителей, не гарантирует корректную работу прибора и может вывести изделие из строя.**

В целях упрощения восприятия информации, содержащейся в разделе «Обслуживание» данной инструкции по эксплуатации, предлагаем ниже справочную таблицу для уточнения сроков обслуживания воздухоочистителя «АТМОС-МАКСИ-450»:

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА КОЛ-ВО МЕСЯЦЕВ ЭКСПЛУАТАЦИИ	ПЕРВИЧНЫЙ СЕТЧАТЫЙ ФИЛЬТР	ХЛОПЧАТО-БУМАЖНЫЙ ФИЛЬТР	MG HEPA+ CARBON БЛОК ФИЛЬТРОВ	УФ ЛАМПЫ	ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР
2	ОЧИСТИТЬ	ОЧИСТИТЬ			
4	ОЧИСТИТЬ	ЗАМЕНИТЬ	ОЧИСТИТЬ		
6	ОЧИСТИТЬ	ОЧИСТИТЬ			
8	ОЧИСТИТЬ	ЗАМЕНИТЬ	ОЧИСТИТЬ		
10	ОЧИСТИТЬ	ОЧИСТИТЬ			
12	ОЧИСТИТЬ	ЗАМЕНИТЬ	ЗАМЕНИТЬ	ОЧИСТИТЬ	ЗАМЕНИТЬ

## УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

В таблице представлены возможные неисправности и способы их устранения:

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
Прибор не включается.	Проверьте, подключен ли прибор к сети питания, или нет.	Подключите прибор к сети питания 220 В.
	Передняя панель не плотно прилегает к корпусу прибора.	Надежно закрепите переднюю панель на корпусе прибора.
Недостаточная очистка воздуха.	Скопилось слишком много пыли и грязи в первичном сетчатом, хлопчатобумажном и блоке фильтров «MG HEPA + CARBON». Возможно, истек срок службы фотокаталитического фильтра.	Требуется очистить или заменить фильтры.
Помехи телевизионных сигналов.	Телевизор, радиоприемник, акустическая система или антенна находятся в радиусе ближе, чем 2 м от прибора.	Переместите воздухоочиститель на расстояние более 2 м от устройств.
Поле отображения состояния фильтров на ЖК дисплее некорректно функционирует.	Датчик загрязнения воздуха нуждается в очистке.	Произведите очистку датчика загрязнения воздуха.
У выпускного отверстия чувствуется запах загрязнений.	Слишком большое количество загрязненного воздуха попадает в прибор (например, много людей курят).	По мере работы прибора запах постепенно исчезнет.
	Загрязнились фильтры.	Требуется очистить или заменить фильтры.



## ЖУРНАЛ ОБСЛУЖИВАНИЯ

Уважаемый пользователь! Для своевременного обслуживания воздухоочистителя «АТМОС-МАКСИ-450» рекомендуем использовать нижеприведенную таблицу:

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА ДАТА ОБСЛУЖИВАНИЯ	ПЕРВИЧНЫЙ СЕТЧАТЫЙ ФИЛЬТР	ХЛОПЧАТО-БУМАЖНЫЙ ФИЛЬТР	MG HEPA + CARBON БЛОК ФИЛЬТРОВ	УФ ЛАМПЫ	ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР





## 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-МАКСИ-450» адаптирован для эксплуатации на территории РФ и имеет Сертификат Соответствия.

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 по 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 Ко., Лтд., 15 Хсин Рен Роуд, Ан-Пинг, Тайнань, Тайвань.**



**AB 73**

## 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 первичный сетчатый, хлопчатобумажный и блок фильтров «MG HEPA+CARBON». При себе необходимо иметь прибор и данную инструкцию по эксплуатации.**

**Адрес сервисного центра: 117639, г. Москва, Варшавское шоссе д. 102, 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.....

