



**ВОЗДУХООЧИСТИТЕЛЬ  
ИОНИЗАТОР**

# **АТМОС HG-505**

## **ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Пожалуйста, внимательно прочитайте данную инструкцию перед использованием прибора



## ВВЕДЕНИЕ

**Уважаемый покупатель!** Благодарим Вас за покупку воздухоочистителя-ионизатора «АТМОС HG-505». Прибор предназначен для очистки воздуха от различных загрязнений в замкнутых помещениях с одновременной ионизацией и бактерицидной обработкой. Он приспособлен для работы в помещениях различного назначения: домах, квартирах, офисах, школах, гостиницах, тренажерных залах, ресторанах и т.д.

Отличительной особенностью воздухоочистителя является его вертикальный эргономичный дизайн, высокие функциональные показатели, простота и удобство управления, эффективность работы при сравнительно небольших размерах, а также отсутствие эксплуатационных расходов.

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.

Техническая революция подарила человечеству массу полезных источников энергии, а также значительно улучшила комфорт человеческой жизни. Однако следствием вышеупомянутых достижений стали постоянные выбросы в атмосферу огромных масс вредных химических веществ, таких как: угарный газ, копоть, пыль, соединения свинца и тяжелых металлов и т.д. Современный городской житель проводит в помещениях больше времени (около 70-80%), чем на открытом воздухе, но по оценкам ученых специалистов воздух замкнутых помещений еще грязнее и токсичнее наружного в несколько раз. Кроме этого, чем герметичнее помещение, тем больше пыли в нем оказывается, так как для пыли не существует непроницаемых препятствий.

Взвешенная мелкодисперсная пыль в составе воздуха замкнутых помещений мала и практически невидима. Она легко проникает через нос и носоглотку, беспрепятственно достигает легких и бронхов при дыхании. Избавиться от такой пыли традиционными способами (влажная уборка, пылесос) практически невозможно, так как пылевые частицы малы и легки (диаметр от 0.01 до 100 мкм), их невозможно увидеть невооруженным глазом, они постоянно находятся во взвешенном состоянии в воздухе. В состав данной мелкодисперсной пыли входят: различные аллергены, вирусы, бактерии, микроорганизмы, пыльца растений, клещ домашней пыли, споры плесневых грибов, аэрозоли, сажа, табачный дым и т.д., неблагоприятное влияние которых на человеческий организм в целом многократно подтверждено медицинскими экспертами. **Воздух в замкнутых помещениях нужно очищать!**

Еще одно важное и недостающее воздуху современной атмосферы свойство – целебность. Внутри замкнутых помещений в воздухе отсутствует «нечто», необходимое организму и дающее ему бодрость и здоровье. Этим «нечто» является атмосферное электричество, а точнее, его носители – АЭРОИОНЫ. Количество аэроионов в единице объема воздуха должно быть в пределах оптимального уровня, только тогда воздух станет полноценным и целебным. Также данную характеристику называют степенью ионизированности. В 1918 г. выдающийся ученый А.Л.Чижевский (1897-1964) первым открыл биологическое действие электрических зарядов воздуха на организм человека. Молекулы кислорода захватывают электроны и приобретают отрицательный заряд. Именно отрицательные аэроионы кислорода обладают повышенной биологической активностью. Ионизированный воздух снижает утомляемость, улучшает общий иммунитет организма и оказывает благотворное влияние на здоровье человека. **Воздух в замкнутых помещениях нужно ионизировать!**

Необходимо добавить, что кондиционированный воздух в помещениях теряет все живительные свойства и становится «мертвым». После таких процедур воздух просто необходимо заново «оживить», т.е. обогатить отрицательно заряженными аэроионами (ионизировать).

Большинство городов имеет высокую плотность населения. Люди постоянно находятся в контакте друг с другом: дома, на работе, в учебных, культурно-просветительных учреждениях, в общественном транспорте. Данная ситуация создает благоприятную среду для распространения вирусных инфекций, передающихся воздушно-капельным путем (ГРИПП, ОРВИ и т.д.). Санитарно-эпидемиологические службы выделяют особые периоды времени в течение года, когда вероятность заражения при контакте между людьми особенно высока. Для предотвращения распространения инфекций данным путем используется бактерицидная обработка воздуха с помощью ультрафиолетовых ламп. **В опасные периоды распространения вирусных инфекций воздух нужно стерилизовать!**

Приобретенный Вами воздухоочиститель-ионизатор «АТМОС НГ-505», благодаря функциональной возможности электростатической очистки воздуха с одновременной ионизацией, бактерицидной обработкой, а также возможностью нейтрализации статического электричества, позволит исправить современную экологическую неполноценность атмосферы в замкнутых помещениях. Прибор поможет Вам сделать воздух здоровым, чистым и живительным.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- |   |   |       |
|---|---|-------|
| 1 | Воздухоочиститель-ионизатор «АТМОС НГ-505».....   | 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 220 В..... | 1 шт. |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- |    |  |  |
|----|--|--|
| 1  | Напряжение питания .....                   | 12 В   |
| 2  | Потребляемая мощность .....                | 5 Вт   |
| 3  | Длина волны ультрафиолетовой лампы .....   | 254 нм   |
| 4  | Обслуживаемый объем .....                  | до 45 м <sup>3</sup>                                 |
| 5  | Концентрация отрицательных аэроионов ..... | более (1 X 10 <sup>4</sup> ) ед. зар/см <sup>3</sup> |
| 6  | Концентрация активного кислорода .....     | менее 0.05 ppm мг/м <sup>3</sup>                     |
| 7  | Количество режимов работы .....            | 2  |
| 8  | Габаритные размеры .....                   | 180 X 170 X 400 мм                                   |
| 9  | Масса .....                                | 1.0 кг   |
| 10 | Срок службы .....                          | 10 лет   |

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Уважаемый пользователь! Большая просьба, внимательно ознакомиться с нижеприведенными предупреждениями и предостережениями при эксплуатации воздухоочистителя-ионизатора «АТМОС НГ-505».

Воздухоочиститель-ионизатор «АТМОС НГ-505» предназначен для эксплуатации или хранения при температуре от + 5 до + 45 °С и относительной влажности не более 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 источника 220 В перед процессом обслуживания прибора или длительным перерывом в его 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 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 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 сократит срок службы 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 электротокком или травме.

8) Отключайте 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 закрывайте впускное и выпускное отверстия для воздуха, так как это ослабит производительность данного изделия и может привести к поломке. Размещайте прибор на горизонтальной ровной твердой поверхности, где обеспечивается нормальная циркуляция

воздуха.

**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)** Если Вы не используете изделие в течение длительного времени, пожалуйста, вынимайте сетевой шнур с блоком питания из розетки. Извлекая его, придерживайте розетку, аккуратно вынимая вилку 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 прибор, 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 удалять монооксид углерода (угарный газ). В противном случае, Вы можете задохнуться.

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

**19)** Не располагайте прибор на расстоянии ближе, чем 0,5 метра от мест длительного нахождения человека.

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

**1)** Людям с гиперчувствительностью к озону противопоказано длительное время-провождение в помещении, где работает изделие.

## ПРИНЦИП РАБОТЫ

Принцип работы воздухоочистителя-ионизатора «АТМОС HG-505» заключается в создании направленного электрического поля (коронный разряд) между заостренными ионизирующими шпильками и металлическими пылесборными пластинами, которые расположены внутри корпуса прибора. В результате данного процесса, между вышеупомянутыми элементами протекают ионные токи, обеспечивая движение воздуха через внутреннюю часть корпуса прибора. Вместе с воздухом внутрь прибора всасываются частицы мелкодисперсной пыли и под действием электростатических сил притягиваются к пылесборным пластинам. Таким образом, воздух очищается. Также за счет встроенного узла ионизации очищенный воздух ионизируется – обогащается аэроионами кислорода, создавая эффект «здорового» воздуха по всему объему помещения. Кроме этого, происходит одновременное озонирование воздуха в пределах допустимой концентрации для человека. Это необходимо для уничтожения неприятных запахов, вредных микробов, вирусов и бактерий. Также внутри корпуса прибора расположена компактная бактерицидная лампа с длиной волны 254 нм УФ спектра, которая эффективно стерилизует воздух, уничтожая вирусы и бактерии. Данная лампа одновременно выполняет функцию легкой подсветки, что дает возможность использовать изделие в качестве ночного светильника. Управление прибором осуществляется единственной клавишей.

## УСТРОЙСТВО ПРИБОРА

Воздухоочиститель-ионизатор «АТМОС НГ-505» представляет собой вертикальный корпус, на передней части которого расположена съемная крышка с двумя пылесборными пластинами внутри и плафоном. Также снизу спереди расположена единственная клавиша управления режимами «POWER» и два индикатора: зеленый - «HI» и красный - «LOW». В нижней тыловой части находится гнездо DC 12 В для подключения соединительного шнура с блоком питания. Съемная крышка содержит множество отверстий для выхода воздуха, а тыловая часть корпуса - отверстия для входа воздуха.

Внутри корпуса под пылесборной пластиной находится металлическая гребенка с заостренными шпильками и узел генерации отрицательных ионов кислорода. Под плафоном также внутри корпуса расположена компактная УФ лампа.

## ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ

### *Подготовка к эксплуатации и начало работы*

Выберите подходящее помещение для установки воздухоочистителя-ионизатора «АТМОС НГ-505». Подберите приемлемое место для установки прибора, обеспечивающее нормальную циркуляцию воздуха. Воздухоочиститель должен быть расположен на твердой и ровной горизонтальной поверхности. 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 корпуса прибора. Нажмите клавишу «POWER». Прибор функционирует. Его работа практически бесшумна - Вы почувствуете только легкий шелест. Однако возможно появление непродолжительного нетипичного «шипения» или «потрескивания». Данный повышенный шум при работе прибора свидетельствует о необходимости обслуживания (см. далее). Кроме этого, помните, что эффективность действия прибора резко снижается в случае отсутствия должного своевременного обслуживания.

### *Переключение рабочих режимов*

Первоначальное включение обеспечивает работу изделия в режиме «HI» (загорается зеленый индикатор слева от клавиши «POWER»). Следующее нажатие данной клавиши переключает прибор в режим «LOW» (загорается красный индикатор справа). Последующее нажатие клавиши «POWER» полностью выключает прибор (оба индикатора и УФ лампа гаснут). Функция каждого из двух режимов следующая:

«HI» - прибор работает на полную мощность непрерывно;

«LOW» - циклическое отключение: в течение 15 сек. работа на полную мощность, далее, в течение 130 сек. - отключение и т.д.

Рекомендуется продолжительная (возможна круглосуточная) работа изделия. В зависимости от степени загрязнения воздуха используйте различные режимы очистки воздуха. Чем больше загрязнение, тем большее количество воздуха в единицу времени прибор должен прокачивать для очистки. УФ лампа в любом из двух режимов всегда подключена. Она эффективно стерилизует воздух, уничтожая вирусы и бактерии. Также она выполняет функцию легкой ночной подсветки.

### *Дополнительная ионизация и озонирование воздуха*

Воздухоочиститель-ионизатор «АТМОС НГ-505» имеет специальный узел ионизации (ионизационный электрод). Он расположен внутри корпуса и служит для ионизации воздуха в рекомендуемой концентрации. Кроме этого, происходит одновременное озонирование воздуха в пределах допустимой концентрации для человека. Это необходимо для уничтожения неприятных запахов, вредных микробов, вирусов и бактерий. Функции ионизации и озонирования в режимах «HI» и «LOW» включены. 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.

### **Выключение прибора**

Для выключения воздухоочистителя нажимайте клавишу «POWER» один или два раза до тех пока оба индикатора «HI» и «LOW», а также УФ лампа погаснут. Рекомендуется при длительных перерывах в использовании прибора извлекать вилку блока питания из розетки источника питания 220 В.

## **ОБСЛУЖИВАНИЕ**

Уважаемые пользователи! Прежде чем производить обслуживание или осмотр внутренних частей воздухоочистителя, необходимо убедиться, что прибор полностью обесточен. Извлеките вилку блока питания из розетки источника питания 220В. Переместите изделие на ровную горизонтальную поверхность в удобное для обслуживания место. Расположите изделие передней съемной крышкой к себе.

Для очистки корпуса прибора используйте слегка влажную мягкую ткань. Избавиться от сильных загрязнений поможет ткань, смоченная нейтральным моющим средством.

Далее необходимо очистить внутренние части прибора. Большим пальцем левой руки нажмите вниз на защелку в верхней части корпуса (помечена стрелкой на корпусе), а правой рукой потяните на себя верхнюю часть крышки и освободите ее от корпуса прибора. Крышка с пылесборными пластинами демонтирована.

С помощью ватного тампона со спиртовым раствором, внутри корпуса прибора необходимо аккуратно очистить от пыли заостренные шпильки на металлической гребенке. 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.

Затем тщательно протрите металлические пластины внутри крышки влажной салфеткой из ткани, либо промойте водой, используя моющее средство (например, мыло). Затем полностью высушите крышку и установите в исходное положение в обратном порядке до полной фиксации. Вначале зафиксируйте на корпусе нижнюю часть крышки, а потом присоедините на защелку корпуса верхнюю часть. Обратите внимание, что крышка должна плотно прилегать к корпусу прибора (в противном случае прибор может не включиться). Обслуживание прибора осуществляется по мере загрязнения, но не реже 1 раза в 3 недели. Повышенный шум при работе свидетельствует о необходимости обслуживания воздухоочистителя.



## 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-ионизатор «АТМОС HG-505» 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 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 10 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.**



## 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 пылесборные пластины. 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.....