



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## ВОЗДУХООЧИСТИТЕЛЬ-ИОНИЗАТОР



с датчиком движения для использования в салонах  
автотранспортных средств

# AirTec XJ-801

Пожалуйста, внимательно прочитайте данную инструкцию перед использованием прибора

## ВВЕДЕНИЕ

**Уважаемый покупатель!** Благодарим Вас за покупку воздухоочистителя-ионизатора «AIRTEC XJ-801». Прибор предназначен для очистки воздуха от различных загрязнений в салонах автотранспортных средств с одновременной ионизацией воздуха. Он приспособлен для работы в автотранспортных средствах различных производителей: легковых, коммерческих, грузовых и т.д.

Отличительной особенностью воздухоочистителя является его компактный дизайн, датчик движения, универсальность применения, 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 и автомобилях больше времени (около 70-80%), чем на открытом воздухе, но по оценкам ученых специалистов воздух замкнутых объемов 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 салонах автотранспортных средств в составе воздуха 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 салонах автотранспортных средств требует очистки!**

Еще одно важное и недостающее воздуху современной атмосферы свойство – целебность. Внутри салонов автомобилей 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 салонах автотранспортных средств нужно ионизировать!**

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

Приобретенный Вами воздухоочиститель-ионизатор «AIRTEC XJ-801», благодаря функциональной возможности электростатической очистки воздуха с одновременной ионизацией, а также возможностью нейтрализации статического электричества, позволит исправить современную экологическую неполноценность атмосферы в салонах автотранспортных средств. Прибор поможет Вам сделать воздух здоровым, чистым и живительным.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1 Воздухоочиститель-ионизатор «AIRTEC XJ-801» с подставкой и держателем ..... **1 шт.**
- 2 Самоклеющаяся монтажная лента..... **1 шт.**
- 3 Упаковочный комплект..... **1 шт.**
- 4 Инструкция по эксплуатации (руководство пользователя)..... **1 шт.**
- 5 Соединительный шнур для подключения к источнику питания DC 12 В в автомобиле..... **1 шт.**

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1 Напряжение питания (при использовании от бортовой сети автомобиля) ..... **12 В**
- 2 Напряжение питания (при использовании 4 шт. батарей, тип «АА»)..... **6 В**
- 3 Потребляемая мощность ..... **2 Вт**
- 4 Концентрация отрицательных аэроионов ..... **более (1 X 10<sup>4</sup>) ед. зар/см<sup>3</sup>**
- 5 Концентрация активного кислорода ..... **менее 0.04 ppm мг/м<sup>3</sup>**
- 6 Количество режимов работы ..... **2**
- 7 Габаритные размеры ..... **120 X 100 X 50 мм**
- 8 Масса ..... **0.18 кг**
- 9 Срок службы ..... **10 лет**

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Уважаемый пользователь! Большая просьба, внимательно ознакомьтесь с нижеприведенными предупреждениями и предостережениями при эксплуатации воздухоочистителя-ионизатора «AIRTEC XJ-801».

Воздухоочиститель-ионизатор «AIRTEC XJ-801» предназначен для эксплуатации или хранения при температуре от + 5 до + 45 °С и относительной влажности до 80%. Длительное хранение данного прибора допускается в сухом отапливаемом помещении. В случае транспортировки в условиях низких температур необходимо выдерживать прибор при комнатной температуре около 30 минут до начала его эксплуатации. При использовании в автотранспортных средствах в холодное время года рекомендуется перед включением прибора предварительно прогреть салон автомобиля до нормальной температуры эксплуатации.

### Предупреждения:

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

2) 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) При эксплуатации изделия от аккумуляторных батарей планомерно следите за степенью их разряженности. Немедленно заменяйте батареи новыми в случае их полной разрядки во избежание повреждений электрической схемы и других элементов по причине окисления или протекания. Если Вы длительное время не используете изделие, рекомендуется изъять батареи из прибора по тем же причинам.

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

5) Всегда выключайте прибор и извлекайте сетевой шнур из источника питания 12 В перед процессом обслуживания прибора или длительным перерывом в его эксплуатации.

6) Не прикасайтесь к прибору мокрыми руками и защищайте его от дождя. Не проливайте на прибор воду или другие жидкости. Это может привести к выходу изделия из строя или удару электрическим током.

7) Запрещается использовать изделие от бортовой сети в автотранспортных средствах с напряжением 24 В. Это может привести к поражению электрическим током или выходу прибора из строя. В этом случае используйте для питания прибора аккумуляторные батареи.

8) Не эксплуатируйте изделие в местах, где много испарений от лакокрасочных материалов и нефтепродуктов (малярные камеры, АЗС и т.д.). Это может привести к опасности возникновения пожара.

#### **Предостережения:**

1) Не устанавливайте изделие на пути воздушных потоков обогрева или охлаждения салона. Это может привести к деформации и изменению цвета корпуса прибора.

2) Не эксплуатируйте изделие, когда окна салона открыты. В данном случае эффективность прибора резко снижается.

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

4) Отключайте изделие перед распылением химических средств для чистки или освежения салона, чтобы предотвратить попадание химикатов внутрь прибора.

5) Не заслоняйте 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 (торпедо).

6) 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.

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

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

9) Не располагайте прибор на расстоянии ближе, чем 0,3 метра от мест длительного нахождения человека.

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



## ПРИНЦИП РАБОТЫ

Принцип работы воздухоочистителя-ионизатора «AIRTEC XJ-801» заключается в создании направленного электрического поля (коронный разряд) между заостренными ионизирующими шпильками и металлическими пылесборными пластинами (2 комплекта), 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.

Принципиальная конструкция изделия не предусматривает каких-либо движущихся или трущихся между собой деталей (электродвигатель), поэтому имеет место практически бесшумная работа и минимальное энергопотребление прибора.

Единственная клавиша управления прибором позволяет включать/отключать прибор. Соответствующие два светодиодных индикатора сигнализируют световым сигналом о состоянии прибора и режимах работы. Предусмотрен датчик движения для экономичного энергопотребления.

## УСТРОЙСТВО ПРИБОРА

Воздухоочиститель-ионизатор «AIRTEC XJ-801» представляет собой плоский компактный корпус, который с помощью двух подпружиненных стоек слева и справа («PRESS»), может быть зафиксирован под желаемым углом на подставке. Подставка, в свою очередь, с помощью самоклеющейся монтажной ленты крепится на плоскую поверхность передней панели автомобиля или с помощью прикрепленного к ней держателя устанавливается на присоске к лобовому стеклу. В передней части прибора находится съемная крышка с отверстиями для выхода воздуха и двумя индикаторами состояния работы. На верхней части корпуса расположена единственная кнопка управления, снизу - выдвижная крышка батарейного отсека, а с тыла - гнездо для подключения к бортовой сети 12 В. Внутри корпуса под съемной крышкой спереди расположены круглые пылесборные пластины с отверстиями, металлические заостренные шпильки и узел генерации отрицательных ионов кислорода.

## ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ

### *Подготовка к эксплуатации*

Выберите приемлемое место в салоне автомобиля для установки воздухоочистителя-ионизатора «AIRTEC XJ-801», обеспечивающее нормальную циркуляцию воздуха. Рекомендуется устанавливать прибор на передней панели салона (торпедо). Для крепежа подставки с прибором к панели можно воспользоваться самоклеющейся монтажной лентой, прилагаемой в комплекте. В этом случае нужно обезжирить места установки ленты на передней панели автомобиля и на нижней части подставки. Альтернативный крепеж подставки с прибором к лобовому стеклу возможен при использовании прилагаемого в комплекте держателя на присоске (предварительно вставьте держатель в подставку с тыла до щелчка). С помощью соединительного шнура подключите прибор к бортовой сети постоянного тока напряжением 12 В (сигаретный прикуриватель).

Излишки сетевого провода можно убрать под прибор на подставку, намотав его “змейкой” вдоль соответствующих выступов.

В случае эксплуатации изделия от аккумуляторных батарей (4 шт. тип «AA») отсоедините корпус прибора от подставки, одновременно нажав на стойки «PRESS» слева и справа. Далее откройте крышку снизу корпуса, установите батареи, соблюдая полярность, а затем закройте крышку в обратном порядке и вновь установите корпус изделия в подставку. Прибор готов к работе.

### ***Начало работы***

Слегка нажмите на единственную клавишу управления «POWER». Индикаторы загораются зеленым цветом. Прибор непрерывно функционирует на полную мощность. 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. Рекомендуется продолжительная (возможна круглосуточная) работа изделия.

### ***Переключение рабочих режимов***

При первоначальном включении воздухоочиститель-ионизатор «AIRTEC XJ-801» непрерывно работает в течение 2 минут. Во время непрерывной работы оба индикатора загораются зеленым цветом. Затем, датчик движения изделия автоматически переключает прибор с непрерывной работы в режим ожидания, если автомобиль неподвижен. Далее, движение транспортного средства вновь спровоцирует датчик включить прибор в непрерывный режим и т.д.

В режиме ожидания индикаторы начинают поочередно мерцать красным цветом, создавая эффект встроенной автомобильной противоугонной системы (полезно при парковке). При эксплуатации от аккумуляторных батарей и их последующей разрядке индикаторы мерцают зеленым цветом. В данном случае немедленно заменяйте батареи новыми во избежание повреждений электрической схемы и других элементов по причине окисления или протекания.

### ***Дополнительная ионизация и озонирование воздуха***

Воздухоочиститель-ионизатор «AIRTEC XJ-801» 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 непрерывном режиме 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 нажмите на клавишу управления «POWER». Индикаторы погаснут - прибор выключен. При длительных перерывах в использовании прибора рекомендуется отключать его от источника питания 12 В, а также извлекать батареи питания из корпуса прибора.

## ОБСЛУЖИВАНИЕ

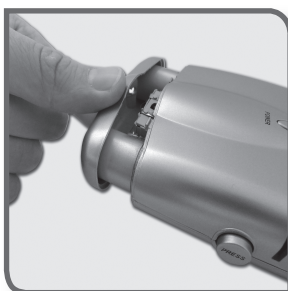
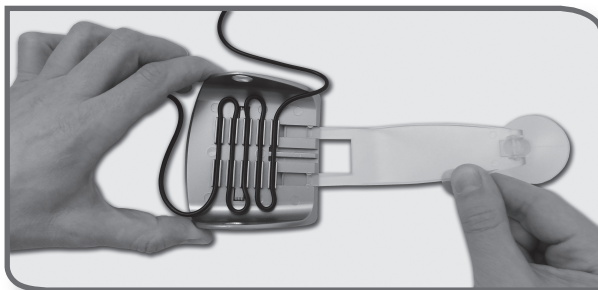
Уважаемые пользователи! Прежде чем производить обслуживание или осмотр внутренних частей воздухоочистителя, необходимо убедиться, что прибор полностью обесточен. Отключите прибор и отсоедините его от бортовой сети питания 12 В. Снимите прибор с подставки и расположите передней съемной крышкой с отверстиями для выхода воздуха к себе. Прибор готов для обслуживания.

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

Далее необходимо отсоединить съемную крышку от корпуса на себя, предварительно переместив обе защелки на нижней части корпуса внутрь в положение «UNLOCK». К внутренней части крышки приклеены круглые металлические пылесборные пластины, которые необходимо тщательно очистить, используя ватный тампон, смоченный спиртовым раствором. Также не забудьте очистить заостренные шпилы внутри корпуса прибора.

Полностью высушите детали и установите в исходное положение крышку на корпус, переместив обе защелки на нижней части корпуса наружу в положение «LOCK». Воздухоочиститель готов к работе.

Обслуживание прибора осуществляется по мере загрязнения, но не реже 1 раза в месяц. Повышенный шум при работе свидетельствует о необходимости обслуживания изделия.





## 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 «AIRTEC XJ-801» 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.

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:

**ЭйрТек Ко., Лтд., 170 Чанг Лан, Чанг Ша Тсун, Ан Динг Шианг, Тайнань, Тайвань. АВ 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 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.....

