

Презентация прибора Fresh Air



Речь пойдет о приборе американской корпорации EcoQuest International, который очищает воздух от пыли, пыльцы растений, табачного дыма, плесени, вирусов, бактерий, запахов и вредных химических соединений. Прибор Fresh Air создаёт в помещении микроклимат, близкий к горному лесному.

Прибор копирует природный принцип очистки воздуха путём его ионизации, генерирования микродоз озона и использования так называемой Active Pure (RCI)-технологии. Очистка воздуха в приборе происходит без применения каких-либо фильтров.

Прибор насыщает воздух аэроионами и поддерживает в помещении природный ионный баланс в соотношении три тысячи положительных на четыре тысячи отрицательных ионов. Применение так называемой биполярной дистанционной ионизации способствует равномерному распространению аэроионов в объёме всего помещения, в котором установлен Fresh Air. Этот эффект сохраняется на расстоянии до 20 м от прибора за счёт применения специальной антенны и встроенного электронного блока.

Наиболее наглядно процесс очистки воздуха с помощью прибора Fresh Air демонстрирует аппарат «Living Proof», разработанный специально для презентаций.

(В этом месте для наглядности целесообразно использовать демонстрационный аппарат Living Proof)

Внутри аппарата вначале искусственно создается значительное задымление (рис. 1). После этого включается биполярная дистанционная ионизация. На острие иглы в импульсном режиме попеременно генерируются положительные и отрицательные аэроионы в соотношении примерно 3000 положительных на 4000 отрицательных ионов в одном кубическом сантиметре воздуха. В результате работы прибора дым быстро исчезает (рис. 2).



Рис. 1. Задымление, созданное в демонстрационном аппарате



Рис. 2. Аппарат через несколько секунд после включения двух видов ионизации – дым исчез

Описание процесса демонстрации

1. На электрическую спираль капают одну каплю машинного масла.
2. Переключатель «Smoke» ставят в положение включено «ON».
3. Контролируют заполнение густым дымом пространства под стеклом.
4. Переключатель «Smoke» ставят в положение выключено «OFF».
5. Переключатель включения-отключения ионизирующей иглы (Needle Point Ionizer) ставят в положение включено «ON».
6. Переключатель включения-отключения ионизирующей антенны (Ion Antenna) ставят в положение включено «ON».
7. Наблюдают процесс быстрой нейтрализации дыма в пространстве под стеклом.
8. Переключатели включения-отключения ионизирующей иглы и антенны переводят в положение выключено «OFF».

Ионизирующая антенна (на рисунках слева) равномерно распространяет и перемешивает положительные и отрицательные ионы во всём объёме аппарата. Через несколько секунд после включения ионизации дым исчезает полностью (весь дым выпал в осадок).

Демонстрационный аппарат "Living Proof" - это основной инструмент для проведения презентаций при встречах с клиентами. Профессиональные дилеры всегда имеют при себе это демонстрационное пособие.

Подобное действие происходит и в помещении, в котором установлен прибор Fresh Air.

Механизм очистки воздуха в помещении с помощью прибора Fresh Air сводится к следующему. Положительно и отрицательно заряженные аэроионы прибора заряжают мельчайшие частички пыли, дыма, шерсти и другие механические взвеси, вызывающие обычно аллергию. Частички с разноименными зарядами (+ и -) притягиваются, укрупняются за счёт процесса слипания и оседают на пол под действием силы тяжести. Воздух очищается. При этом какие-либо фильтры в приборе не используются.

Следующая технология, используемая в приборе Fresh Air, – это технология нейтрализации запахов с помощью генератора активного кислорода O_3 , т.е. озона. Генерация микродоз озона прибором Fresh Air быстро удаляет широкий спектр неприятных запахов в закрытом помещении. Это – запах табачного дыма, гари, домашних животных, кухонные и многие другие запахи.

Рассмотрим наглядный процесс демонстрации нейтрализации запахов с помощью прибора Fresh Air.

Демонстрационный тест с луком

Для этого теста приглашается клиент, которому перед демонстрацией кратко поясняется суть проводимого эксперимента.

Материальное обеспечение: прибор Fresh Air, луковица репчатого лука средних размеров, нож.

1. Прибор Fresh Air включается в сеть.
2. Скорость вращения лопастей вентилятора прибора устанавливается на минимум.

3. Регулировка подачи озона прибором устанавливается на максимум (кнопка Purifier).
4. Луковица репчатого лука разрезается пополам.
5. Клиенту предлагается вытянуть руки вперёд ладонями вверх.
6. Ладони обеих рук испытуемого смазываются разрезанной луковицей.
7. Клиенту предлагается понюхать правую и левую ладонь и убедиться в наличии острого запаха.
8. Клиенту предлагается левую руку убрать за спину, а правую поместить в поток воздуха, исходящего из прибора Fresh Air.
9. Засечь время и убедиться, что клиент может следить за показаниями секундомера. Пояснить ему, что для нейтрализации такого стойкого запаха понадобится менее минуты.
10. По истечении 45 секунд предлагается завершить сеанс, обращая внимание на затраченное время.
11. Клиенту предлагается вначале понюхать левую руку, которая находилась за спиной, и убедиться в наличии запаха.
12. Предлагается теперь понюхать правую руку, которую испытуемый держал возле прибора.
13. Сияющее лицо и восторженные возгласы служат для вас сигналом о том, что созрел момент ещё раз подчеркнуть достоинства прибора Fresh Air.
14. В заключение предложите клиенту «помыть» вторую руку повторив выше описанный процесс.

Данный тест наглядно демонстрирует высокую эффективность прибора Fresh Air при удалении неприятных запахов даже таких стойких соединений, как ферменты лука.

Это далеко не единственный способ продемонстрировать возможности прибора Fresh Air.

Существует большое количество тестов, проводимых в домашних условиях. Это и тест нейтрализации неприятного запаха обуви, устранение неприятных запахов в санузле, автомобиле, платяном шкафу, при работе с лаком для ногтей, лаком для волос и т.п.

О регулировке уровня озона

Уровень загрязнения воздуха в конкретном помещении зависит от множества различных факторов: объёма помещения, количества находящихся в нём людей, времени их нахождения, присутствия курящих, наличия вытяжки, количества и состава оргтехники, мебели, внешних источников загрязнений, наличия домашних животных и многого другого. Уровень озона поэтому должен настраиваться в каждом конкретном случае индивидуально. Причем озона должно выделяться столько, чтобы он связывал и окислял все загрязнения, находящиеся в воздухе. При этом его запах должен ощущаться как легкая свежесть и не вызывать неприятных ощущений.

Рассмотрим несколько практических ситуаций.

Пример 1.

Прибор Fresh Air установлен в кабинете некурящего руководителя. Генерация озона в этом случае может быть полностью отключена. Функцию борьбы с запахами и химическими загрязнениями возьмет на себя RCI-технология и ионизация воздушного пространства помещения. Если в этом кабинете намечается некое совещание, где кто-то, возможно, закурит,

то необходимо включить озон на минимальное или чуть большее значение. Лучшим индикатором количества озона в воздухе всегда служит обоняние человека. Если Вы чувствуете, что в воздухе появляется слишком резкая свежесть – необходимо убавить уровень озона. Повторимся: при выключении озона ионизация и RCI-технология продолжают работать. На практике всегда находится положение регулятора, когда озона производится ровно столько, сколько нужно, чтобы справиться с нейтрализацией запаха и не ощущать его избыток в воздухе.

Помимо выше перечисленного прибор Fresh Air имеет специальный режим, который используется в помещениях, в которых нет людей и домашних животных. Это режим так называемой «санации», т. е. ускоренной дезинфекции помещения (санитарной обработки). В данном режиме прибор генерирует повышенное количество озона, о чём вас уведомит надпись на дисплее. В результате санации нейтрализуются неприятные запахи, погибают вирусы, микробы, грибки и тому подобные микроорганизмы. Более того, под действием активного кислорода токсические вещества разрушаются на безвредные составляющие.

Пример 2.

На кухне пригорела сковородка с капустой, с кем не бывает. Проблема в том, что любые запахи имеют способность в буквальном смысле въедаться во всё в вашей квартире: стены, мебель, шторы, ковры и даже в любимую собачку...

Обычное проветривание помещения ослабляет проблему, но коренным образом ничего не изменяет.

Применение прибора Fresh Air в режиме «санации» решает проблему кардинально. Для этого может понадобиться от получаса до нескольких часов.

Пример 3.

В квартире произведен ремонт, постелены новенькие ковровые покрытия, закуплена новая мебель. Новые запахи, обладающие удивительной стойкостью, могут преследовать вашу семью в течение многих месяцев. Здесь уж без применения прибора Fresh Air в режиме санобработки никак не обойтись.

Примеры применения прибора Fresh Air можно приводить бесконечно. Обладатели этого чуда техники поделятся с вами своими секретами.

О технологии радиально-каталитической ионизации



Особо подчеркнём, что в приборе Fresh Air используется уникальная технология радиально-каталитической ионизации, специально разработанная в рамках космической программы NASA с целью создания пригодной к дыханию воздушной



среды в закрытом помещении в длительные периоды пребывания в космосе. Она и по сей день используется для жизнеобеспечения астронавтов в космических челноках и в орбитальных станциях.

Данная технология, известная как Active Pure (RCI)-технология, была адаптирована для использования в бытовых помещениях различной площади и различной степени загрязнения воздуха (запатентована корпорацией EcoQuest в NASA).

Следует заметить, что корпорация EcoQuest – единственная компания в мире среди компаний, изготавливающих бытовые устройства очистки воздуха, применяющая космические технологии и имеющая Космический сертификат.

В чём же уникальность технологии радиально-каталитической ионизации и почему она оказалась столь необходимой?

Ни для кого не секрет, что в любом закрытом помещении, независимо от присутствия или отсутствия человека, присутствуют в большом количестве вредные для человека микроорганизмы: вирусы, бактерии, микробы, плесень и грибки различных видов.

Технология Active Pure (RCI) эффективно и в короткие сроки уничтожает **99,9999%** любых видов вирусов, бактерий и микробов, плесени и грибков. Даже такой стойкий вирус как **H5N8** (одна из разновидностей вируса птичьего гриппа) эффективно уничтожается при использовании технологии радиально-каталитической ионизации. Эти выводы следуют из результатов отчёта о выполнении исследований Государственного университета Канзаса и дополнительных исследований эффективности технологии Active Pure (RCI) в университете Цинциннати.

В дополнение к сказанному применение технологии Active Pure (RCI) обеспечивает способность разлагать вредные токсические вещества на безвредные составляющие. Источником токсических веществ являются краска на стенах, пластиковые панели, линолеум, ковровые покрытия, лаки, компоненты мебели и многие другие изделия, находящиеся в помещении и используемые человеком в повседневной жизни. Эти токсины, выделяющиеся в микроскопических дозах 24 часа в сутки, скрыто отравляют организм человека, попадая напрямую в кровь через воздух, который мы вдыхаем (огромное количество информации на эту тему можно найти в Интернете и печатных изданиях). В результате радиально-каталитической ионизации воздуха (технология Active Pure) токсины разлагаются на безвредные для человека составляющие: воду, кислород, и углекислый газ.

Характерно, что в природе под воздействием солнечного света, космического излучения из паров воды и кислорода воздуха образуются компоненты, которые очищают воздух, уничтожают различного рода микроорганизмы. Это происходит на протяжении всего существования планеты ежегодно, ежечасно, ежесекундно...

Эти особенности и были позаимствованы у природы с последующей технической реализацией в приборе Fresh Air.

Особенности установка прибора Fresh Air

1. Для правильной работы прибора необходимо, чтобы нижняя часть его корпуса размещалась на уровне, превышающем рост самого высокого человека в помещении. С этой целью прибор устанавливается на самое высокое место в помещении (шкаф, мебельная стенка) и ориентируется передней панелью в сторону центра помещения.

2. Прибор Fresh Air предназначен для непрерывной работы: 24 часа в сутки в течение 10-12 лет. Все реализованные в приборе технологии ориентированы на круглосуточное применение. Поэтому нет необходимости включать - выключать прибор без надобности. Компания EcoQuest позаботилась о этом, чтобы до максимума снизить потребление

электроэнергии, применив энергосберегающие технологии. Прибор Fresh Air потребляет около 45 Вт, т.е. меньше, чем одна лампочка в люстре вашей комнаты.

Обслуживание прибора Fresh Air

Внимание! Все работы по обслуживанию выполняются только при вынутой из розетки вилки сетевого шнура прибора.

При работе прибора в помещениях со средним уровнем загрязнения необходимо обслуживать его не чаще, чем 1 раз в 1,5 - 2 месяца.

При работе в помещениях с сильным уровнем загрязнения (особенно это касается чрезвычайно агрессивного загрязнителя – табачного дыма) прибор необходимо обслуживать примерно 1 раз в месяц.

Обслуживание прибора включает в себя:

1. Снятие заднего защитного экрана и промывка его в воде (обратить внимание на очистку от скопившейся пыли, шерсти животных и т. д.)

2. Снятие озоновой пластины и промывка её в мыльной воде с использованием мягкой щетки (типа зубной).

Внимание! Перед установкой на место озоновой пластины необходимо тщательно просушить её (лучше всего использовать запасную пластину, а промытую оставлять на следующее обслуживание). Нарушение этого условия приведёт к неизбежному выходу из строя электронной части прибора.

3. Протереть ваткой со спиртом ионизационную иголку и антенну.

Вот и всё, что необходимо для многолетней, безотказной работы прибора.

Цель этой публикации познакомить вас с особенностями прибора Fresh Air корпорации EcoQuest. В презентации кратко описаны технологии, используемые в приборе и процессы очистки окружающего воздуха. Не пытайтесь из данного материала «выжать» физику или химию процессов. На самом деле, не так всё просто, что просто включается лёгким нажатием кнопки на пульте дистанционного управления.

Вместо постскрипума

Необходимость использования воздухоочистителей назрела в США с середины 80-х годов. Желание людей дышать чистым воздухом возникло сразу после повсеместного введения в обиход чистой питьевой воды. Современный человек понимает, что 90% своего времени он проводит в закрытых помещениях. При этом через его легкие за сутки проходит несоизмеримо больший объём воздуха, чем объём потребляемой его организмом воды. Сегодня уже доказано, что в закрытых помещениях – дома, в офисе, на производстве, в общественных местах – воздух гораздо опаснее, чем даже у проезжей части автомагистрали. Ведь в закрытых помещениях не действуют природные силы очищения воздуха и до 80% иммунной системы человека расходуется на нейтрализацию вредного воздействия воздуха.

Компания EcoQuest существует на рынке более 20-ти лет. Все это время она является лидером бесфильтровых систем очистки воздуха в США и Канаде. Последнее связано с тем, что ее бесспорным преимуществом явилось внедрение изобретения технологии дистанционной

ионизации, предложенного основателем компании Биллом Конверсом. Сегодня это – крупная, динамично развивающаяся компания, штаб-квартира которой находится в г. Гринвилл, штат Теннесси.

Эффективность действия приборов EcoQuest подтверждает и тот факт, что именно их покупку субсидировали власти США для борьбы с огромным количеством пыли в кварталах, расположенных возле Международного торгового центра, после теракта 11 сентября.

Министерство обороны США выразило благодарность компании EcoQuest и наградило медалью за безвозмездную установку оборудования по очистке воздуха в помещениях Пентагона после событий 11 сентября.



Приборы EcoQuest постоянно используются в Калифорнии для борьбы с запахом гари и дымом в помещениях во время частых лесных пожаров.

В странах СНГ до недавнего времени вопрос создания чистого, живого воздуха в закрытых помещениях по понятным причинам практически не решался. Однако за последние годы ситуация резко изменилась. Всё больше людей предпочитают дышать дома и на работе здоровым воздухом, понимая, что главное в жизни благо – это собственное здоровье и здоровье близких.

Сегодня страны СНГ являются перспективным, огромным и практически не охваченным рынком подобных приборов.

Компания EcoQuest прогнозирует стабильный рост спроса в этом секторе рынка в течение ближайших двадцати лет.

Действительно, что такое рынок воздухоочистителей сегодня? Это огромный, растущий чрезвычайными темпами рынок, находящийся в начале своего развития. Он повторяет путь развития рынка питьевой воды и натуральных продуктов питания (мы уже давно не хотим потреблять продукты с консервантами, пестицидами, нитратами и т.д.). Воду из-под крана сегодня пьют только от отчаяния. Все мы либо используем фильтры для воды, либо покупаем бутилированную воду в магазине. Могли ли мы себе представить каких-нибудь 5 лет назад, что мы станем покупать воду в магазине? Те, кто почувствовал веяние времени и внедрился в этот рынок еще тогда, 5 лет назад, к настоящему моменту нажил целые состояния. Ведь количество продаваемой, например, в России, питьевой воды исчисляется миллиардами декалитров в год. А ежегодный прирост рынка питьевой воды составляет при этом 35%!

Другой пример. 15 лет назад, когда появились первые видеомэгафоны, всем казалось, что эта диковинка вряд ли получит повсеместное распространение. Много ли вы знаете сегодня людей, у которых нет или не было видеомэгафона? А телевизора? А CD-проигрывателя? Кстати, не смотря на то, что все эти вещи, вроде бы, есть уже у всех – их все равно продолжают покупать в огромных количествах.

Присоединившись к компании EcoQuest сейчас, Вы имеете редкую возможность одним из первых начать развивать этот бизнес, как в своем регионе, так и на всей территории СНГ и даже за его пределами. Именно на вас впоследствии будет замкнута постоянно растущая огромная сеть дистрибьюторов, и каждое звено структуре будет приносить вам доход.

То, что произошло с рынком питьевой воды, – случится с рынком воздухоочистителей очень скоро. Ведь чистый воздух дома, в офисе – это следующий этап в стремлении людей сохранить здоровье во все более осложняющейся экологической ситуации на Земле.