

Компания GreenTech Environmental завершила разработку и тестирование новейшей системы бесфильтровой очистки воздуха для небольших помещений GT1500.



Данная модель разрабатывалась на основе опыта предыдущих лет, и пожеланий клиентов эксплуатировавших модель EcoBox от компании EcoQuest.

Вот, какие изменения были внесены:

Ниже приведен список отличий между EcoBox от EcoQuest и GT1500 от GreenTech Environmental:

1. Полное переоборудование электроники.

В конструкции EcoBox было несколько слабых мест, из-за чего он имел проблемы с точки зрения поломок и безопасности.

Детали, которые были изменены:

а. Была заново создана основная управляющая плата с целью устранения катастрофических поломок, которые приводили к перегреванию и расплавлению корпуса EcoBox. Это была поломка номер один для приборов EcoBox.

б. Удаление мембранной клавиатуры EcoBox, она заменена микровыключателями, смонтированными на плате. И хотя клавиатура на вид и по ощущению одинаковая, специально сконструированные приводы позволяют избежать поломок клавиатуры.



2. Изменение дизайна решетки.

Решетка EcoBox была хорошей эстетически, но значительно снижала эффективность работы прибора. Воздух выходил через решетку не прямо, а под углами, что мешало хорошей циркуляции очистительной плазмы. Решетка новой конструкции в GT1500 улучшает поток воздуха более чем на 200% и выпрямляет его таким образом, что он доходит до середины комнаты. Благодаря такому потоку, выходящему прямо, мы также наблюдаем значительное повышение эффективности ионизации. Это преимущество наблюдается благодаря логотипу в центре решетки. Хотя это и выглядит, будто это просто удобное место для размещения логотипа. Но на самом деле логотип выполняет критически важную функцию, блокируя обратное засасывание воздуха в очиститель, данный эффект наблюдался при движении лопастей вентилятора EcoBox и не позволял эффективно очищать помещение.



3. Намного более тихая работа вентилятора.

Лопастей вентилятора, используемые в GT1500, в диаметре больше чем в EcoBox, а двигатель выполнен из более качественных материалов. Это позволило существенно снизить уровень шума, и значительно увеличить срок службы этого узла.

4. Более высококачественный внешний стабилизатор напряжения.

В случае с EcoBox частота поломок из-за перепада напряжения была достаточно высокой. Источник электропитания GT1500 имеет более высокое качество и доказал свою надежность.

5. Перемещение клавиатуры с боковой панели вверх прибора.

Клавиатура EcoBox была размещена на боковой поверхности и управлять прибором было неудобно. Перемещение клавиатуры на верхнюю панель, а также небольшой ее уклон вперед повышает эргономичность и эстетичность.





РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДАЧА ВЫХОДА ОЗОНА

6. Новая характеристика – регулируемая подача озона.

В EcoBox было предусмотрено только два режима работы: Normal Mode, который обеспечивает очистку через модуль PCO (фотокаталитическое окисление) и Away Mode для обработки воздуха с высоким выходом озона на протяжении двух часов.

GT1500 имеет дополнительно третий режим, позволяющий регулировать подачу озона. Эта характеристика доступна через пульт управления, а на клавиатуре предусмотрен индикатор, визуально демонстрирующий то, какой уровень очистки включен.

7. Существенно улучшенная продуктивность фотокаталитического модуля (PCO).



PCO модуль EcoBox вмонтирован параллельно потоку воздуха. Продуктивность работы матрицы фотокаталитического окисления прямо пропорциональна воздушному потоку, проходящему непосредственно через нее. На самом же деле в случае PCO модуля EcoBox, вмонтированного параллельно, через соты проходит совсем немного воздуха. PCO модуль GT1500 вмонтирован перпендикулярно воздушному потоку, а трехсторонний дизайн матрицы позволяет воздуху проходить через соты, обеспечивая существенно больший выход очистительной плазмы.

8. GT1500 оснащен креплением блока питания.



Будучи хоть и небольшим усовершенствованием, наличие у GT1500 на задней панели держателя для сетевого адаптера обеспечивает дополнительное удобство для пользователя. Сетевой адаптер больше не свисает с края книжного шкафа или других возвышенностей, создавая давление на штепсельный разъем, и неудобства.

Со момента выпуска GT1500 в начале 2011 года, частота поломок на период тестирования составляет 0,5%. Надежность является абсолютным фактором для успеха как GreenTech Environmental, так и наших дистрибьюторов. Мы преданы созданию продуктов наивысшего качества среди всех доступных на рынке.