



Информация о надежности GT 3000

Компания GreenTech Environmental обладает исключительным правом на изготовление прибора GT3000. Распространение GT3000 началось в марте 2010 года, однако развитие и тестирование продолжались с 2008 года.

На сегодняшний день продано более 1350 приборов и только 17 из них попали в сервисные центры для проведения ремонта. Из этих 17 приборов:

- 9 приборов – неполадки в питании от внешнего источника энергии. Источник питания, который применяется в приборах GT3000, прошел доработку и предусматривает защиту от отказа источника питания и перепадов напряжения.

- 6 приборов – неполадки в схемной плате, а также другие неполадки, вызванные двумя типами отказа системы. Установлено два дополнительных типа отказов – предупредительные меры приняты.

- 1 прибор – неустойчивая работа LCD – проблема выявлена в момент продажи. Процесс проверки запущен.

- 1 прибор – двигатель вентилятора не срабатывает при минимальных установках вентилятора – проблема с подшипником вентилятора. Внедрен дополнительный этап в процедуру контроля качества.

Без учета неполадок в питании, интенсивность отказов системы составила менее 0,5%. С учетом неполадок в питании, интенсивность отказов системы составила немногим более 1%. Несмотря на удовлетворительные показатели интенсивности отказов прибора GT3000, компания GreenTech продолжает инвестировать средства в определение и устранение всех типов неисправностей.

Важно понимать, что прибор GT3000 является результатов семилетних исследований, разработок, тестирований и оптимизации. Изначально прибор был разработан компанией EcoQuest. GT3000 должен был стать следующим поколением в линейке систем Fresh Air под названием Fresh Air 3. Однако в 2009 году компания EcoQuest объявила о своем банкротстве, и новое поколение приборов Fresh Air утратило свой канал распространения. Компания GreenTech Environmental, во главе с Алленом Джонстоном, бывшим Главным директором по технологиям компании EcoQuest, получила исключительные права на распространение данного типа продукта.

Более двух лет ушли на разработку дизайна GT3000. Каждое слабое место предыдущей серии Fresh Air было проанализировано и устранено. Одним из проблемных вопросов Fresh Air 2 была работа панели управления. Новая конструкция GT3000 предусматривает применение клик-кнопок на дисплее печатной платы вместо мембранной клавиатуры. Старый двигатель вентилятора был заменен новым двигателем закрытого типа с переработанным контуром привода вентилятора, который позволил снизить шум от работы двигателя вентилятора на малых оборотах. Кроме того улучшена конструкция схемы на плате питания двигателя.

Новая конструкция внешней решётки существенно улучшает проход ионов для устранения взвесей в помещении. Блок питания с основной платы вынесен наружу и полностью защищает его от перепадов напряжения в сети, делая прибор безотказным в работе. Все эти изменения стали важным этапом на пути к улучшению надежности прибора и созданию лучшей системы очистки воздуха из всех, представленных на мировом рынке на сегодняшний день.

Прибор GT3000 прошел 18 месячное тестирование на определение долговечности. В июле 2008 года одиннадцать приборов было установлено на непрерывный режим работы для определения показателя их долговечности. После завершения испытаний было проведено несколько дополнительных модификаций, которые затронули прибор и применяемые схемы. Поэтому, несмотря на то, что прибор GT3000 поступил в продажу всего четыре месяца назад, период тестирования и оценки данной системы превысил аналогичные показатели всех систем, когда-либо продаваемых компанией EcoQuest и большинством производителей систем в сфере улучшения качества воздуха в закрытом помещении.

Компания GreenTech Environmental уверена в долговечности своей продукции и продолжает работу по дальнейшему совершенствованию приборов. Это означает, что появление любой неполадки будет сопровождаться немедленным внесением изменений. Мы понимаем, что репутация наших дилеров стоит на кону, и мы делаем и продолжим делать все возможное для защиты этой репутации и обеспечения максимально надежных приборов высочайшего качества.

President and CEO of the GreenTech Environmental
Allen Johnston

WWW.GREENTECHENV.COM

PHONE - 423.217.6013 | FAX - 630.206.1000

116 OLDE FARM DRIVE; JONESBOROUGH, TN 37659

