



Le Maitre Ltd

G-Force 3

Руководство по эксплуатации

Высокая, продолжительная производительность

Бесшумная генерация дыма

Новая цифровая панель управления со встроенной памятью

Встроенный DMX-контроллер – Разъем для подключения устройства Freezefog

Возможность установки предварительной задержки при использовании устройства Freezefog

2 кВт, двойная трубка, теплообменник большой массы

Опционально, выход для подключения 200 Вт вентилятора

Меры предосторожности.

Все электромеханические устройства могут нанести травмы, вызванные либо механическим воздействием, либо электрическим током. Оператор должен полностью следовать корректным процедурам, касающимся работе с устройством, и должен в достаточной степени ознакомиться с управлением генератором.

Все операторы должны следовать требованиям по использованию данного оборудования в общественных местах и во время массовых мероприятий, действующим в их странах. Операторы должны соблюдать все правила и рекомендации по использованию генераторов дыма и тумана.

Ответственность за безопасное использование данного оборудования является обязанностью оператора.

Как в любых устройствах, использующих принцип распыления, выходные сопла могут быть очень горячими, контакт с ними может привести к ожогам. Пожалуйста, обращайте внимание на предупреждающие таблички. Не прикасайтесь к ним и не блокируйте эти сопла.

При некоторых обстоятельствах мелкие частички горячей жидкости могут находиться вблизи генератора. Никогда не направляйте выход тумана на людей и избегайте работы в таких условиях. Всегда оставляйте перед генератором 3 метра свободного пространства.

В задней части генератора расположены вентиляционные отверстия. Не закрывайте и не блокируйте их. Также не следует закрывать воздухозаборные отверстия вентиляторов, расположенные в боковой части генератора. Для эффективной работы вентиляторов необходимо обеспечить наличие достаточного количества воздуха.

Устройство должно быть заземлено. Никогда не работайте с устройством, подключенным к небезопасному источнику питания.

Генератор, ни при каких обстоятельствах, не должен подключаться к источнику питания, имеющему помехи или всплески напряжения.

Пролитая или расплесканная жидкость может явиться причиной подскользывания. Следуйте требованиям по удалению или утилизации жидкости.

Обращайте внимание на любые предупреждающие/рекомендательные таблички, расположенные на контейнерах с жидкостью. Не работайте с генератором при снятых внешних панелях.

Технические характеристики

Требования к источнику питания	200 В переменного тока, 2200 Вт, 50 Гц
Внешний предохранитель	12 АТ, керамический
Внутренний предохранитель	Плата трансформатора 500 мА
Вместимость жидкости	Держатель для съемных емкостей объемом 5 литров
Управление	Ручное или с помощью DMX
DMX 512	3 канала, Выход (Output), Задержка подачи дыма (Smoke on delay), Вспомогательный (Aux)
Объем производимого дыма со стандартным вентилятором	1100 м ³ /мин, Непрерывно – 500 м ³ /мин
Размеры устройства	Длина 41, ширина 29, высота 20
Вес (без жидкости)	12 Кг

Используемая жидкость

При работе с генератором необходимо использовать жидкости, производимой только компанией Le Maitre®. Использование жидкостей прочих производителей может привести к проблемам при работе с устройством, а также к поражению токсического характера.

Замена жидкости часто требует замены пустой емкости на новую. Используйте винтовую крышку для того, чтобы закрыть использованную емкость, утилизируйте емкость в соответствии с существующими требованиями. Повторное заполнение пустой емкости не рекомендуется, так как это может привести к попаданию посторонних частиц, которые могут уменьшить эффективность работы внешнего проходного фильтра. В случае, если наблюдается снижение производительности устройства, необходимо проверить и очистить этот фильтр. Использование устройства без этого фильтра не допускается.

Любую пролившуюся жидкость необходимо убрать. Для этой цели подойдет моющее средство на основе воды.

Использование устройства без жидкости на протяжении любого промежутка времени недопустимо, так как это приведет к неисправности насоса.

Для того, чтобы обеспечить быстрый, незатрудненный процесс производства дыма, заполнение насоса жидкостью следует производить в режиме максимальной подачи дыма.

Условия окружающей среды

G-Force 3 является электронно-омеханическим устройством, которое содержит как электронные, так и механические компоненты. Срок службы таких компонентов сокращается в условиях неблагоприятных температур или влажности.

Мудрым решением будет минимизировать использование генератора дыма в "рискованных" условиях окружающей среды, а также обеспечить генератору условия окружающей среды, которые будут пригодны для использования любого другого электронного прибора.

Благоприятные условия окружающей среды включают:

Сухое помещение, отсутствие пыли и прочих загрязнителей, стабильное положение устройства, отсутствие вибраций, отсутствие легковоспламеняющихся предметов вокруг устройства, хорошая вентиляция, "нормальная" температура, свободная от дыма область для рециркуляции.

ВАЖНО

В случае, если устройство располагается в помещениях, где отсутствует циркуляция воздуха, и дым, произведенный генератором попадает непосредственно внутрь устройства, существует угроза возникновения серьезных неисправностей. В случае необходимости такого расположения устройства, мы настойчиво рекомендуем использовать вспомогательный вентилятор для обеспечения потока воздуха вблизи устройства, а также для предотвращения попадания в устройство собственного дыма.

Инструкции по работе с устройством

Все функциональные характеристики устанавливаются и настраиваются с главной панели управления.



С помощи клавиши "SELECT" осуществляется последовательный переход между всеми регулируемыми параметрами.

Клавиши "Up" и "Down" изменяют установленные значения параметров. В случае длительного нажатия на клавишу, происходит изменение значения параметра с установленным шагом.

Совместное нажатие клавиш "Manual" и "Store" сохранит в памяти установленные значения параметров, которые будут использоваться при следующем включении устройства.

Светодиодный индикатор "Store/DMX" мигает при сохранении нового значения параметра.

Включение и отключение параметра "Smoke" сохраняется вместе с данными по генерации дыма.

CONTROL/УПРАВЛЕНИЕ

Smoke Output/Производство дыма	Варьируется от 0 до 99%
Smoke Pre-Delay/Предварительная задержка	Время в секундах перед реальным выпуском дыма (при использовании FreezeFog)
Fan/Вентилятор	0-99%, контроль фазы для выхода управления дополнительным вентилятором

TIMER/ТАЙМЕР

On/Вкл	Значение таймера для выпуска дыма, или выбрать "не используется"
Off/Выкл	Значение интервала, через который выпуск дыма прекращается, или выбрать "не используется"

DMX

Dmx	Выбор базовых адресов DMX
Use	Выбор, использовать следующий адрес для управления предварительной задержкой, или нет
Use	Выбор, использовать ли следующий адрес для управления вентилятором

SMOKE/ДЫМ

Эта клавиша является независимым органом управления и управляет выбросом дыма вне зависимости от выбранных установок.

Клавиши "DMX" и "MANUAL" переключают управление прибором в режим DMX или в режим ручного управления. В ряде случаев, например, в режиме DMX при отсутствии управляющего сигнала, возможно, потребуется некоторое время удерживать одну из этих клавиш нажатой, поскольку программному циклу требуется определенное время для реагирования на команду.

Светодиодный индикатор "Store/DMX" мигает, в случае, если выбран режим DMX, а сигнал отсутствует. При наличии сигнала индикатор горит постоянно.

Установка режима работы DMX в качестве режима "по умолчанию"

Отключите все сигнальные кабели DMX от устройства. Выберите режим DMX, светодиодный индикатор состояния будет мигать. Нажмите клавиши DMX и STORE. Дождитесь, пока светодиодный индикатор состояния не мигнет быстро несколько раз. Проверьте, отключив устройство и заново его включив. Теперь в качестве режима по умолчанию будет установлен режим DMX. Для установки режима ручного управления нажмите клавишу Manual.

В режиме DMX переключатель SELECT не работает, и все управление осуществляется с помощью DMX. Появление на дисплее "DOF" означает, что сигнал DMX отсутствует. Выбор "SMOKE" перед переключением в режим DMX позволяет отобразить на дисплее изменения, связанные с подключенным сигналом DMX.

В ручном режиме установка параметра USE DMX channels/использование каналов DMX в значение "NO" позволяет использовать эти каналы другому оборудованию, не влияя на работоспособность устройства.

Для установки ручного режима в качестве режима по умолчанию, просто нажмите клавиши Manual и Store и подождите, пока светодиодные индикаторы состояния не мигнут.

При нагревании устройства из холодного состояния (приблизительно 6 минут до максимальной производительности) на дисплее будет отображаться "Heating up" и температура теплообменника – до тех пор, пока не будет достигнута минимальная рабочая температура (R.T.O., приблизительно 4 минуты). В это время переключатель Select установлен в положение SMOKE, производительность – в максимально возможное значение, а на дисплее отображается реальная производительность.

Когда на дисплее отображается информация о генерации дыма (положение SMOKE), светодиодные цифровые "полоски" будут отображать один из трех уровней температуры теплообменника. Низкая температура – одна полоска, средняя – две полоски, высокая – три полоски. При "заданной" температуре, при которой достигается максимальная производительность, горизонтальные и вертикальные полоски будут попеременно мигать.

Гарантийные обязательства

Le Maitre® Ltd G-Force 3 поставляется с гарантией на механизмы и отсутствие заводского брака, которая действует в течение одного года с даты продажи. Эта гарантия покрывает устранение производственных дефектов, подразумевая, что устройство регулярно проходило обслуживание в авторизованных сервисных центрах, и при работе с устройством использовалась оригинальная жидкость Le Maitre®.

Компания Le Maitre® Ltd считает произведенные ею устройства безопасными в применении для тех целей, для которых они предназначены. Компания Le Maitre® Ltd не несет ответственности за ошибки в использовании устройства, а также за некорректное его использование. Для правильного использования покупателю необходимо сверяться с руководством по эксплуатации, а также ознакомиться с действующими законодательными актами, касающимися использования устройства.