

SG

Show Glow

SG V-FG09

Генератор тумана



Руководство пользователя

Содержание

1. Руководство по технике безопасности	2
2. Описание	3
3. Установка	4
3.1. Подключение по DMX	5
4. Управление	6
4.1. Панель управления	6
4.2. Функции меню	7
4.3. Управление пультом ДУ	7
4.4. Подключение по DMX	8
5. Устранение неполадок	8
6. Обслуживание	8
7. Технические характеристики	9

Благодарим вас за использование нашего продукта! Вы стали обладателем высокотехнологичного, профессионального устройства.

Пожалуйста, внимательно и полностью прочтите это руководство. Для технического справочного материала в будущем, пожалуйста, сохраните руководство пользователя. Руководство пользователя содержит всю информацию по эксплуатации генератора тумана SG V-FG09.

1. Руководство по технике безопасности



Пожалуйста, внимательно прочтайте данное руководство, поскольку оно содержит важную информацию по установке, использованию и обслуживанию.



Перед подключением генератора налейте в бак достаточное количество жидкости. Если Вы не используете генератор в течение долгого времени или хотите переместить его в другое место, слейте жидкость.

Меры предосторожности

- ▶ Полностью прочтайте данное руководство пользователя.
- ▶ Устройство предназначено только для внутреннего использования. Хранить вдали от жидкостей. Не использовать под дождем или при высокой влажности.
- ▶ Устройство должно быть надлежащим образом заземлено.
- ▶ Не вскрывайте устройство, есть риск поражения электрическим током.
- ▶ Не погружайте в жидкость.
- ▶ Не выбрасывайте данное руководство.

Предупреждение

Внутри данного устройства нет деталей для обслуживания пользователем. Не пытайтесь ремонтировать его самостоятельно, это приведет к аннулированию гарантии производителя. В случае, если вашему устройству понадобится сервисное обслуживание, свяжитесь с вашим дилером.

Установите устройство в соответствии с приведенными здесь инструкциями. Во избежание несчастных случаев запрещается устанавливать устройство любым способом, не указанным в данном руководстве. Производитель не несет ответственности за несчастные случаи, которые могут возникнуть в результате неправильной установки или эксплуатации устройства.

Внимание:

- ▶ При выходе с завода оборудование хорошо упаковано. Пожалуйста, следуйте руководству пользователя. Гарантия не распространяется на неисправности оборудования, вызванные человеческими причинами.
- ▶ Перед использованием изделия, пожалуйста, откройте и внимательно проверьте, не имеются ли повреждения прибора, вызванные транспортировкой.
- ▶ Прибор подходит только для использования в помещении.
- ▶ Установка и эксплуатация прибора должна осуществляться профессионалами.
- ▶ Не позволяйте детям управлять прибором.
- ▶ Используйте надежные струбцины для крепления оборудования.
- ▶ Убедитесь, что вентиляционные отверстия не перекрыты, чтобы избежать перегрева во время работы прибора.

- ▶ Перед началом работы убедитесь, что напряжение питания соответствует напряжению питания, необходимому для оборудования.
- ▶ Пожалуйста, заземлите электрический проводник на случай поражения электрическим током.
- ▶ Температура окружающей среды: не эксплуатируйте устройство при температуре выше 40°C.
- ▶ Во избежание риска возгорания не ставьте горючие предметы в радиусе 1 метра рядом с прибором во время работы.
- ▶ Перед началом эксплуатации, внимательно проверьте, не поврежден ли шнур питания. Если есть какие-либо повреждения, пожалуйста, немедленно замените его.
- ▶ Форсунка генератора тумана во время использования нагревается. Не прикасайтесь! Не направляйте форсунку прямо на людей.
- ▶ Во время работы поместите генератор в хорошо проветриваемом месте, не вставляйте посторонние предметы в вентиляционные отверстия. Оставьте около 50 см свободного пространства вокруг генератора для правильной вентиляции.
- ▶ Держите прибор вдали от огня и легковоспламеняющихся предметов. Не направляйте форсунку на открытый огонь. Используйте только высококачественную жидкость.
- ▶ Перед очисткой, обслуживанием или хранением устройство должно остывть.
- ▶ Никогда не помещайте в бак легковоспламеняющиеся вещества (липиды, бензин, парфюм и т.д.).
- ▶ Используйте только высококачественную жидкость для генераторов тумана на водной основе, смешивание различных жидкостей может привести к повреждениям компонентов устройства.
- ▶ Поддерживайте необходимый уровень жидкости в баке. При работе устройства без достаточного количества жидкости помпа может выйти из строя.
- ▶ Не допускайте попадания в прибор горючей жидкости, воды, металла и других токопроводящих веществ во избежание поражения электрическим током или возгорания.
- ▶ Если во время работы генератора произошла какая-либо нестандартная ситуация, немедленно остановите работу, слейте жидкость и передайте устройство (рекомендуем использовать оригинальную коробку) в сервисный центр. Перед транспортировкой убедитесь, что вся жидкость из бака полностью удалена.
- ▶ Не пейте жидкость! В случае проглатывания немедленно обратитесь к врачу. Если жидкость попала в глаза или на кожу, тщательно промойте водой.
- ▶ Перед началом работы внимательно прочитайте руководство пользователя. Следуйте приведенным инструкциям

2. Описание

- ▶ Генератор тумана серии FG – это профессиональное сценическое оборудование.
- ▶ Легкий доступ к баку для жидкости тумана.
- ▶ Генератор максимально прост в использовании, что позволяет использовать его в различных условиях.
- ▶ Надежная защита нагревательного элемента обеспечивает безопасность пользователей.

Show Glow

- Высокопроизводительная помпа, обеспечивающая отличную подачу тумана.
- Управление с помощью пульта дистанционного управления и по DMX-каналам
- Мощность 1000 Вт, производительность 230 м³/минуту.
- Регулировка выходного потока тумана и скорости вентилятора
- Таймер с настройками интервала и продолжительности
- 6-кнопочная панель управления с ЖК-дисплеем
- Дополнительное отключение при низком уровне жидкости
- 3 и 5-контактное подключение DMX
- 6-позиционная направляющая тумана.
- 3-канальное управление DMX (режим работы, скорость вентилятора, выходная мощность).



1. Бак для жидкости.
2. Разъем питания.
3. 3 и 5-контактные разъемы DMX.
4. 6-позиционная направляющая тумана.
5. Предохранитель.
6. Панель управления с ЖК-дисплеем.

3. Установка

1. Откройте упаковку и аккуратно извлеките устройство.
2. Обязательно удалите упаковочный материал вокруг генератора, особенно вокруг форсунки.
3. Установите генератор на сухую ровную поверхность.

4. Используйте только высококачественную жидкость.
5. Вставьте кабель питания в разъем генератора и подключите в подходящую розетку. Подождите около 6 минут, пока генератор нагреется. На панели управления появится надпись «Ready Haze», что означает готовность генератора к работе.
6. Для управления используйте контроллер DMX512 либо пульт дистанционного управления.
7. Если подача тумана осуществлялась в течение длительного времени, температура нагревательного элемента может упасть, что приведет к прекращению образования тумана. В данном случае временно прекратите подачу. При повышении температуры нагревательного элемента выброс тумана можно возобновить.

Внимание! Вокруг форсунки генератора тумана образуется конденсат, что может привести к скоплению влаги на поверхности устройства. Генераторы иногда могут распылять небольшое количество тумана во время работы (при отключенной подаче) и в течение минуты после выключения. В случае снижения уровня подачи тумана, появления шума и т.п. немедленно вытащите вилку из розетки. Проверьте, достаточно ли жидкости в баке, в порядке ли предохранитель, правильно ли подключены контроллер и кабель питания, свободно ли движется жидкость по трубке, нет ли протечек. Если после всех проверок причина по-прежнему неясна, прекратите работу, выключите питание устройства, охладите его и обратитесь в сервисный центр или к другому квалифицированному специалисту за помощью.

3.1. Подключение по DMX

Для подключения к контроллеру DMX используйте последовательное подключение двух или более устройств, настроенных на синхронизацию в режиме работы «ведущий/ведомый».

Подключите устройства вместе в последовательную цепь с помощью штекера XLR от выхода устройства ко входу следующего устройства.

Кроме того, подключение более 32 устройств к одному последовательному каналу передачи данных без использования оптически изолированного разветвителя DMX может привести к ухудшению цифрового сигнала DMX. Максимальное рекомендуемое расстояние прокладки кабеля составляет 500 метров. Максимальное рекомендуемое количество устройств на последовательном канале передачи данных составляет 32.

Используйте кабели передачи данных, которые могут передавать высококачественный сигнал и менее подвержены электромагнитным помехам. Стандартные микрофонные кабели возможно использовать, но учтите, что они не могут передавать данные DMX так же надежно на большие расстояния. Кабели должны иметь штекерный разъем XLR на одном конце и гнездовой разъем XLR на другом конце.

Терминация уменьшает ошибки сигнала, поэтому рекомендуется использование терминатора при любых обстоятельствах. Если возникают проблемы с нестабильным поведением приборов, особенно на длинных сигнальных кабелях, терминатор помогает улучшить производительность.



Изготовить терминатор можно следующим образом: возьмите резистор на 120 Ом и 1/4 Вт и подключите его между контактами 2 и 3 последнего прибора.

Внимание! Не допускайте контакта между общим проводом и заземлением корпуса прибора. Заземление общего провода может привести к образованию контура заземления, и прибор может работать нестабильно. Проверьте кабели Генератор тумана

SG V-FG09

Show Glow

с помощью омметра, чтобы проверить правильную полярность и убедиться, что контакты не заземлены и не замкнуты на экран или друг на друга.

Настройка управления DMX.

Шаг 1: Подключите штекерный разъем кабеля DMX к гнездовому разъему (выход) на контроллере.

Шаг 2: Подключите гнездовой разъем кабеля DMX к штекерному разъему первого устройства (вход).

Примечание: неважно, какой адрес устройства подключен первым. Мы рекомендуем подключать минимальные значения их близости к контроллеру, а не подключать сначала наименьший номер устройства и т. д.

Шаг 3: Подключите другие устройства в цепочке от выхода ко входу. Поместите терминатор на выход DMX конечного устройства, чтобы обеспечить бесперебойную работу.

4. Управление

4.1. Панель управления



FUNCTION	Вход в меню выбора функции
UP	Переход по меню вверх
DOWN	Переход по меню вниз
TIMER	Запуск работы, контролируемой таймером
START / STOP	Запуск или остановка всех операций
MANUAL	Нажмите и удерживайте для ручного управления

4.2. Функции меню

Для перемещения по опциям меню управления ЖК-дисплеем используйте кнопку «FUNCTION»

Для прокрутки различных опций меню используйте кнопки «UP/DOWN». Нажмите кнопку «FUNCTION», чтобы сохранить любые внесенные изменения и вернуться к навигации по меню.

Примечание: после получения сигнала DMX ручной режим деактивируется, а кнопки TIMER, START/STOP и MANUAL блокируются.

Совет: если длительность интервала в режиме работы устройства установлена на время менее 20 секунд, возможно, что жидкость для тумана, оставшаяся в распылительной насадке, все еще будет испаряться во время паузы. Таким образом паузы между работой устройства станут не заметны.

Подключение по DMX.

Нажмите «FUNCTION» несколько раз, пока на дисплее не появится надпись «DMX512 ADD».

Используйте «UP/DOWN», чтобы выбрать начальный адрес 1-512.

Установка объема тумана.

Нажмите «FUNCTION» несколько раз, пока на дисплее не появится надпись «Volume Set».

Используйте кнопки «UP/DOWN», чтобы выбрать объем выходящего тумана (1 % - 100 %).

Нажмите кнопку «START/STOP», чтобы активировать настройку.

Установка скорости вентилятора.

Нажмите «FUNCTION» несколько раз, пока на дисплее не появится надпись «Fan Speed Set».

Используйте кнопки «UP/DOWN», чтобы выбрать скорость вращения вентилятора (1 % - 100 %).

Нажмите кнопку «START/STOP», чтобы активировать настройку.

Настройки интервала и продолжительности.

Настройки интервала (Interval Set) управляют периодом времени между синхронизированными выходами тумана (в секундах). В то время как настройки продолжительности (Duration Set) используются для управления фактическим периодом времени синхронизированного выхода тумана (в секундах) при использовании режима таймера.

Нажмайте «FUNCTION» несколько раз, пока на дисплее не отобразится «Interval Set» или «Duration Set».

Используйте «UP/DOWN» для выбора времени (0-200 секунд).

Нажмите кнопку «TIMER», чтобы запустить настройки.

Режим таймера.

Нажмите «TIMER», на дисплее отобразится обратный отсчет времени интервала.

Когда обратный отсчет интервала достигнет нуля (0), устройство начнет обратный отсчет продолжительности, создавая туман в течение времени, установленного в «Duration Set».

4.3. Управление пультом ДУ

Генератор тумана может управляться при помощи беспроводного пульта дистанционного управления. Рабочая дистанция до 15 м при подключении генератора

Генератор тумана

SG V-FG09

тумана к сети.

4.4. Подключение по DMX

Канал	Значение	Описание
CH1	000~127	Выброс тумана выключен
	128~255	Выброс тумана включен
CH2	000~255	Скорость вентилятора (0-100 %)
CH3	000~255	Объем тумана (0-100 %)

5. Устранение неполадок

Это руководство по устранению неполадок предназначено для решения простых проблем, которые могут возникнуть при работе данного генератора тумана.

Если питание подключено, но нет подачи тумана, по порядку выполнайте шаги, приведенные ниже, пока не будет найдено решение.

1. Проверьте источник питания. Подключите устройство к заземленной розетке с соответствующим напряжением.
2. Проверьте правильность подключения проводного контроллера (либо заряд батареек пульта дистанционного управления).
3. Проверьте исправность предохранителя. При необходимости замените его другим того же типа.

Замена предохранителя.

С помощью крестообразной отвертки выкрутите держатель предохранителя из гнезда. Извлеките неисправный предохранитель из держателя и замените его новым таким же предохранителем. Установите держатель предохранителя на место и подключите устройство к питанию.

После того, как генератор начнет работать правильно, прекратите выполнение этих шагов. Если проблему не удалось устранить самостоятельно, обратитесь в сервисную службу к квалифицированному специалисту.

6. Обслуживание

Перед выполнением технического обслуживания убедитесь, что кабель питания отключен, и генератор полностью остыл.

Техническое обслуживание должно выполняться в сервисном центре либо квалифицированным специалистом.

- ▶ Жидкость должна быть чистой. Обязательно очищайте или меняйте крышки на баке для жидкости тумана. Плотно закрывайте крышку бака сразу после заполнения.
- ▶ Периодически проверяйте соединения трубы, помпы и нагревательного элемента на наличие протечек. В случае выявления протечки тщательно затяните соединения с помощью подходящего инструмента.
- ▶ Необходимо проводить очистку примерно через 40 часов использования. Для этого снимите насадку и очистите ее с помощью раствора уксуса. Чтобы очистить бак, залейте в него раствор, состоящий из 80% дистиллированной воды и 20% уксуса. Оставьте работать генератор на открытом воздухе пока не закончится жидкость. После полной отработки жидкости выключите машину. Подождите, пока она остынет, установите насадку на место и залейте жидкость для тумана в бак. Генератор готов к использованию.

- ▶ Протирайте корпус генератора только сухой тканью.

7. Технические характеристики

Производительность	230 м ³ /минуту
Время прогрева	6 минут
Объем бака	1,9 л
Управление	DMX512 (3 канала), пульт ДУ
Напряжение	220 В/50 Гц
Мощность	1500 Вт
Предохранитель	10 А 250В
Размер	440 × 395 × 250 мм
Вес	13,5 кг