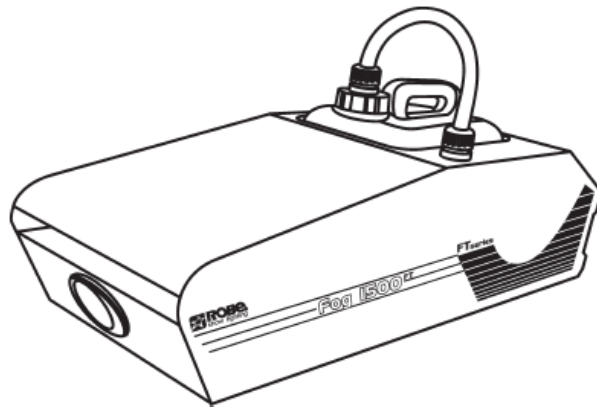


Fog 1500^{FT}



USER MANUAL

Version: 1.0

FTseries

Fog 1500^{FT}

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Введение	4
2. Предостережения	4
3. Распаковка и проверка	5
4. Запуск	5
5. Эксплуатация	5
<i>5.1. Пульт Управления</i>	<i>6</i>
6. Технические данные	7
7. Рекомендации	8
8. Настройка напряжения помпы для местной сети	8
9. Обслуживание и чистка	8

1. Введение

Благодарим вас за выбор нашего устройства – фог-машины Fog 1500 FT. Теперь вы владеете надёжной и мощной сценической машиной. Прежде, чем ей пользоваться, тщательно изучите инструкции. Следуя положениям, приведённым в настоящем руководстве, вы сможете ожидать надёжной, многолетней работы данного устройства.

Ещё раз: хотите, чтобы ваша дым. машина работала долго и безопасно – выполняйте инструкции по эксплуатации, обслуживанию и безопасности данного устройства.

2. Предостережения

Возможно поражение током.

Перед снятием кожуха отключайте устройство от сети.

Помните: Внутри устройства нет деталей, обслуживаемых пользователем.

Опасность поражения током

Сохраняйте устройство сухим.

Устройство предназначено для работы внутри помещений. Не используйте его снаружи.

Для моделей на 120 В применяйте только розетку с заземлением, на 3 гнезда. До включения устройства убедитесь, что напряжение питания устройства соответствует напряжению сети.

Перед заливкой жидкости в ёмкость обязательно отключайте устройство от сети.

Не переворачивайте машину.

Если машиной не пользуетесь, отключайте её от сети.

В устройстве не предусмотрена влаго- и брызгозащищённость. При попадании внутрь корпуса воды или дым. жидкости немедленно отключите устройство от сети и обратитесь в фирменную сервисную службу продавца до повторного использования машины.

Пользователю незачем лезть внутрь. При необходимости обслуживания или ремонта обращайтесь к фирменному продавцу или другому квалифицированному персоналу.

Опасность возгорания

Только для использования взрослыми. Никогда не оставляйте устройство без присмотра.

Никогда не направляйте выходное сопло на людей.

Выходное сопло очень горячее. Не приближайтесь к нему во время работы менее чем на 600 мм.

Устанавливайте устройство в хорошо вентилируемых местах и никогда не закрывайте вентиляционные отверстия. По сторонам и сверху машины должно быть не менее 200 мм свободного пространства.

Никогда не направляйте выходное сопло на открытые части тела.

Повреждённый кабель питания необходимо немедленно заменить, во избежание опасности, в службе сервиса или у достаточно квалифицированного специалиста.

Во время работы выходное сопло нагревается до 300^oC. Не приближайтесь к легковоспламеняемым материалам менее чем на 500 мм от выходного сопла.

Перед чисткой или обслуживанием устройства дайте ему охладиться.

Опасность взрыва

Никогда не добавляйте в дым. жидкость горючие материалы любого вида (масло, бензин, парфюм).

Применяйте только оригинальную жидкость, рекомендованную фирменными продавцами. Иные жидкости могут привести к засорению или «плевкам».

Постоянно проверяйте уровень жидкости в ёмкости. Работа без жидкости приводит к поломке помпы и к перегреву нагревателя.

При любых отклонениях от нормальной работы немедленно прекращайте использование устройства. Слейте из ёмкости всю дым. жидкость, запакуйте машину (желательно в фирменную упаковку) и верните её продавцу для обслуживания.

Перед транспортировкой устройства обязательно сливайте дым. жидкость из ёмкости.

Не пейте дым. жидкость, а если случайно глотнули, скорее бегите к доктору. Если жидкость попала на кожу или в глаза, промойте это место водой.

Обращайте внимание на предупреждения, напечатанные на поверхности вашей фог-машины Faze 1000 FT

3. Распаковка и проверка

Вскройте транспортную тару и убедитесь, что все предметы, необходимые для эксплуатации устройства, находятся внутри и не повреждены.

Перед началом запуска машины убедитесь, что отсутствуют видимые повреждения при транспортировке. Если корпус или кабель питания неисправны, не включайте машину и не пытайтесь её использовать, пока не получите помощи от фирменного продавца.

4. Запуск

Удалите все упаковочные материалы из транспортной тары, особенно пенные прокладки, и, тем более, вокруг сопла.

Поставьте машину на горизонтальную поверхность и снимите крышку ёмкости.

Залейте в ёмкость оригинальную дым. жидкость, рекомендованную фирменным продавцом.

Другие жидкости могут привести к серьёзному засорению, выбросу жидкости и нездорового дыма. Их использование влечёт отмену гарантий. Наполнив ёмкость, закройте крышку.

Надёжно подключите кабель пульта управления к разъёму в заднем отсеке машины.

Предупреждение: Использование любой жидкости, не рекомендованной фирменным продавцом, или попытки самостоятельного ремонта или модификации устройства влекут немедленную отмену гарантий.

5. Эксплуатация

Разъём питания расположен так, что он доступен при работе машины.

Подключите кабель питания к заземлённому разъёму. Поставьте выключатель питания в положение “ON”. Разогрев машины продолжается до появления на дисплее пульта управления “Ready to Fog” (Готовность).

Для пуска дыма нажмите соответствующую кнопку на пульте управления на необходимое время.

Дисплей пульта управления периодически переключается в положения “Warning up” (Подогрев) и “Ready to Fog” (Готовность), т.к. машина регулярно разогревается до рабочей температуры.

При малом уровне жидкости начинает мигать светодиод в отсеке ёмкости; через две минуты работа машины отключается для защиты помпы от работы всухую.

Постоянно следите за уровнем жидкости, во избежание прерывания работы.

Подробности работы с машиной приведены в следующем пункте, на стр. 6.

Предостережение: Во время работы машины снижается видимость.

Если в вашей модели предусмотрена лира для подвески, вы можете установить машину внизу или подвесить вверх. При этом важно не направлять струю дыма кому-нибудь в лицо. Какой бы способ установки вы не выбрали, не допускайте наклона больше 15 градусов.

Важное!

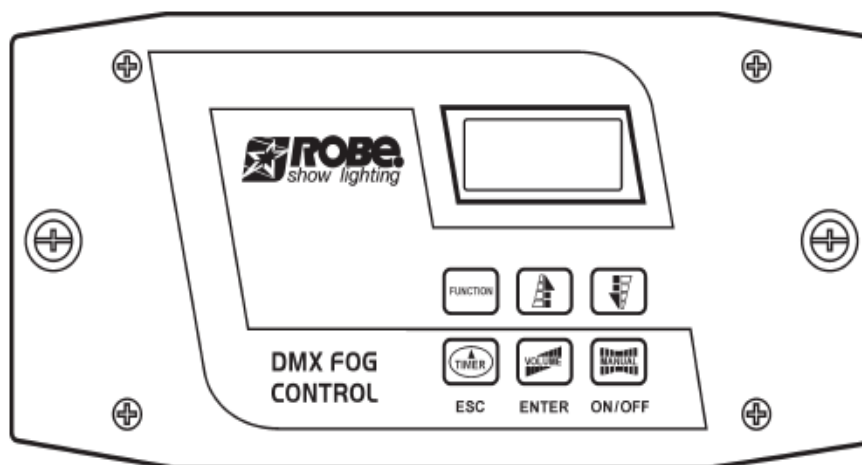
Постоянно отслеживайте уровень жидкости.

Работа машины без жидкости может привести к поломке устройства.

Если вы ощущаете шум помпы, слабый дым или его полное отсутствие, немедленно выключите машину. Проверьте уровень жидкости, внешний предохранитель, подключение пульта управления, подвод питания. Если всё в порядке, включите машину снова. Если дым не идёт после полуминутного нажатия кнопки, проверьте, поступает ли жидкость через трубку, опущенную в ёмкость. Если вы не можете определить причину неисправности, отпустите кнопку, пока не сломали устройство. Немедленно верните машину продавцу.

5.1. Пульт Управления

DMX-Панель Пульта Управления:



DMX -Пульт Управления: Многофункциональный модуль управления с 10-метровым кабелем и разъёмом XLR-5 для ROBE Fog 1500 FT. Его интерфейс позволяет оператору настраивать функции дым. машины, регулируя густоту, длительность и интервал дымопуска. Его ЖК-дисплей отображает рабочие параметры, которые автоматически записываются в энергонезависимую память, позволяющую выключать машину без потери настроек.

Работа с пультом:

1. Вы можете отрегулировать желаемые настройки с помощью клавиши Function (Функция). Её нажатие циклически переключает опции,

2. включающие Volume (уровень), Timer (Таймер), Heat (Нагрев), DMX. Клавиша Enter (Volume) используется для выбора желаемой функции.

Для регулировки густоты (уровня) дыма просто перейдите в опцию Volume и отрегулируйте уровень (в процентах, в диапазоне от 1 до 100) клавишами Up/Down.

Для настройки таймера перейдите в опцию Timer. Циклически переключаясь, вы можете настроить Interval (Интервал, в диапазоне 1- 900 сек.), Duration (Длительность в диапазоне 1 – 200 сек.), Volume (Уровень в диапазоне 1 – 100%), регулируя величины клавишами Up/Down и подтверждая выбор опции и величины клавишей Enter (Volume).

Для отключения нагревателя перейдите в опцию Heat Клавишей Enter (Volume) подтвердите выбор опции. Клавишей On/Off (Manual) нагреватель включается.

3. Для подтверждения выбора всегда нажимайте клавишу Enter (Volume).

4. Для перехода из текущего уровня меню в предыдущий верхний уровень нажимайте клавишу ESC (Timer).

5. Для запуска таймера нажмите Timer. Дисплей покажет выставленный интервал, и машина пересчитает его в секундах до 0. Затем включится пуск дыма с параметрами, установленными в данной опции. Для преждевременного прекращения дымления повторно нажмите Timer.

6. Для немедленного пуска дыма на уровне, заданном в опции Volume, нажмите одноименную кнопку. Её повторное нажатие прекращает дымление.

7. Для немедленного пуска дыма на 100% нажмите клавишу Manual. Дым будет идти до тех пор, пока нажата данная клавиша.

8. Для включения/выключения реакции устройства в режиме стендбай нажимайте клавишу On/Off.

DMX-протокол:

Канал	Величина	Функция
1	0 – 5	Управление густотой дыма Дым выключен
	6 – 249	Управление уровнем (5 – 95%)
	250 – 255	Максимальный уровень (100%)

Данная машина использует 1 канал для управления уровнем дыма. Канал изменяется в пределах 0 – 255. Временные функции – длительность и интервал дымления – задаются DMX-пультом или программой, применяемой оператором света и звука.

Если величина канала не превышает 5, дым отключен.

Между 6 и 249 уровень дыма изменяется от 5% до 95% соответственно.

Между 250 и 255 машина выдаёт 100% дыма.

Помните: в примере наверху, если на машине выставлен DMX-адрес 124, канал ему соответствует. Если DMX-пульт подключен к устройству, функциональные клавиши отключены и вы можете только изменять DMX-адрес.

Основные характеристики машины:

1. Средняя рабочая температура = 250°C.
2. Максимальный уровень дыма поддерживается не менее 60 секунд.

6. Технические данные

Питание:	Потребляемая мощность	1430ВА
	Напряжение	АС 230 В, 50 Гц
	Предохранитель	T7 A@230 В
Ёмкость:	6 л	
Выход:	20000 Куб. фут./мин	
Выходное давление	49 кПа	
Время нагрева:	11 мин.	
Расход жидкости:	13 мин/л (при 100%)	
Размеры:	645x240x190 мм	
Вес:	15,5 кг	

7. Рекомендации

Рекомендуется устанавливать уровень дыма на 100%. При такой настройке термостат будет сохранять температуру нагревателя и автоматически регулировать выход.

Fog 1500 FT после длительного дымления имеет период восстановления, в течение которого устройство отключается на короткое время для самоподогрева. В это время дым не производится.

Fog 1500 может несколько минут попухивать дымком при выключении после длительной работы.

8. Настройка напряжения помпы для местной сети

Устройство выпускается с помпой, настроенной на 230 В/50 Гц. Если у вас иное напряжение сети, вы можете перенастроить помпу:

1. Перед включением устройства нажмите клавишу Function
2. Продолжайте удерживать клавишу примерно 5 секунд после включения
3. На дисплее появляется логотип “ROBE” и сообщение “Voltage change” (Смена напряжения)
4. Нажмите клавишу Enter
5. На дисплее появляется действующее напряжение. Клавишами Up/Down выберите нужное напряжение из списка:
 - 110 В 50-60 Гц
 - 120 В 50-60 Гц
 - 220 В 50-60 Гц
 - 230 В 50-60 Гц
 - 240 В 50-60 Гц
6. Нажмите клавишу Enter
7. На дисплее появляется главный экран

9. Обслуживание и чистка

Не допускайте загрязнения жидкости. Закрывайте крышку ёмкости немедленно после её наполнения.

После каждых 40 часов непрерывной работы рекомендуется промывать систему раствором из 80% дистиллированной воды и 20% белого уксуса во избежание накопления осадков в нагревателе. Рекомендуется следующий порядок действий:

1. Слейте дым. жидкость из машины. Залейте в ёмкость чистящий раствор. Включите устройство и начните прогрев.

2. Пустите дым до опустения ёмкости в хорошо вентилируемом помещении
3. Чистка закончена. Вновь залейте дым. жидкость

Помните: Все фог-машины склонны к засорению вследствие густой консистенции жидкости и высокой температуры. Однако правильное обслуживание способно продлить надёжную работу на многая лета.

Производите чистку сухой ветошью. Поддерживайте сухость.

Регулярная чистка машины поможет снизить расходы на ремонт и запчасти.

ОПАСНО!

Перед обслуживанием отключайте устройство от сети!

Более сложные работы по обслуживанию устройства могут быть выполнены только авторизованной сервис-службой дилера.

Замена предохранителя

Заменяйте предохранитель только на предохранитель такого же типа и номинала, предварительно отключив устройство от сети.

Помните:

Гарантия не распространяется на любые части машины, пострадавшие от дурного обращения или несчастного случая.

Гарантия отменяется на устройства, вскрытые, отремонтированные или модифицированные помимо фирменной сервис-службы или официальной сервис-службы дилера.

Гарантия не применяется при нарушении инструкций, описанных в данном руководстве. Почётная обязанность пользователя – чистка и обслуживание устройства в соответствии с данными инструкциями, а также следование хорошим примерам при управлении электрическими устройствами с нагревательными элементами.