



ГЕНЕРАТОР ТЯЖЕЛОГО ДЫМА

X-1

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПРОЧТИТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ, ПРЕЖДЕ ЧЕМ ИСПОЛЬЗОВАТЬ УСТРОЙСТВО

- ♦ Используйте только поставляемые в комплекте источник и шнур питания. Если Вы не знаете параметры питания в сети общего пользования, свяжитесь с дилером или местным поставщиком электроэнергии.
- ♦ Не отламывайте клемму заземления от шнура питания.
- ♦ Не пытайтесь поставить на предохранитель «жучка» или использовать предохранитель другого номинала.
- ♦ Не пытайтесь ремонтировать устройство самостоятельно, так как снятие крышек может подвергнуть Вас опасности электрошока и другим рискам.
- ♦ Позвольте квалифицированным специалистам заняться ремонтом.
Ремонт необходим в том случае, если устройство каким-либо образом было повреждено, например если был поврежден штепсель или шнур питания, в устройство попала жидкость или посторонние объекты, устройство было подвергнуто воздействию дождя или сырости, не функционирует нормально или было уронено.
- ♦ Не удаляйте средства безопасности с поляризованного штепселя или штепселя с заземлением. Поляризованный штепсель это штепсель, один из щупов которого шире другого (*при питании от 110 вольт*). Штепсель с заземлением оснащен двумя щупами и одним хвостовиком заземления. Широкий щуп и третий хвостовик сделаны для безопасности. Если поставляемый в комплекте штепсель не подходит к розетке питания, проконсультируйтесь с электриком по поводу замены розетки.
- ♦ Не пользуйтесь устройством в сырых или влажных условиях.
- ♦ Шнур питания следует отключить от розетки, если Вы не пользуетесь устройством в течение долгого промежутка времени.
- ♦ Не наступайте на шнур и избегайте перегибов, особенно близко к штепселю и гнезду устройства.
- ♦ Когда приборный или сетевой штепсель используются для выключения устройства, включатель самого устройства останется в положении ВКЛЮЧЕНО.

ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПРЕДИСЛОВИЕ

Большое спасибо, что выбрали генератор тяжелого дыма DJPOWER X-1.

Перед началом работы настоятельно рекомендуем внимательно прочитать руководство пользователя.

Следуя изложенным здесь инструкциям, вы обеспечите свою безопасность во время работы машины, легко достигнете наилучшего эффекта, а также узнаете правильный способ ухода и обслуживания машины, который продлит жизненный цикл оборудования.



Примечание: требования к диоксиду углерода (сухой лед). Пожалуйста, используйте гранулированный сухой лед. Для достижения наилучшего эффекта размер гранулы сухого льда должен быть таким же, как большой палец руки.

Как достать и хранить сухой лед.

Пожалуйста, приготовьте сухой лед непосредственно перед использованием, так как он со временем сублимируется. Хранение в адиабатическом или теплоизолированном контейнере может продлить процесс таяния. Обычно продавец при покупке сухого льда поставяет контейнер для его хранения.

Существует много форм сухого льда, таких как порошок, гранулы, куски и в виде шара. Среди них маленький шаровидный - лучший, потому что его не нужно разбивать. Если сухой лед в виде больших кусков, вы должны разбить его на мелкие кусочки. Перед этим, пожалуйста, накройте основную массу тканью, чтобы не нанести травму себе или окружающим осколками сухого льда.

ВСТУПЛЕНИЕ

X-1 - это профессиональный генератор тяжелого дыма на основе сухого льда для производства густого белого тумана, который прижимается к полу и рассеивается, не поднимаясь вверх. Мощная машина нагревает достаточно воды, чтобы создать туман из 8 килограммов сухого льда, что обеспечивает 8 минут работы. Выход дыма и расход воды и льда легко контролируются многоуровневым рычагом управления. Двойные нагреватели позволяют сократить время разогрева и переработки. Уникальная конструкция позволяет временно хранить оставшийся сухой лед в машине для последующего использования в течение 20 минут. Датчик минимального уровня воды повышает безопасность использования генератора.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Аэродинамический дизайн вместо традиционного вентилятора;
2. Формованный корпус с изоляцией из высокоинтенсивного композитного материала, легкий и компактный, всего 14 кг;
3. Прочный и чрезвычайно низкий уровень отказов;
4. Двойные нагреватели (3000Вт/6000Вт) обеспечивают более быстрый нагрев (всего 15 минут);
5. Дисплей уровня чистой воды и датчик минимального уровня воды;
6. Создает сильный туман при загрузке не более 8 кг сухого льда за один раз, максимальная площадь покрытия 250 м²;
7. 5 минут работы при полной производительности, 10 минут работы при производительности 50%;
8. Все металлические детали выполнены из нержавеющей стали, прочные и долговечные;
9. Конструкция генератора позволяет легко вылить воду, оставшуюся после использования;

10. Повышение безопасности с помощью датчиков низкого уровня воды и температуры, которые автоматически отключают нагреватели;
11. Управляйте выходом и расходом с помощью регулируемой многоуровневой ручки управления;

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Убедитесь, что любая эксплуатация машины контролируется обученным и уполномоченным персоналом.
2. Не модифицируйте машину и не используйте поврежденную машину.
3. Защищайте машину от воздействия прямых погодных условий и мест с повышенной влажностью.
4. Не продолжайте создавать туман, когда видимость уменьшается до 50см или ниже.
5. Избегайте попадания тумана на людей, конструкции или предметы в непосредственной близости от насадки.
6. Убедитесь, что в случае чрезвычайной ситуации имеется соответствующее вытяжное оборудование.

ПРИНЦИП РАСПЫЛЕНИЯ СУХОГО ЛЬДА

Сухой лед является твердой формой углекислого газа. Сухой лед обладает способностью сублимировать, преобразовываться из формы твердого вещества в газ, минуя стадию жидкости, его температура достигает -87,5 градусов Цельсия. При нагревании сухой лед снова моментально превращается в газ, при этом образуется эффектный и совершенно безвредный пар. Этот эффект используется в генераторе тяжелого дыма на основе сухого льда. При погружении в горячую воду или кипящую воду сухой лед сублимируется, что сильно взбалтывает воду и распыляет в воздух много капель воды. Высвобожденный холодный газ CO2 приводит к тому, что водяные пары в воздухе образуют больше капель. Это большое расширение газа вытесняет влагу из машины, которая подвергается воздействию относительно холодного воздуха и опускается на пол, создавая эффекты слабого тумана.

ВСКРЫТИЕ УПАКОВКИ И ПРОВЕРКА ГЕНЕРАТОРА

Пожалуйста, убедитесь, что машина находится в хорошем состоянии после вскрытия упаковки. Если есть какие-либо повреждения, свяжитесь с дилером напрямую и не включайте устройство.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Генератор тяжелого дыма X-1 – 1шт;
2. Кабель питания – 1шт;
- 3.Руководство пользователя – 1шт.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1. Разместите машину на твердой и ровной поверхности, где она будет использоваться. Снимите крышку и залейте от 10 литров воды (горячей или холодной). Подключите устройство к источнику питания, когда горит красный свет, это означает, что машина нагревается.
2. Вставьте шнур в заземленную розетку на 22А. Нагреватель потребляет 11 ампер при напряжении 230 вольт.
3. Пока машина нагревается, поднимите встроенную корзину до максимального уровня и закрепите ее черной ручкой на боковой стороне машины.
4. После закипания воды машина будет готова к использованию в течение примерно 15-30 минут.
5. При использовании защитного снаряжения корзина может вмещать 10 килограммов (около 18 фунтов) сухого льда. Обратите внимание: обычно используемый здесь сухой лед покрывает 2/3 всей корзины. Положите сухой лед в последний возможный момент, когда это необходимо, потому что горячий пар в машине заставит сухой лед испаряться внутри, если он будет помещен внутрь генератора слишком рано.
6. После загрузки сухого льда закройте крышку и закрутите защелку крышки в соответствии с инструкцией на крышке.
7. При необходимости вывода тумана, возьмитесь за рычаг управления и медленно опустите ручку. Полную корзину не следует полностью погружать в горячую воду, поскольку сильная сублимация сухого льда может привести к высокому и опасному давлению в корпусе. Рычаг управления позволяет корзине перемещаться вверх и вниз в воде. При погружении твердого CO2 в кипяток, из сопла будет образовываться густой туман. Чтобы увеличить скорость вывода, опустите рычаг до конца. Полное поднятие ручки быстро остановит выход тумана. Таким образом, можно реализовать управление «ВКЛ» и «ВЫКЛ» путем регулировки рычага управления.
8. Когда машина должна быть опорожнена, дайте ей остыть. Слейте оставшуюся воду из машины в ведро там же, где машина установлена. Не выливайте воду в канализацию. Не перемещайте машину с горячей или кипящей водой.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

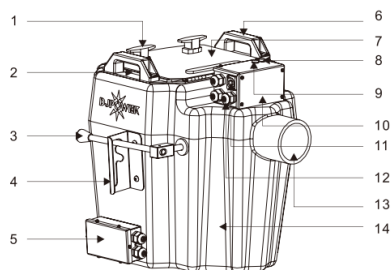
1. Слегка смажьте защелку крышки машинным маслом, это защитит ее и позволит легко работать.
2. Убедитесь, что в резиновом уплотнении крышки нет посторонних предметов или других барьеров, иначе это позволит газу выходить через прокладку крышки.
3. Когда вы нагреваете машину, не открывайте крышку. Это предотвращает нагревание ручки для переноски перед добавлением сухого льда.
4. Не лейте холодную воду непосредственно на горячий нагревательный элемент, так как это может привести к преждевременному выходу элемента из строя.
5. Для замены компонентов или ремонта сломанного уплотнения:
 - а. Удалить компоненты или очистить.
 - б. Замените резиновые прокладки и уплотнительные шайбы. Не используйте старые прокладки и шайбы.
 - с. Равномерно затяните болты, чтобы сжать уплотнители.



Компания DJPOWER считает весь свой продукт безопасным для использования в приложении, для которого оно предназначено. Компания DJPOWER не несет ответственности за неправильное или некорректное использование оборудования. Всегда обращайтесь к руководству по эксплуатации для правильного использования.

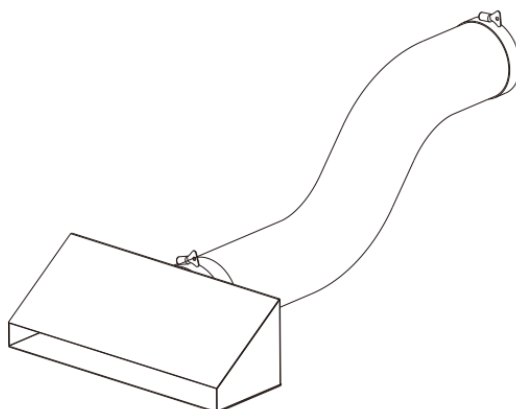
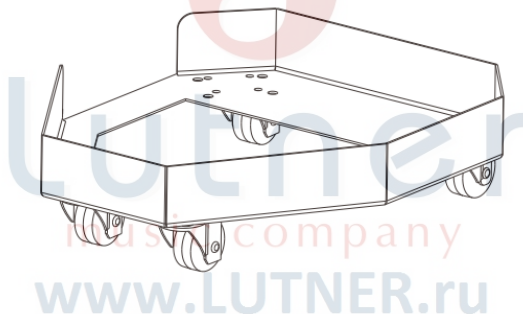
ВНЕШНИЙ ВИД И ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

1. Поворотный затвор
2. Уплотнительная лента
3. Рукоятка
4. Шестерня
5. Нагреватель
6. Ручка
7. Крышка
8. Нагрев окончен
9. Индикатор нагрева
10. Линейный бокс
11. Основной нагреватель
12. Вспомогательный нагреватель
13. Сопло
14. Каркас, встроенная корзина для сухого льда



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЧАСТИ

1. Дополнительная (за дополнительную плату) подвижная тележка, удобная для использования.
2. Опциональный (за дополнительную плату) 2-х метровый шланг для различных случаев.



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Питание	Напряжение:	АС 220-240В 50/60Гц
	Мощность основного нагревателя	3000Вт
	Мощность вспомогательного нагревателя	3000Вт
	Общая мощность:	6000Вт
Нагрев	Время нагрева:	30 мин (3000Вт)
	Быстрый нагрев:	15 мин (6000Вт)
	Контроль температуры:	75°C~85°C
Объем	Объем бачка для воды:	18 литров
Вывод	Время вывода на максимальной мощности:	4~5мин
	Площадь покрытия:	250м ²
Вес и размеры	Вес, нетто:	14,0кг
	Вес, брутто:	16,0кг
	Размеры установки:	524/474/468 (мм)
	Размеры упаковки:	600/550/560 (мм)
Расходный материал	Гранулированный сухой лед	


Lutner
 music company
www.LUTNER.ru



Электроосветительная установка отвечает утвержденным образцам и требованиям стандартов: Декларация соответствия ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств", ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования".

Гарантийный срок 6 месяцев со дня продажи его магазином при условии соблюдения покупателем правил хранения и эксплуатации. В случае выявления дефектов производственного характера владелец имеет право на бесплатный ремонт или замену устройства на протяжении гарантийного срока. Претензии по качеству товара без предъявления паспорта со штампом магазина и чека магазина не принимаются.

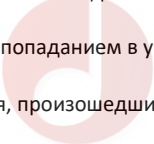
Гарантийный срок продлевается на время нахождения устройства в ремонте. Отметка о продлении вносится в паспорт.

Гарантия не распространяется на расходные материалы, такие как:

- Лампы
- Кабели
- Динамики

Внимание! Гарантия не распространяется на:

- неисправности, вызванные не соблюдением требований, указанных в Руководстве пользователя;
- неисправности, вызванные попаданием в устройство посторонних предметов или жидкостей
- механические повреждения, произошедшие по вине покупателя.



Lutner
music company
www.LUTNER.ru

Наименование	Генераторы эффектов (не бытового назначения)	
Производитель	DJ Power Адрес: No.8,Fubang Rd.,Jinghu Industrial Area,Xinhua Str.,Huadu District,Guangzhou,China	
Страна происхождения	Китай	
Торговая марка(маркировка)	DJPower	
Маркировка модели (model)	X-1	EAC
Импортер в Российскую Федерацию:	ООО «Лютнер СПб» 195027, г. Санкт-Петербург, пр-кт. Металлистов, дом 7, литер А, офис 405 Почтовый адрес: 191124, Санкт-Петербург, а/я 15, тел. (812) 611-00-97 www.lutner.ru	
Наименование (модель)		
Заводской серийный номер		
Дата продажи		
Подпись продавца		
Штамп продавца		

Исправность устройства проверена в присутствии покупателя. С условиями гарантии ознакомлен:

Покупатель _____

music company
www.LUTNER.ru