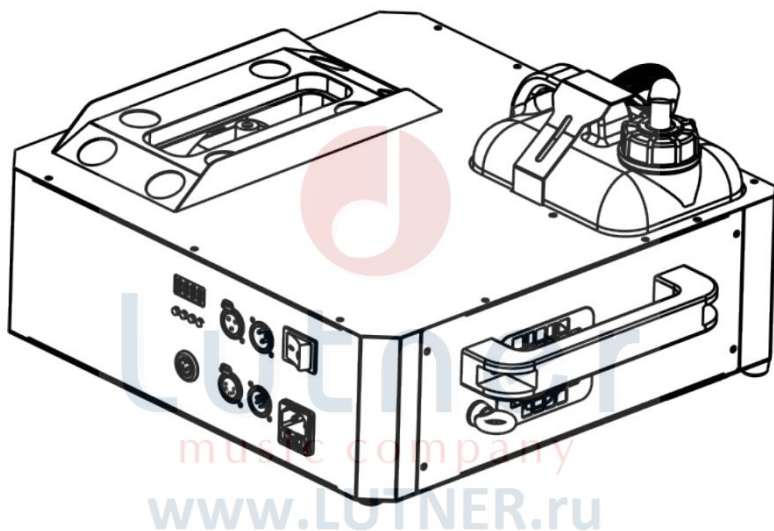




ГЕНЕРАТОР ДЫМА
DSK-1600VM

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 подвержено 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.

1. ПРЕДИСЛОВИЕ

Большое спасибо, что выбрали генератор дыма DJPOWER DSK-1600VM.

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.

ПЕРЕД НАЧАЛОМ

1.1 Комплектация



DSK-1600VM * 1



Кронштейн Omega с
застежкой на $\frac{1}{4}$
оборота * 2



Кабель питания * 1



Руководство по
эксплуатации * 1

1.2 Инструкция по распаковке

Осторожно распакуйте изделие и проверьте упаковку, чтобы убедиться, что все детали находятся в упаковке и в хорошем состоянии.

Если коробка или ее содержимое (изделие и прилагаемые аксессуары) повреждены при транспортировке или имеют признаки неправильного обращения, немедленно сообщите об этом перевозчику или дилеру/продавцу. Кроме того, сохраните коробку и ее содержимое для проверки.

1.3 Специальные обозначения

Символ	Значение
	Осторожно Важная информация об установке, конфигурации или эксплуатации. Несоблюдение этих инструкций может привести к сбою работы продукта, повреждению продукта или причинению вреда оператору.
	Важно Важная информация по установке или настройке. Несоблюдение этой информации может помешать правильной работе продукта.
	Информация Полезная информация.

1.4 Отказ от ответственности

Информация и технические характеристики, содержащиеся в данном руководстве пользователя, могут быть изменены без предварительного уведомления. DJPOWER не несет ответственности за любые ошибки или упущения и оставляет за собой право пересматривать или дополнять данное руководство в любое время.

© 2023 DJPOWER. Все права защищены.

1.5 Указания по безопасности

Перед началом работы с изделием внимательно прочтите следующие указания по безопасности. В примечаниях содержится важная информация по технике безопасности при установке, использовании и обслуживании.

1.5.1 Личная безопасность

- Всегда подключайте изделие к заземленной цепи во избежание риска поражения электрическим током.
- Во время нагрева и работы корпус будет очень горячим. Не трогайте.
- **Изделие очень сильно нагревается во время работы и остается горячим в течение длительного времени после остановки работы. Не прикасайтесь к соплу продукта.**
- Убедитесь, что дети, посторонние люди и животные не имеют доступа к машине.
- **Избегайте прямого воздействия источника света на глаза, когда изделие включено.**

1.5.2 Монтаж и оснащение

Продукт предназначен только для использования внутри помещений! Во избежание риска возгорания или поражения электрическим током не подвергайте изделие воздействию дождя или влаги.

ВНИМАНИЕ: При переносе изделия из окружающей среды с экстремальными температурами (например, из холодного грузовика в теплый влажный бальный зал) на внутренней электронике изделия может образовываться конденсат. Чтобы избежать сбоя, дайте изделию полностью адаптироваться к окружающей среде, прежде чем подключать его к источнику питания.

Не устанавливайте изделие на легковоспламеняющуюся поверхность (линолеум, ковер, дерево, бумага, картон, пластик и т. д.).

Не используйте в замкнутом пространстве. Всегда устанавливайте изделие в месте с достаточной вентиляцией, на расстоянии не менее 20 дюймов (50 см) от прилегающих поверхностей.

Подвесив данное изделие, всегда закрепляйте его на крепежном устройстве с помощью страховочного троса.

Убедитесь, что вентиляционные отверстия на корпусе изделия не заблокированы и не забиты пылью. При необходимости удалите пыль.

1.5.3 Питание и проводка

- Всегда проверяйте, что напряжение розетки, к которой вы подключаете изделие, находится в пределах диапазона, указанного на наклейке или на задней панели изделия.
- Убедитесь, что шнур питания не перекручен и не поврежден.
- Никогда не подключайте данное изделие к диммеру или реостату.
- Никогда не отключайте изделие от шнура питания, дергая за него.
- Чтобы исключить ненужный износ и увеличить срок службы, в периоды неиспользования полностью отключайте изделие от сети с помощью автоматического выключателя или отсоединив его от сети.

1.5.4 Эксплуатация

- Не используйте этот продукт, если вы заметили повреждение корпуса или кабелей. • Немедленно замените поврежденные детали авторизованным техническим специалистом.
- Не используйте изделие в качестве обогревателя.
- Максимальная температура окружающей среды (Ta) составляет 104 °F (40 °C). Не эксплуатируйте изделие при более высоких температурах.
- **Не закрывайте вентиляционные отверстия во время работы во избежание внутреннего перегрева.**
- **Не закрывайте и не затыкайте выходное сопло во время работы.**
- Немедленно вытрите выплеснутую жидкость. Влага, а также жидкость, может разрушить электрооборудование.

- Во время работы вы можете услышать громкий хлопок. Это нормально.
- Никогда не переносите изделие за шнур питания или за какие-либо движущиеся части. Для переноски всегда пользуйтесь ручками машины.
- **Перед транспортировкой продукта слейте воду из бака.**
- Всегда отключайте изделие от источника питания перед чисткой.
- В случае возникновения серьезной проблемы в работе немедленно прекратите использование продукта.
- Этот продукт не содержит деталей, обслуживаемых пользователем. Любая ссылка на обслуживание в данном руководстве пользователя применима только к соответствующим образом обученным и сертифицированным техническим специалистам. Не открывайте корпус и не пытайтесь выполнить ремонт, который может привести к повреждению или неисправности.
- **Используйте только расходные материалы DJPOWER, рекомендуется использовать жидкость PRO-V.**



Сохраните данное руководство пользователя для будущего использования. Если вы продаете товар, будьте уверены, что покупатель получит этот документ.

2. ВВЕДЕНИЕ

2.1 ОПИСАНИЕ

DSK-1600VM — это новая версия светодиодного поворотного суперджета, независимо разработанная DJPOWER, с углом горизонтального вращения 90°. Он оснащен восемью светодиодными лампами RGBAUUV «пять в одном» мощностью 10 Вт, которые могут менять цвет струи. Благодаря новейшей технологии «Anti-Squirting Plus» он безопаснее независимо от того, висит ли он на полу или находится на полу. Высота струи около 7-8 метров. Запатентованная технология DJPOWER (патент №: ZL201320700998.7) используется для обеспечения лучших эффектов. Он подходит для баров, концертов, презентации продукта и других мест.

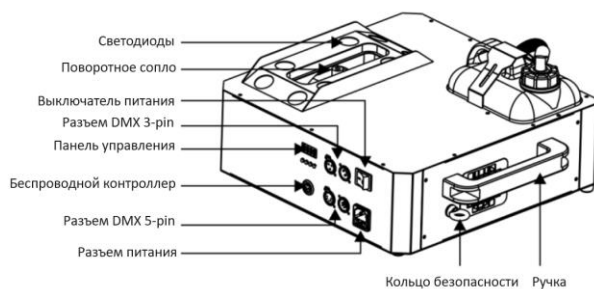
2.2 Особенности

- Запатентованная технология «Немедленная остановка».
- Усовершенствованная технология Anti-Squirting Plus значительно снижает вероятность разбрызгивания воды.
- При горизонтальном угле поворота 90° максимальное расстояние вывода может достигать 7–8 м.
- 8 светодиодных фонарей RGBAUUV «пять в одном» мощностью 10 Вт создают красочный эффект тумана.
- Управление цифровым дисплеем, беспроводной пульт дистанционного управления и 3-контактный и 5-контактный преобразователь DMX.
- Используйте оригинальную профессиональную быстро рассеивающуюся жидкость DJPOWER PRO-V.

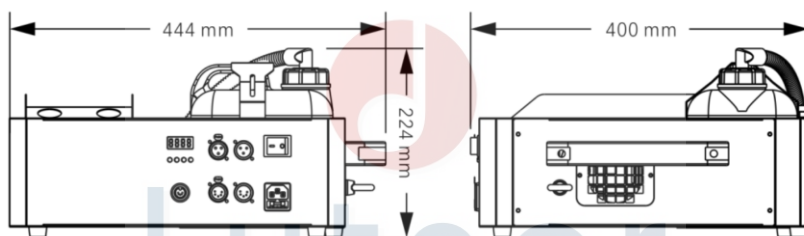
PRO-V — это жидкость для белого дыма, туман рассеивается за секунды, что очень подходит для создания супертуманной струи и имеет лучшую светопроницаемость. Специальная модуляция обеспечивает хорошую светопередачу. Разноцветные столбы дыма станут ярче.

Примечание. Фактический эффект может зависеть от условий использования.

2.3 Внешний вид



2.4 Размеры изделия



3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Напряжение	АС 100-120В, 50/60Гц	АС 220-240В, 50/60Гц
Питание	Предохранитель	15А/250В	8А/250В
	Мощность	1600Вт	1600Вт
Нагрев	Время нагрева	Примерно 4 минуты	
	Светодиод	RGBAUUV	
Источник света	Мощность	10Вт	
	Количество	8шт	
Объем	Бачок для жидкости	3 литра	
	Регулируемый выход	Х	
Выход	Макс. объем выхода	Примерно 905м³/мин	
	Макс. высота	Примерно 7-8 метров	
	Расход жидкости (100% выход)	Примерно 7,5мин/Литр	
	Максимальная непрерывная продолжительность (выход 100 %)	Примерно 7 секунд	
	Непрерывный выход	Х	
	Тип жидкости	PRO-V	
Размещение и монтаж	Горизонтальное	✓	
	Наклонный	Х	
	Вертикальный	Х	
	Сбоку (не закрывать вентиляционные решетки))	Х	
	Повесить вверх тормашками	✓	
	Такелаж и фермы	✓	
Управление	Ручное управление на устройстве	Цифровой дисплей	
	Беспроводное управление	W-2	
	Проводное управление	х	
	Протокол управления	DMX-512	
Расходный материал	Каналов DMX	16	
	Расходный материал	PRO-V	
Вес и габариты	Вес, нетто	11кг	
	Вес, брутто	13кг	
	Размеры устройства	444 × 400 × 224мм	
	Размеры упаковки	486 × 511 × 273мм	

4. НАСТРОЙКА

4.1 Питание переменного тока

Машина имеет источник питания с фиксированным напряжением и может работать с входным напряжением переменного тока 100–120 В, 50/60 Гц или переменного тока 220–240 В, 50/60 Гц, в зависимости от конкретной модели.

Чтобы определить требования к питанию продукта (автоматический выключатель, розетка и проводка), используйте значение силы тока, указанное на этикетке, прикрепленной к задней панели продукта, или обратитесь к таблице технических характеристик продукта. Указанный номинальный ток указывает средний ток, потребляемый изделием в нормальных условиях.



Всегда подключайте изделие к защищенной цепи (автоматическому выключателю или предохранителю). Убедитесь, что изделие имеет подходящее электрическое заземление, чтобы избежать риска поражения электрическим током или возгорания.



Никогда не подключайте изделие к реостату (переменный резистор) или цепи диммера, даже если канал реостата или диммера служит только переключателем от 0 до 100%.

4.2 Вилка переменного тока

DSK-1600VM поставляется с шнуром питания, заканчивающимся разъемом Seetronic PowerCop на одном конце и вилкой ЕС на другом конце (рынок ЕС). Если шнур питания, поставляемый в комплекте с вашим продуктом, не имеет вилки или вам необходимо заменить вилку, используйте таблицу ниже для подключения новой вилки:

Подключение	Провод (США)	Провод (Европа)
Фаза	Черный	Коричневый
Ноль	Белый	Синий
Земля	Зеленый	Зеленый/Желтый

4.3. Подключение DMX

Вы можете подключить DSK-1600VM к контроллеру DMX, используя 3- или 5-контактное соединение DMX. При использовании с данным продуктом других DMX-совместимых продуктов вы можете управлять каждым из них индивидуально с помощью одного контроллера DMX. Инструкции по подключению и настройке данного продукта для работы по DMX приведены в руководстве пользователя.

4.4. Монтаж

Перед установкой изделия прочтите и следуйте рекомендациям по безопасности, указанным в Примечаниях по безопасности.

4.5 Ориентация

Всегда устанавливайте данное изделие в безопасном положении и обеспечивайте достаточное пространство для вентиляции, настройки и обслуживания. DSK-1600VM следует подвешивать вертикально или перевернуть с помощью двух входящих в комплект кронштейнов Omega или поставить на резиновые ножки на ровную поверхность.

4.5.1 Установка в перевернутом положении

Ограждение бака для жидкости можно снять, ослабив 5 винтов, а затем перевернув его на 180° и поставив на место, чтобы изделие можно было использовать в перевернутом виде.

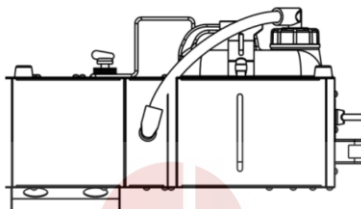


Примечание: когда машина подвешивается вверх дном, необходимо установить прилагаемые кольцевые винты и соединить их страховочным тросом. При подвешивании машины ручку резервуара также следует подвешивать на страховочном тросе.

4.5.2 Перевернуть бак для жидкости

Во избежание утечек переверните бак для жидкости при установке данного изделия в перевернутом положении:

- Установите бак для жидкости обратно, установите быстродействующий замок и предохранительное кольцо для подвешивания, и изделие можно использовать в перевернутом положении.



4.6 Такалаж

DJPOWER рекомендует использовать следующие рекомендации при установке этого продукта.

- Прежде чем принять решение о месте размещения продукта, убедитесь, что к нему имеется легкий доступ для целей обслуживания и программирования.
- Убедитесь, что конструкция или поверхность, на которую вы устанавливаете изделие, могут выдержать его вес (см. Технические характеристики).
- При установке изделия на пол убедитесь, что изделие и кабели находятся вдали от людей и транспортных средств.
- При монтаже изделия над головой всегда используйте страховочный трос. Надежно закрепите изделие к точке крепления, будь то поднятая платформа или ферма.

5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

5.1 Подготовка к работе

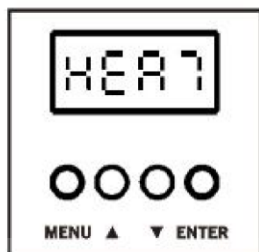
Для подготовки DSK-1600VM к работе выполните следующие действия:

- Убедившись, что все детали целы и не повреждены, поставьте машину на ровную поверхность.
- Вытащите бак для жидкости из отсека и снимите крышку, аккуратно заполните PRO-V и затяните крышку. Необоснованное использование другой жидкости для тумана может привести к ухудшению качества дыма или повреждению машины. Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные использованием другой жидкости.
- Убедитесь, что два пластиковых шланга, прикрепленные к крышке, находятся на месте и в хорошем состоянии.
- Верните бак обратно в отсек DSK-1600VM.
- Убедитесь, что пластиковый шланг, входящий в DSK-1600VM через крышку бака для жидкости, не согнут и не поврежден.
- изогнутый.
- Всегда подключайте изделие к заземленной цепи. Перед включением убедитесь, что на него подается номинальное напряжение.
- Включите выключатель питания, машина начнет нагреваться и готовиться к использованию. В это время на экране будет отображаться надпись «HEAT».

- Время нагрева составляет около 4 минут. Когда машина завершит нагрев, на экране отобразится «ADDR», нажмите кнопку на пульте дистанционного управления, и машина начнет генерировать дым.

5.2 Панель управления на устройстве

Для доступа к функциям панели управления используйте четыре кнопки, расположенные под ЖК-дисплеем.



Кнопка	Функция
<MENU>	Переключайте страницы меню для выбора функции.
▲	Увеличивает числовое значение текущей функции.
▼	Уменьшает числовое значение текущей функции
<ENTER>	Вход или выход из каждой страницы

При включении машины на экране сначала отображается версия чипа «U001», а затем отображается «HEAT», что означает, что машина нагревается. Время нагрева составляет около 4 минут. Когда машина завершит нагрев, на экране отобразится «ADDR».



5.1 Карта меню

	Дисплей	Описание	Параметр
Домашняя страница		После выбора ADDR нажмите клавишу ENTER, чтобы войти в подменю, и выберите код адреса DMX с помощью клавиш ▲, ▼.	1~512
		После выбора канала CH-1 нажмите ENTER для входа в подменю и с помощью клавиш ▲, ▼ выберите цвет светодиода канала 1.	
		После выбора канала CH-2 нажмите ENTER для входа в подменю и с помощью клавиш ▲, ▼ выберите цвет светодиода канала 2.	
		После выбора канала CH-3 нажмите ENTER для входа в подменю и с помощью клавиш ▲, ▼ выберите цвет светодиода канала 3.	
		После выбора канала CH-4 нажмите ENTER для входа в подменю и с помощью клавиш ▲, ▼ выберите цвет светодиода канала 4.	
		После выбора dEG-1 нажмите ENTER для входа в подменю и используйте клавиши ▲, ▼ для установки угла вывода управляющей кнопки 1 пульта дистанционного управления.	1~512
		После выбора dEG-2 нажмите ENTER для входа в подменю и используйте клавиши ▲, ▼ для установки угла вывода управляющей кнопки 2 пульта дистанционного управления.	1~512
		После выбора dEG-3 нажмите ENTER для входа в подменю и используйте клавиши ▲, ▼ для установки угла вывода управляющей кнопки 3 пульта дистанционного управления.	1-255 (соответствует ± 45°), Автоматическое вращение (rand)
		После выбора dEG-4 нажмите ENTER для входа в подменю и используйте клавиши ▲, ▼ для установки угла вывода управляющей кнопки 4 пульта дистанционного управления.	1-255 (соответствует ± 45°), Автоматическое вращение (rand)

5.3 Описание функций машины

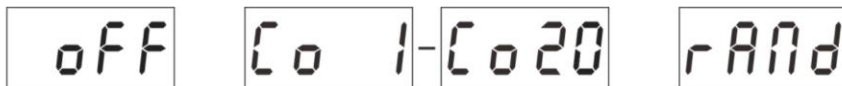
DSK-1600VM имеет функции беспроводного дистанционного управления, DMX-управления, немедленной остановки и светодиодной подсветки (8 шт. * 10 Вт). Управление DMX имеет приоритет над беспроводным дистанционным управлением. Продолжительность выхода тумана составляет 7 с.

5.3.1 Описание функций светодиода

Светодиоды управляются с помощью пульта дистанционного управления и DMX:

- В режиме дистанционного управления, после установки цвета на странице настроек CH, когда пульт дистанционного управления управляет распылением дыма, загорается светодиод, отображая установленный цвет, а когда выход остановлен, светодиод загорается. выключен.
- Под управлением DMX дым и цвет не влияют друг на друга, всего 16 каналов управляют светодиодным дисплеем, дымом и эффектами движения двигателя. Подробности подробно описаны в функции DMX.

5.3.2 Настройка цвета светодиодной подсветки



На странице CH-1 нажмите «ENTER» для перехода на подстраницу настройки цвета светодиодной подсветки. Используйте клавиши ▲ и ▼, чтобы установить цвет. После настройки нажмите «ENTER», чтобы выйти на страницу CH-1. Цвет светодиода можно отключить, 20 цветов (Co1-Co20), состояние автоматической смены цвета (рандом). Настройка цвета CH-1 соответствует цвету выхода дыма при нажатии кнопки «1» при использовании пульта дистанционного управления.

А. Когда настройка выключена, светодиодный индикатор не горит.

В. 21 настройка цветов:

Co 1	Красный
Co 2	Зеленый
Co 3	Синий
Co 4	Янтарный
Co 5	Ультра-фиолетовый
Co 6	Розовый
Co 7	Пурпурный
Co 8	Желтый
Co 9	Синий
Co 10	Белый
Co 11	Внутренний зеленый, наружный красный
Co 12	Внутренний синий, наружный красный
Co 13	Внутренний красный, наружный зеленый
Co 14	Внутренний синий, наружный зеленый
Co 15	Внутренний красный, наружный синий
Co 16	Внутренний зеленый, наружный синий
Co 17	Внутренний янтарный, наружный пурпурный
Co 18	Внутренний синий, наружный пурпурный
Co 19	Внутренний пурпурный, наружный янтарный
Co 20	Внутренний розовый, наружный синий
rand	Авто цвет

После установки цвета светодиода, когда пульт дистанционного управления управляет дымом, светодиод будет отображать соответствующий цвет.

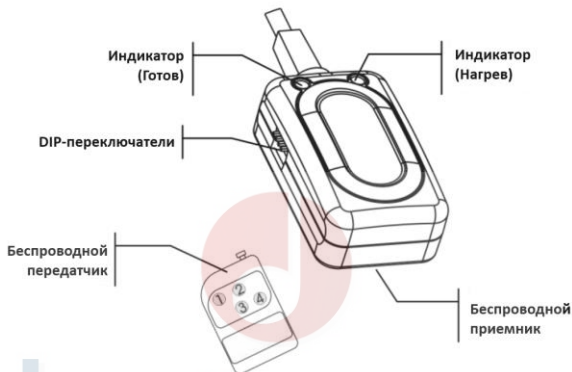
С. Автоматическое изменение состояния цвета (rand).

При этой настройке, когда для управления дымом используется пульт дистанционного управления, цвет светодиода меняется, а интервал изменения составляет 1 секунду.

В соответствии с описанными выше этапами работы каналы CH-2, CH-3 и CH-4 могут быть настроены так, чтобы они соответствовали цвету дыма клавиши «2», клавиши «3» и клавиши «4» при дистанционном управлении.

Примечание. При использовании управления DMX статус, установленный на этой странице, не будет работать, а цвет светодиода определяется DMX.

5.3.3 Беспроводное дистанционное управление и работа W-2 Обновленные инструкции по удаленному управлению:



- Вставьте беспроводной приемник в 5-контактное гнездо с надписью «Wireless Controller» на панели управления машины, чтобы подключиться к функции беспроводного дистанционного управления.
- Когда машина нагревается, индикатор на приемнике беспроводного управления горит красным. Когда машина нагревается, на приемнике управления загорается зеленый светодиодный индикатор, указывая, что машина может работать.
- Нажмите кнопку на беспроводном пульте дистанционного управления, машина может создавать дым в зависимости от времени, когда вы нажимаете кнопку, а кнопки 1, 2, 3, 4 на пульте дистанционного управления могут выбирать различные цветные светодиоды с помощью панели управления и управлять углом и эффектом качения распыления.

5.3.4 Режим DMX и работа DMX

При выборе начального адреса DMX всегда учитывайте количество каналов DMX. Если вы выберете слишком высокий начальный адрес, вы можете ограничить доступ к некоторым каналам продукта.



Когда сигнал DMX подключен, меню автоматически перейдет на страницу «ADDR» или нажмите «MENU», чтобы перейти на страницу «ADDR». Нажмите «▲» или «▼», чтобы установить желаемый начальный адрес DMX.

5.3.5 Страница меню DMX

Настройки подстраницы на странице адреса DMX



На странице ADDR нажмите «ENTER», чтобы войти на подстраницу настройки адреса DMX. Используйте клавиши «▲» и «▼» для установки сложения и вычитания кода адреса. После настройки нажмите клавишу ENTER, чтобы выйти на страницу ADDR.

5.3.6 Назначение и значения каналов DMX DMX

• Управление DMX имеет в общей сложности 16 каналов, а именно:

Канал	Функция	Значение	Описание
1	Дым	000-009	Нет функции
		010-255	Дым включен
2	Внутренний красный	000-011	Нет функции
		012-255	От темного к яркому
3	Внутренний зеленый	000-011	Нет функции
		012-255	От темного к яркому
4	Внутренний синий	000-011	Нет функции
		012-255	От темного к яркому
5	Внутренний янтарный	000-011	Нет функции
		012-255	От темного к яркому
6	Внутренний УФ	000-011	Нет функции
		012-255	От темного к яркому
7	Наружный красный	000-011	Нет функции
		012-255	От темного к яркому
8	Наружный зеленый	000-011	Нет функции
		012-255	От темного к яркому
9	Наружный синий	000-011	Нет функции
		012-255	От темного к яркому
10	Наружный янтарный	000-011	Нет функции
		012-255	От темного к яркому
11	Наружный УФ	000-011	Нет функции
		012-255	От темного к яркому
12	Смешение RGB	000-009	Нет функции
		010-255	Автоматический цвет (цвет 1–9 меняется каждую секунду)
13	Авто цвет	000-009	Нет функции
		010-255	Скорость цвета От медленного к быстрому
14	Авто цвет	000-009	Нет функции
		010-255	Скорость стробоскопа От медленного к быстрому
15	Затемнение	000-011	Нет функции
		012-255	От темного к яркому
16	Настройка угла мотора	000-255	0-90° (±45°)

После подключения сигнала DMX на цифровом дисплее будет отображаться только адрес. Когда машина нагревается, на ней отображается надпись HEAT.

6. СЕРВИС И ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1 Ожидаемый срок службы светодиодов

Яркость светодиодов со временем постепенно снижается, в первую очередь из-за нагрева. Светодиоды, упакованные в кластеры, демонстрируют более высокие рабочие температуры, чем в идеальных условиях с одним светодиодом. По этой причине использование кластерных светодиодов на максимальной мощности значительно сокращает срок их службы. В нормальных условиях этот срок службы может составлять от 40 000 до 50 000 часов. Если продление срока службы жизненно важно, снизьте рабочую температуру, улучшив вентиляцию вокруг изделия и снизив температуру окружающей среды до оптимального рабочего диапазона. Кроме того, ограничение общей интенсивности проецирования может также помочь продлить срок службы светодиодов.

6.2 Техническое обслуживание

Не допускайте засорения DSK-1600VM. Скопление пыли снижает светоотдачу и может привести к перегреву. Это может привести к сокращению срока службы источника света и повышенному механическому износу. Через каждые 40 часов непрерывной работы используйте моющее средство, состоящее из 35% уксуса и 65% дистиллированной воды, и распыляйте его 10–15 раз после нагрева, чтобы предотвратить накопление твердых частиц в нагревательном элементе.

Рекомендуемая процедура очистки следующая:

- 1) Отключите изделие от питания.
- 2) Слейте всю жидкость из машины.
- 3) Добавьте в бак чистящий раствор.
- 4) Подключите изделие к источнику питания и дайте ему нагреться.
- 5) Используйте продукт в хорошо проветриваемом помещении, пока бак не опустеет. Не позволяйте насосу работать сухой.
- 6) Залейте жидкость для тумана, чтобы продолжить использование DSK-1600VM. Ненадолго запустите машину, чтобы удалить остатки чистящего раствора из насоса и нагревателя.
- 7) Чрезмерное количество пыли, остатков жидкости и грязи ухудшает производительность и приводит к перегреву. Удалите пыль из вентиляционных отверстий с помощью воздушного компрессора, пылесоса или мягкой щетки. Корпус можно чистить влажной тряпкой.



Ежемесячно тестируйте DJPOWER® DSK-1600VM, чтобы добиться максимальной производительности.

6.3 Хранение

6.3.1 Хранение машины

Перед хранением машины очистите ее, как описано в процедуре очистки выше; однако выполняйте только шаги с 1 по 5. Не заполняйте бак жидкостью для тумана при хранении машины. Очистка системы перед хранением поможет предотвратить конденсацию частиц внутри насоса или нагревателя, когда он не используется.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок – 6 месяцев со дня продажи инструмента магазином при условии соблюдения покупателем правил эксплуатации и условий хранения. Без правильно оформленного гарантийного талона или при наличии исправления в нем, претензии по качеству не принимаются. При утере талон не восстанавливается. В случае выявления дефектов производственного характера владелец имеет право на бесплатный ремонт или замену инструмента на протяжении гарантийного срока при соблюдении следующих условий: ремонт производится только уполномоченными сервисными мастерскими по заключению экспертизы что поломка или неисправность относится к разряду гарантийных; гарантия не распространяется на изделия, поврежденные в результате неправильной эксплуатации, несоблюдении условий хранения, небрежного обращения, неправильной регулировки и настройки, попадания жидкости и химических веществ; на изделия с механическими повреждениями; если в течение гарантийного срока какая-либо часть или части инструмента будут заменены нестандартными, не рекомендованными или самодельными, а также если изделие подвергалось ремонту или модернизации лицом или организацией не то уполномоченными, гарантия может быть полностью или частично прервана без дополнительного извещения.

Гарантия не распространяется на расходные материалы, такие как:

- Лампы
- Кабели
- Динамики

Внимание! Гарантия не распространяется на:

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

Претензии к качеству инструмента без наличия паспорта и чека не принимаются.

music company
www.LUTNER.ru

Наименование	Генераторы эффектов (не бытового назначения)	
Производитель	Guangzhou DJPower Electronic Technology CO., LTD Адрес: No.7 Fubang Road, Jinghu Industrial Area, Xinya Street, Huadu District, Guangzhou, CHINA 510800	
Страна происхождения	Китай	
Торговая марка(маркировка)	DJPower	
Маркировка модели (model)	DSK-1600VM	
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