

Оборудование для высококачественных сценических спецэффектов



CE RoHS FC

750W Генератор холодных искр
(Спаркуляр)

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

МОДЕЛЬ: _____ (РЕКОМЕНДОВАНО)

НАИМЕНОВАНИЕ: _____ (РЕКОМЕНДОВАНО)

ДАТА ПОКУПКИ: _____ (РЕКОМЕНДОВАНО)

ПОСТАВЩИК: _____ (РЕКОМЕНДОВАНО)

АДРЕС ПОСТАВЩИКА: _____ РЕГИОН _____ ГОРОД _____ РАЙОН _____

ПРИМЕЧАНИЕ: Заполните гарантийный талон максимально ёмко, чтобы мы смогли решить проблему в ближайшее время! Перед отправкой оборудования на ремонт, обязательно вложите гарантийный талон.

КАРТОЧКА УЧЕТА РЕМОНТА ОБОРУДОВАНИЯ

1 (Техническое обслуживание):

ПРОБЛЕМА (для покупателя): _____ (РЕКОМЕНДОВАНО)

ВРЕМЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ (для производителя): _____ (РЕКОМЕНДОВАНО)

ПРИЧИНА ПОЛОМКИ (для производителя): _____ (РЕКОМЕНДОВАНО)

2 (Техническое обслуживание) :

ПРОБЛЕМА (для покупателя): _____ (РЕКОМЕНДОВАНО)

ВРЕМЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ (для производителя): _____ (РЕКОМЕНДОВАНО)

ПРИЧИНА ПОЛОМКИ (для производителя): _____ (РЕКОМЕНДОВАНО)

3 (Техническое обслуживание) :

ПРОБЛЕМА (для покупателя): _____ (РЕКОМЕНДОВАНО)

ВРЕМЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ (для производителя): _____ (РЕКОМЕНДОВАНО)

ПРИЧИНА ПОЛОМКИ (для производителя): _____ (РЕКОМЕНДОВАНО)

Содержание

1.	Инструкция по эксплуатации продукта.....	4
2.	Описание продукта.....	5
3.	Технические параметры и инструкция к пульту ДУ.....	6
4.	Панель управления меню.....	8
5.	Подробные указания к эксплуатации.....	10
6.	Условия гарантии и методы решения возможных поломок.....	12

1. Инструкция по эксплуатации продукта

Благодарим вас за выбор нашего генератора искр. Настоятельно рекомендуем вам внимательно ознакомиться с данным руководством перед вводом устройства в эксплуатацию. Пожалуйста, следуйте инструкциям, прописанным в данном документе.

Инструкция по технике безопасности

- Будьте очень осторожны во время установки устройства: прикосновение к проводам, находящимся под напряжением, может привести к опасному для жизни поражению электрическим током.
- Всегда храните устройство в сухом месте.
- При любых обстоятельствах всегда отключайте устройство от сети перед тем как открывать его корпус.
- Храните устройство вдали от детей и посторонних пользователей.
- Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные несоблюдением инструкций, приведенных в руководстве, и мы не несем ответственности за любые возникающие в результате этого дефекты или поломки.
- Убедитесь, что доступное напряжение не превышает напряжения, указанного в разделе технических характеристик данного руководства.
- Отключайте устройство от сети для его очистки или когда оно не используется. Держите шнур питания только за вилку.
- Обратите внимание, что гарантия не распространяется на повреждения, вызванные внесением изменений в устройство пользователем.
- Не включайте устройство сразу после того, как оно было подвержено резким перепадам температуры. Для защиты устройства от повреждений оставьте его выключенным до тех пор, пока температура устройства не достигнет комнатной.
- Не прикасайтесь к устройству во время работы, так как корпус нагревается.

1.1 Установка

Предоставьте квалифицированному персоналу возможность установить оборудование в соответствии с требованиями стандарта EN60598-2-17 и любыми другими техническими требованиями к электрооборудованию. Убедитесь, что в радиусе одного метра от устройства нет легковоспламеняющихся материалов.

Следуйте указаниям, расписанным в диаграмме работы с устройством ниже.



2. Описание продукта

2.1 Особенности :

✂ Экологичность, безопасность, отсутствие пороха.

✂ Поддержка беспроводного управления, ЖК-дисплея, и пульта дистанционного управления DMX, простота в эксплуатации.

2.2 Меры предосторожности по техническому обслуживанию :

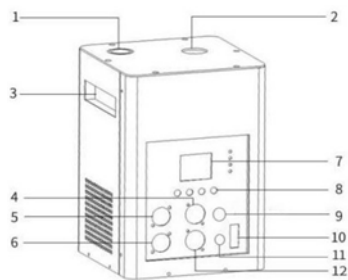
✂ Пожалуйста, регулярно очищайте устройство, это сократит частоту замены запасных частей и снизит их стоимость.

✂ Используйте порошок для генератора искр нашей компании, так как гарантия не распространяется на повреждения, вызванные после использования порошка сторонних фирм!

✂ Пожалуйста, сохраните детали пульта управления генератора, и свяжитесь с нами в случае их утери.

✂ Детали для генератора искр нашей компании не подходят для спаркуляров других фирм, в противном случае есть риск перегорания устройства!

2.3 Внешний вид изделия :



1	2	3	4	5	6
Сопло спаркуляра	Отсек для порошка	Ручка	Кнопка включения	DMX вход	DMX выход
7	8	9	10	11	12
ЖК-дисплей	Функциональные клавиши	Пульт управления	Кнопка выключения	Огнепроводный шнур	Питание выход

3. Технические параметры и инструкция к пульту ДУ

3.1 Параметры устройства:

Номинальное напряжение	AC220V/50Hz или AC120V/60Hz
Номинальная мощность	750 W
Огнепроводный шнур	10A или 15 A
Время предварительного нагрева	3 мин
Высота искр	1.5-5 м высота настраивается
Режим управления	Пульт дистанционного управления/DMX512
Экранная панель	ЖК
Каналы DMX	3 канала
Вес нетто	6.2 кг
Размер устройства	175*175*255 мм

3.2 Инструкция к пульту дистанционного управления

Кнопка	Описание функции	Подробное описание
1	Включение	Выброс искр (следуйте инструкциям по установке)
2	Отключение	Остановка выброса искр
3	Максимальная высота	Максимальная высота искр
4	Средняя высота	Средняя высота искр
5	Небольшая высота	Минимальная высота искр
6	Очистка от материала	Очистка от расходного материала в течение 5 секунд
7	5 сек	Остановка через 5 секунд активной работы, следуйте установленной передаче
8	10 сек	Остановка через 10 секунд активной работы, следуйте установленной передаче
9	Одиночный авто эффект	Эффект 1, необходимо задать ID и количество слейв устройств в настройках интерфейса.
10	Круговой авто эффект	Эффект 2, действия такие же как указано выше
11	Двойной авто эффект	Эффект 3, действия такие же как указано выше
12	Эффект текучести	Эффект 4, действия такие же как указано выше
13	Эффект обновления	Эффект 5, действия такие же как указано выше
14	Эффект двойного авто обновления	Эффект 6, действия такие же как указано выше
15	Скорость +	Включите эффект, чтобы задать скорость его проявления
16	Скорость -	

3.3 Описание каналов DMX :

Канал 1: Настройте высоту выброса искр. Отключение выброса в диапазоне 0-10, выброс искр в диапазоне 11-255 и настройка высоты.

Канал 2: Функция очистки от расходного материала.

Канал 3: Автоматический нагрев при подключении к сети, 200-255 практически непрерывный нагрев.

Канал	Функция	Значение	Описание
1	Выброс искр	0~10	Эффект искр отключен
		11~255	Эффект искр включен
2	Функция	0~149	Отключение устройства
		150~255	Очистка от материала
3	Нагрев	0~199	По умолчанию включен режим нагрева, первый канал отключен
		200~255	Отключение нагрева, первый канал отключен

4. Панель управления меню:

4.1 Обычная настройка: Выберите настройку, нажмите “ENTER” для входа.

Содержание	Описание функций	
Адрес DMX	1~512	Адресный код 001-511 (опционально)
Беспроводное включение	ON/OFF	Включение/отключение пульта ДУ
Язык	CN/EN	Выбор языка между китайским и английским
Master	ON/OFF	Если подключено несколько машин, установите одну из них в качестве ведущей, только ею можно управлять с помощью пульта дистанционного управления. Для достижения эффекта синхронизации (при использовании эффекта «Скачки») необходимо управлять машинами при помощи одной ведущей.
код ID	001-030	Например: 8 устройств соединены последовательно в эффекте «Скачки», идентификационный код устанавливается поочередно от 001, 002... до 008.
PaοMa Num	001-030	Максимальное значение равно 30. Устанавливается в зависимости от количества подключенных последовательно устройств. Например: 8 устройств подключены последовательно, для ведущего и ведомого устройств установлено значение 008.
Переключение класса	ON/OFF	Механизм вентилятора работает только тогда, когда он включен
Класс	1-2-3	1-2-3 кнопка, 1 – минимальное значение, 2 – среднее значение, 3 – максимальное значение
Ручное воспроизведение	ON/OFF	Используется при проверке оборудования.
Защита дисплея	ON/OFF	Автоматическое затемнение экрана после 30 секунд неиспользования.

4.2 Вращение панели (для вращающихся фонтанов)

Содержание	Описание функции
Вращение на 180 градусов	Дважды нажмите на кнопку "ОК" панель начнет вращение на 180 градусов.

4.3 Указание перед использованием:

1. Установите устройство горизонтально и тщательно проверьте его на наличие повреждений. Если вы обнаружили какие-либо повреждения, пожалуйста, свяжитесь с нами для проведения сервисных работ.
2. Перед включением питания, пожалуйста убедитесь, что напряжение питания соответствует номинальному напряжению спаркуляра. При включении питания, устройство начинает авто нагрев для дальнейшей работы. Подключите устройство к выбранному вами пульту ДУ.
3. Не оставляйте устройство включенным без загруженного материала на продолжительное время. Если устройство будет работать вхолостую, это может привести к повреждению двигателя и нагревательного элемента. Выключите устройство перед загрузкой расходника, и не допускайте попадания порошка внутрь корпуса устройства, так как это может привести к повреждению внутренней электрической сети.
4. Если вы наблюдаете слабый выброс искр/отсутствие эффекта, или устройство издает шум, пожалуйста не пытайтесь чинить устройство самостоятельно. Обратитесь к поставщику.
5. Для того, чтобы устройство работало корректно, и было защищено от повреждений, в случае потребления устройством полного пакета порошка и продолжительной работы, отключите устройство на 10 минут и более.
6. Высоту выбрасываемых искр можно регулировать, чтобы стабилизировать работу устройства и защитить окружающую среду.
7. Если вы не используете устройство в течение длительного времени, пожалуйста, соберите порошок и храните его плотно закрытым, чтобы уберечь его от попадания влаги.
8. Во время работы, убедитесь, что отсек для порошка плотно закрыт, в противном случае это может привести к возгоранию материала.

5. Подробные указания к эксплуатации

5.1 Основные требования к эксплуатации

1. Для того, чтобы устройство работало корректно, и было защищено от повреждений, в случае потребления устройством полного пакета порошка и продолжительной работы, отключите устройство на 10 минут и более.
2. Когда устройство не используется в течение продолжительного времени, пожалуйста, не храните порошок, и убедитесь, что в самом устройстве также не осталось расходного материала. Убедитесь, что устройство находится в защищенном от влаги месте, чтобы предотвратить его дальнейшие возможные поломки.
3. Во время работы, убедитесь, что отсек для порошка плотно закрыт, в противном случае это может привести к возгоранию материала.
4. К источнику питания можно подключать до 6 машин последовательно, а при включенном эффекте «Скачки» - до 30 машин последовательно.
5. Если вдруг устройство перевернется, оно автоматически подаст сигнал тревоги, отключит линию электропередачи и проверит, не повреждена ли сигнальная линия, и после перезапуска его можно будет использовать в обычном режиме.

5.2 Инструкция по эксплуатации пульта дистанционного управления:

- 1) Подключите кабель питания и переведите переключатель питания в положение «On», подождите 3-5 минут до полного разогрева устройства. Во время разогрева, индикатор 'heating' должен мигать.
- 2) Когда индикатор перестанет мигать, это указывает на то, что машина завершила предварительный нагрев. Засыпьте порошок в специально отведенный отсек (будьте осторожны, не засыпьте порошок в сопольное отверстие, рекомендуем насыпать половину пакетика за один раз).
- 3) На пульте ДУ нажмите на кнопку «1» для выброса искр, нажмите кнопку «2» чтобы остановить работу устройства.

5.3 Эффект «Скачки»/Настройка «Master slave»:

1. Сначала войдите в интерфейс настроек и переведите значение "Master" в положение "ON".
2. Выберите "Paoma Num", чтобы установить количество подключенных устройств. Например, если необходимо последовательное подключение 4 устройств, установите значение 004.
3. По умолчанию для хоста "ID code" задано значение 001.

4. Устройства со значением «Slave» войдут в интерфейс настроек по очереди, и зададут значения "ID code" в количественном порядке, например второе устройство задаст «002», третье – «003» и тд.
5. После завершения настройки с помощью пульта дистанционного управления нажмите кнопку "9/10/11", чтобы проверить эффект «Скачки» и убедиться в успешности установленных настроек.

5.3 Инструкция по эксплуатации консоли DMX:

Данное устройство оснащено тремя каналами DMX, 1 - для запуска выброса искр/регулировки высоты, 2 - для очистки устройства от оставшегося материала, 3 - для автоматического нагрева/прекращения нагрева.

1. Для начала включите устройство и подключите консоль DMX к сигнальной линии. По умолчанию для устройства установлен адрес DMX - 001, адресный код можно задать в зависимости от потребностей.
2. По умолчанию для канала 3 не требуется никаких операций, и предварительный нагрев начинается сразу после подключения питания к сети. По завершении предварительного нагрева индикатор перестанет мигать. В это время вы можете нажать кнопку канала «1» для начала выброса искр и настройки высоты. Чтобы отключить устройство для защиты от непрерывного нагрева, переведите все 3 канала в верхнее положение.
3. Переведите канал «2» в верхнее положение, чтобы очистить устройство от оставшегося материала.

5.4 Настройка высоты искр (Используйте только для тестирования при ручном управлении)

ПРИМЕЧАНИЕ: Используйте только для тестирования при ручном управлении, в противном случае настройки установки не доступны. Выберите "Setting" и нажмите "ENTER" для подтверждения входа в интерфейс настроек, установите переключатель в положение "On". Установите переключатель в положение 1 - для низкой высоты, 2 - для средней высоты, и 3 – для высокого выброса искр.

5.5 Важные указания по эксплуатации!

1. Устройство разрешено устанавливать только вертикально, запрещено класть устройство на бок или горизонтально. Пожалуйста, всегда держите изделие в вертикальном положении. В противном случае, искры не будут выходить вертикально, что приведет к повреждению машины.
2. После загрузки порошка плотно закрутите крышку бака.

3. НИКОГДА НЕ СЫПЬТЕ ПОРОШОК В СОПОЛЬНОЕ ОТВЕРСТИЕ! ЭТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ВОЗГОРАНИЮ! ПОРОШОК СЛЕДУЕТ ЗАСЫПАТЬ ТОЛЬКО В СПЕЦИАЛЬНО УСТАНОВЛЕННУЮ ЕМКОСТЬ, КОТОРАЯ ПЛОТНО ЗАКРЫВАЕТСЯ КРЫШКОЙ. НЕ ЗАСЫПАЙТЕ ПОРОШОК БОЛЬШЕ НЕОБХОДИМОГО! ПОСЛЕ ЗАГРУЗКИ ПОРОШКА, ПЛОТНО ЗАКРОЙТЕ КРЫШКУ ОТСЕКА!
4. Пожалуйста, не проводите проверку устройства в течение длительного времени, это существенно сократит его срок эксплуатации.
5. После каждого использования и перед упаковкой, пожалуйста, проработайте весь оставшийся порошок и дайте машине охладиться.
6. Избегайте выброса порошка в воздух. Если пакетик с порошком до конца не израсходован, его следует хранить в плотно закрывающемся контейнере. Берегите продукт от огня! Храните и утилизируйте в соответствии с прописанными указаниями!
7. Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные не корректной эксплуатацией устройства. Поставщик не несет ответственность за любые вторичные неисправности.
8. Порошок для уличного представления запрещено использовать в помещении! При использовании порошка для уличного представления, вокруг спаркуляра не должно находиться ковровых покрытий и прочих легковоспламеняющихся предметов!

6. Условия гарантии

❑ Гарантий срок: один год (с даты покупки)

❑ Если покупатель использует порошок сторонней фирмы, гарантийный срок оборудования сокращается до 3 месяцев. В случае замены каких-либо деталей, оплату осуществляет покупатель.

❑ Гарантия на изделие не предоставляется в следующих случаях:

A: Изделие использовалось неправильно, не соблюдались рекомендации производителя, например, повышенная загрузка материала, слишком высокое давление, оборудование находилось в активной работе продолжительное время.

B: Изделие было повреждено в результате неосторожного обращения.

C: Поломка изделия была вызвана ненадлежащими факторами окружающей среды, например, оборудование эксплуатировалось в зоне повышенной влажности, в условиях нестабильного напряжения и тд.

D: Изделие подверглось сторонним модификациям лицом, не относящемся к персоналу завода производителя.

❑ Если продукт соответствует гарантийным требованиям, завод не взимает плату за техническое обслуживание и аксессуары. В случае превышения гарантийного срока, взимается плата за соответствующие детали готовой продукции.

❓ Компания имеет право в отказе принятия гарантийного талона в случае, если покупатель неизвестен, пожалуйста, обратитесь к поставщику.

❓ Гарантия не распространяется на следующие детали: упаковочная коробка, детали упаковки, корпус изделия и ручка, а также на батарею пульта ДУ.

7. Методы решения возможных поломок

1. Если на индикаторе отображается «error» (ошибка), пожалуйста, скорректируйте положение устройства и перезапустите его для проверки.
2. Если вентилятор устройства работает, но отсутствует выброс искр, пожалуйста, проверьте полностью ли разогрелось устройство. (Индикатор нагрева не мигает, указывая на то, что изделие нагрелось и готово к работе)
3. Если устройство не может распыскивать искры или вращательный элемент не работает, вы можете прокрутить его при помощи ножа, чтобы лента снова смогла вращаться, и работа устройства продолжилась. (Специальное отверстие для возможности быстрой починки устройства, показано ниже).

