



Генератор огня

**FIRE MACHINE M**

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

**Это руководство пользователя содержит важную информацию о безопасной установке и использовании генератора. Пожалуйста, не включайте и используйте генератор до того как внимательно прочтите это руководство. Сохраните руководство для будущих обращений.**

2008 г.

## Содержание

1. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	2
2. БЕЗОПАСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕНЕРАТОРА	2
3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	3
4. УСТАНОВКА ГЕНЕРАТОРА	3
5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ГЕНЕРАТОРА	4
6. ПИТАНИЕ – СЕТЬ	4
7. УСТАНОВКА СТАРТОВОГО АДРЕСА DMX	5
8. УСТАНОВКА БАЛЛОНОВ	5
9. ЧИСТКА ПРОЕКТОРА	5
10. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5

Пожалуйста, примите к сведению, что вследствие постоянной работы по улучшению продукции технические характеристики могут изменяться без дополнительных предупреждений. При подготовке руководства пользователя мы оставляем за собой право изменить технические характеристики. Таким образом, издатели не несут ответственности за точность публикуемой информации. Каждое устройство тестируется и упаковывается производителем. Прежде чем устанавливать и использовать устройство, убедитесь, что упаковка и аппарат не повреждены. При обнаружении повреждений, полученных при транспортировке, свяжитесь с дилером и не включайте устройство. Претензии по повреждениям, вызванным неправильным использованием не принимаются.

### 1. Комплект поставки

Генератор – 1 шт.  
Кабель DMX – 1 шт.  
Кабель сетевой, 220В – 1 шт. (поставляется в зависимости от версии генератора)  
Руководство пользователя – 1 шт.  
Упаковка – 1 шт.

### 2. Безопасное использование генератора

**ВАЖНО!!!** Данный генератор является изделием повышенной опасности. При его использовании нужно внимательно соблюдать все правила безопасного использования.

Распаковав генератор, перед тем как избавиться от упаковочного материала, проверьте устройство на отсутствие внешних повреждений. По возможности сохраните упаковку для будущей транспортировки. При обнаружении повреждений свяжитесь с дилером и не используйте прибор.

Прибор предназначен для использования под открытым небом, при отсутствии осадков. Возможно применение приборов в помещении с хорошей вентиляцией и потолком не ниже 6 метров при наличии средств пожаротушения. Размещайте его в сухих местах. Держите устройство подальше от сырости и пыли. Не допускайте контакта генератора с водой или другими жидкостями.

**ВНИМАНИЕ!!!** Генератор не должен устанавливаться на легко воспламеняющихся поверхностях и вблизи от них. Расстояние до ближайших поверхностей должно быть не менее 2 м. по сторонам и не менее 6 м. над ним.  
Не допускать присутствие людей рядом с генератором во время его работы!  
Безопасное расстояние от генератора не менее 2 м.

Установка, подключение, управление и обслуживание должны осуществляться квалифицированным персоналом.

Генератор должен быть установлен в местах с хорошей вентиляцией.

Не пытайтесь разобрать и/или модифицировать прибор.

Перед установкой убедитесь, что напряжение и частота сети питания соответствуют требованиям прибора.

Внутри нет частей, предназначенных для ремонта пользователем. Не открывайте корпус и никогда не включайте разобранный генератор.

Всегда отключайте генератор от сети питания и извлекайте из него баллоны, когда устройство не используется, а также перед чисткой или перед выполнением сервисных работ.

В случае возникновения вопросов обращайтесь к вашему дилеру.

Не рекомендуется использование в генераторе баллонов с газом других производителей.

Не допускается использование баллонов с газом, которые не предназначены для использования в генераторах подобного типа.

### **3. Меры предосторожности**

**ВНИМАНИЕ!!!** Данный прибор генерирует открытый огонь, в связи с этим он является пожароопасным устройством. В местах использования генератора обязательно наличие порошкового или воздушно-пенного огнетушителя.

Не оставляйте баллоны с газом внутри прибора на долгое время, во избежание утечки газа.

### **4. Установка генератора**

Устанавливайте генератор на ровную горизонтальную поверхность. В местах недоступных посторонним лицам. Всегда проверяйте, хорошо ли установлен прибор, чтобы избежать скольжения при вибрации.

## 5. Подключение генератора

Соединение между контроллером и генератором или между генераторами выполняется кабелями DMX с трех контактными или пяти контактными разъемами XLR.

Прибор работает с цифровыми сигналами в стандартном формате DMX512 (1990).

Подключите выход контроллера к входу первого генератора, а выход первого проектора к входу второго генератора и т.д. Наконец, к выходу последнего проектора в цепи подключите терминатор DMX (120 Ом).

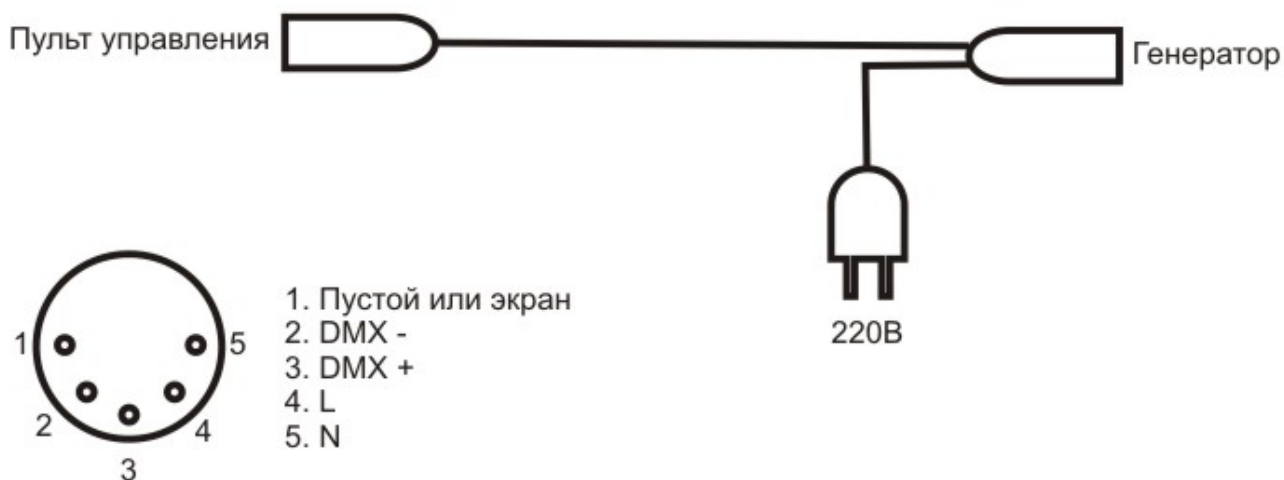
## 6. Питание - сеть

Существует два варианта подключения прибора к сети 220В:

1. Подключение осуществляется при помощи стандартного кабеля питания 220В (поставляется в комплекте).
2. Подключение осуществляется при помощи кабеля DMX 5Pin (поставляется в комплекте). В этом случае необходимо подать напряжение 220В. на 4-й и 5-й контакты разъема XLR 5Pin (мама), который подключается к первому генератору. Все остальные генераторы в цепи будут питаться последовательно при помощи DMX-кабелей XLR 5Pin (поставляются в комплекте). При подсоединении сетевого кабеля 220В. к контактам 4 и 5 XLR-разъема необходимо быть предельно внимательным, не допускать замыкания с другими контактами и корпусом разъема. (Рис. 1) Замыкание может привести к выходу из строя генератора и пульта управления.

Рис. 1

Схема подключения генераторов огня



## 7. Установка стартового адреса DMX

Каждый генератор должен иметь стартовый адрес DMX, чтобы каждый прибор реагировал только на предназначенные ему управляющие сигналы. Стартовый адрес DMX является номером канала, начиная с которого генератор “слушает” информацию, посылаемую контроллером. **Fire Machine M** имеет 1 канал, поэтому установите адрес проектора №1 равным 001, адрес проектора №2 равным 002, адрес проектора №3 равным 003, адрес проектора №4 равным 004 и т.д.

Возможно использование одного стартового адреса DMX для нескольких генераторов, при этом управляться они будут как один прибор и работать синхронно, не имея возможности работать независимо друг от друга.

## 8. Установка баллона

Прежде чем установить баллон с газом в генератор проверьте исправность его клапана. Исправный клапан на баллоне не должен пропускать газ. Наденьте на клапан баллона резиновое кольцо (поставляется в комплекте с генератором).

**ВНИМАНИЕ!!!** При установке и извлечении баллона будьте осторожны! Газ в баллоне находится под давлением. Берегите глаза от попадания газа! При попадании газа в глаза тщательно промойте теплой водой. При необходимости обратитесь к врачу.

Вставьте баллон в генератор. Сначала вставьте основание баллона в пружинный механизм, а затем, с усилием надавив на него, направьте клапан баллона в коннектор генератора и плавно отпустите баллон. Убедитесь, что баллон встал правильно и плотно прижался к коннектору. Правильно установленный баллон, не должен пропускать газ. Если газ выходит необходимо аккуратно поворачивать баллон прижимая его к коннектору, до прекращения утечки газа. Если газ продолжает выходить, извлеките баллон путем резкого нажатия на него и наденьте дополнительное кольцо. И повторите процедуру установки баллона. После использования баллонов сохраняйте резиновые кольца для дальнейшего использования.

## 9. Чистка генератора

Чистка генератора внутри и снаружи должна осуществляться мягкой тканью и чистящим средством.

## 10. Технические характеристики

Питание: 220В/50Гц.

Потребляемая мощность: 30Вт.

Высота пламени: 2-4 м.

Производительность: 40-50 всп./баллон

Управление: DMX-512

Габариты: 590x310x290 мм.

Вес: 7 кг.

## **Эксклюзивный дистрибьютор в России «Азия Трейд Мьюзик»**

### **Центральный офис**

Иркутская область, п. Дзержинск, ул. Ушаковская, 3а.

Тел.: +7-3952-54-40-50  
E-mail: [info@asiamusic.ru](mailto:info@asiamusic.ru)

### **Московский офис ASIA MUSIC**

Москва, Ул. Краснопрудная, д. 11. (м. Красносельская)

Тел.: +7-499-264-64-00, +7-499-264-44-20, +7-499-264-22-66  
E-mail: [moscow@asiamusic.ru](mailto:moscow@asiamusic.ru)

### **Новосибирский офис ASIA MUSIC**

Новосибирск, ул. Советская, д. 58.

Тел.: +7-383-221-34-95  
E-mail: [novosibirsk@asiamusic.ru](mailto:novosibirsk@asiamusic.ru)