



# ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ СТАЦИОНАРНОЙ КРИОПУШКИ GLOBAL EFFECTS CO2 JET DMX/POWER



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:

ООО «Мир конфетти» (торговая марка GLOBAL EFFECTS), Россия

<http://globaleffects.ru>, [info@globaleffects.ru](mailto:info@globaleffects.ru)

тел. +7-499-650-50-78

*GLOBAL EFFECTS и EASYFX – зарегистрированные торговые марки ООО «Мир конфетти»*

Данная инструкция описывает работу Стационарной криопушки GLOBAL EFFECTS CO2 JET DMX/POWER. Информация в данном документе важна для правильного и безопасного использования CO2 Jet DMX/POWER. Если вы не знакомы с установкой, работой, обслуживанием и т.п. данного оборудования, просьба внимательно ознакомиться с Инструкцией.

Если вы знакомы с оборудованием, то можете использовать эту инструкцию при необходимости.

## **ОПИСАНИЕ КРИОПУШКИ CO2 JET DMX/POWER**

Криопушка CO2 JET DMX/POWER разработана для пуска белого дыма, который быстро рассеивается.

Можно применять как внутри помещений, так и на улице.

**ВНИМАНИЕ!** При применении внутри небольших помещений либо большого количества оборудования необходимо использовать датчик содержания углекислого газа в помещении во избежание отравления.

Так как Криопушка CO2 JET DMX/POWER может применяться для различных целей, важно прочитать эту инструкцию до конца.

За любое другое использование Криопушки CO2 JET DMX/POWER, кроме описанного в данной инструкции, производитель ответственности не несет.

Криопушка CO2 JET DMX/POWER работает от сети 220V~50/60Hz.

Для использования Криопушки CO2 JET DMX/POWER необходимы следующие аксессуары (приобретаются отдельно):

- 1) Сертифицированный баллон CO2 с сифонной трубкой
- 2) Сетевой кабель TRUE1 либо соединительный кабель TRUE1 (при использовании нескольких криопушек в цепи)
- 3) Переходник на баллон 3/8" на 3/4"
- 4) Шланг высокого давления CO2
- 5) При необходимости - быстросъемное соединение (ниппель-розетка) - приобретается отдельно.  
Внимание! Не используйте резиновые шланги!  
Рекомендуемая максимальная длина шланга на 1 баллон CO2 40л - до 15 метров.

## **ВВЕДЕНИЕ**

Криопушка CO2 JET DMX/POWER должна быть размещена и использована при:

- достаточно стабильной температуре между 0 и 30 градусов по Цельсию;
- разумном количестве пыли, агрессивных газов и высоких концентраций органических паров;
- отсутствии поблизости источника вибрации.

Криопушка CO2 JET DMX/POWER может использоваться с баллонами CO2 от 20 литров.

## **ОБЩИЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ**

- Монтаж и работа должны проводиться только авторизованным персоналом.
- Используйте Криопушку CO2 JET DMX/POWER, только когда в направлении выстрела не менее 6 метров нет людей, животных или других объектов по всей дальности выстрела.
- Убедитесь, что никто не имел доступ к Криопушке CO2 JET DMX/POWER после ее установки.
- Не берите в руки Криопушку CO2 JET DMX/POWER во время работы, сразу после выстрела либо когда она включена.
- Рабочее место должно быть достаточно освещено.



1. Крепление трубы (сопла) к корпусу
2. Отверстие для крепления к полу либо для струбины
3. Сетевой вход и выход TRUE1
4. Вход и выход DMX
5. Переключатель режимов работы (DMX или сеть)
6. Кнопки установки DMX адресов
7. Ручка для переноски

## ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Распакуйте Криоушку CO2 JET DMX/POWER.

Утилизируйте упаковочный материал, чтобы не загрязнять окружающую среду.

Осмотрите устройство на наличие внешних повреждений.

При наличии внешних повреждений – обратитесь к компании-продавцу.

Отказ от ответственности:

ООО «Мир конфетти» не несет ответственность за повреждения, опасные ситуации, которые произошли в результате:

- Неправильного использования Криоушки CO2 JET DMX/POWER, иного, чем описано в данном документе.
- Использования оборудования для других целей или в других обстоятельствах, чем описываемые в данном документе.
- Изменений в конструкции Криоушки CO2 JET DMX/POWER. Также включая самостоятельную замену частей оборудования.
- Недостаточного ухода.
- Неумелого обращения с оборудованием.

ООО «Мир конфетти» не несет ответственности за любые прямые или косвенные убытки на мероприятии, связанные с неисправностью Криоушка CO2 JET DMX/POWER.

## УСТАНОВКА

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Криопушка CO2 JET DMX/POWER может быть повреждена при неправильной установке, если вы не будете следовать инструкциям в данном документе.

**⚠ ВНИМАНИЕ:** Установка Криопушки CO2 JET DMX/POWER должна производиться только авторизованным персоналом, который ознакомился с данной инструкцией.

### Монтаж и работа с криопушкой GLOBAL EFFECTS CO2 JET DMX/POWER:

1. Разместите криопушку на стабильной прямой поверхности. Убедитесь, что есть свободное пространство не менее 3 метра вокруг криопушки для безопасности людей.
2. Зафиксируйте устройство:
  - К полу – саморезами либо армированным скотчем (тейп)
  - К ферме – струбцинами
3. Присоедините трубу к разъему «выход» (CO2 OUT) на корпусе устройства.
4. Выставьте трубу в нужном направлении: резьбовое соединение затягивайте «от руки» до упора, затем используя гаечный ключ No22, притяните резьбовое соединение с небольшим усилием.

Резьбовое соединение имеет коническую часть, поэтому использование уплотнительных приспособлений (прокладки, фомлента и т.п.) **категорически запрещается** во избежание попадания мелких частиц отработки в систему и клапан.

5. Накрутите на вентиль баллона оригинальный переходник 3/4” на 3/8”, используя гаечный ключ No36 (либо 32). Используйте фторпластовые прокладки 3/4” для переходника. Периодически проверяйте и заменяйте прокладки по мере износа.



6. Подключите шланги CO2 высокого давления к баллонам. Резьбовое соединение затягивайте «от руки» до упора, затем используя **два** гаечных ключа No22 и No36 (либо 32), затяните резьбовое соединение с небольшим усилием.

7. Подключите другой конец шланга к разъему криопушки (CO2 IN). Резьбовое соединение затягивайте «от руки» до упора, затем используя **два** гаечных ключа No22, затяните резьбовое соединение с небольшим усилием. Еще раз проверьте, надежно ли он подключен.

**ВНИМАНИЕ!** Резьбовое соединение имеет коническую часть, поэтому использование уплотнительных приспособлений (прокладки, фумлента и т.п.) **категорически запрещается** во избежание попадания мелких частиц отработки в систему и клапан.

8. Криопушка имеет переключатель двух режимов работы:
  - верхнее положение - управление DMX



- нижнее положение - управление 220В
- центральное положение (0) - криопушка выключена

#### 8.1. При управлении DMX:

- подключите кабель DMX
- подключите сетевой кабель
- включите переключатель в положение DMX
- установите на криопушке необходимый адрес канала. При

удержании кнопки SET более 2 сек. начинает мигать дисплей и устройство переходит в режим настройки адреса. Кнопками “+” и “-” настраивается необходимый адрес, для подтверждения настройки и перехода в рабочий режим необходимо нажать кнопку SET, если кнопка SET не будет нажата в течение 15 сек. устройство перейдет в рабочий режим без сохранения настройки. При наличии на входе устройства сигнала DMX на дисплее, в нижнем правом углу, моргает “точка”.



#### 8.2. При управлении 220В (аналог)

- подключите сетевой кабель
- включите переключатель в положение 230V

Криопушка будет работать при подаче питания.

- Установите баллоны CO<sub>2</sub> (с сифонной трубкой) вертикально в предполагаемое место на ровную твердую поверхность. Поместите баллоны так, чтобы при открытии клапан не был в направлении людей или объектов. Желательно разместить баллоны с CO<sub>2</sub> на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте с детектором CO<sub>2</sub>. CO<sub>2</sub> баллоны находятся под давлением. Поэтому для надежности закрепите их специальными кронштейнами или цепью, чтобы предотвратить их опрокидывание.



**ВНИМАНИЕ! НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ БАЛЛОНЫ CO<sub>2</sub> БЕЗ СИФОННОЙ ТРУБКИ!!!** Это приводит к порче клапана CO<sub>2</sub> и не является гарантийным случаем.

- Откройте вентили на баллонах. Криопушки готовы к работе.
- Проверьте всю систему на утечку (газа) в резьбовых соединениях (разъемах). При необходимости подтяните их, используя **два** гаечных ключа, до устранения утечки.
- Сделайте тестовый пуск.
- Прежде чем начинать работать убедитесь, что никто не присутствует в зоне работы криопушки и все криопушки находятся в зоне вашей видимости.
- По завершении работы закройте вентили на баллонах.

### ДЕМОНТАЖ СИСТЕМЫ CO<sub>2</sub>

После использования системы необходимо сбросить давление. Для этого:

1. По завершении работы закройте вентили на баллонах, закрутив вентиль по часовой стрелке до упора.
2. Спустите давление путем включения криопушек, пока из системы не выйдет весь газ. Подождите 15 минут, затем повторите.  
По мере нагрева системы до комнатной температуры возможно образование остаточного давления, поэтому необходим повторный сброс давления через 15 мин.
3. Можно использовать кнопку-переключатель режимов работы для того, чтобы сбросить давление без подключения к пульту DMX.
4. Отключите криопушку от сети 220V.
5. Отсоедините шланги от баллонов и устройств, используя **два** гаечных ключа.
6. Во избежание попадания в клапан мусора (микрочастиц) храните изделия в упаковке.
7. Бережно относитесь к оборудованию:
  - Заправляйте баллоны у проверенного поставщика и обязательно используйте только баллоны с сифонной трубкой (баллоны нельзя переворачивать во время работы)
  - При монтаже используйте два гаечных ключа на 22 и 36. Не используйте газовый ключ.
  - Не используйте фум-ленту!

## **ПРОБЛЕМЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ**

Если Криопушка CO2 JET DMX/POWER не работает, свяжитесь с организацией-продавцом или напрямую с ООО «Мир конфетти» (GLOBAL EFFECTS) в случае неопределенности или вопросов по использованию Криопушки CO2 JET DMX/POWER.

## **РЕМОНТ и ОБСЛУЖИВАНИЕ**

Чтобы добиться максимального срока эксплуатации Криопушки CO2 JET DMX/POWER, вы должны регулярно проверять, и тестировать ее на работоспособность. Если Криопушка CO2 JET DMX/POWER не работает корректно, пожалуйста, свяжитесь с организацией-продавцом или производителем ООО «Мир конфетти» (GLOBAL EFFECTS). Не производите самостоятельно замену запчастей или ремонт.

## **ГАРАНТИИ**

Гарантия производителя – 36 месяцев с момента покупки.

- Гарантия не действует, если устройство использовалось не по назначению или для других целей, не обозначенных в данной инструкции.
- Гарантия не действует, если устройство использовалось неправильно, или с нарушением правил данной инструкции.
- Гарантия не действует, если устройство было повреждено или имеет признаки вскрытия без разрешения поставщика.
- Гарантия не действует, если использовались баллоны без сифонной трубки.

© Copyright 2023 Все права защищены. ООО «Мир конфетти» (GLOBAL EFFECTS) оставляет за собой право вносить изменения в устройство Криопушка CO2 JET DMX/POWER без предварительного уведомления заказчика. Содержание данной инструкции также может быть изменено. Пожалуйста, свяжитесь с ООО «Мир конфетти» (GLOBAL EFFECTS) напрямую либо через вашего поставщика в случае ремонта или обслуживания. ООО «Мир конфетти» не несет ответственности за ошибки в данной инструкции и за их последствия.

# ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## СТАЦИОНАРНАЯ КРИОПУШКА GLOBAL EFFECTS CO2 JET DMX/POWER

Настоящий паспорт является эксплуатационным документом Криопушки CO2 JET DMX/POWER и содержит сведения, необходимые для правильной, безопасной эксплуатации, и поддержания ее в исправном состоянии.

### Технические характеристики

Модель: CO2 JET DMX/POWER

Напряжение: 230V 50-60Hz

Мощность: 16 Вт

Размер: 30x27,5x24см

Вес: 6,5 кг

### Меры безопасности

К монтажу и эксплуатации Криопушки CO2 JET DMX/POWER допускаются лица, изучившие настоящий паспорт и инструкцию и прошедшие инструктаж по соблюдению правил техники безопасности.

### Хранение и транспортирование изделия

Криопушка CO2 JET DMX/POWER транспортируется в собранном виде в упаковке из картона. Криопушку CO2 JET DMX/POWER следует хранить в отапливаемом помещении либо в помещении, где колебание температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе

### Гарантии

Гарантийный срок Криопушки CO2 JET DMX/POWER, включая комплектующие изделия, при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации устанавливается 36 месяцев с даты продажи.

Все вопросы, связанные с гарантийными обязательствами, обеспечивает предприятие-продавец.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Серийный номер \_\_\_\_\_

ПОСМОТРЕТЬ ИНСТРУКЦИЮ ПО  
ИСПОЛЬЗОВАНИЮ



Производитель: ООО «Мир конфетти», Россия, ОГРН 1087746462066, ИНН 7702670489