

MAGICFX[®] CO2 JET

КОД
ПРОДУКТА
ВЕРСИЯ

: MFX1101
: 1.0
: 18.10.2017



1. ПРИМИТЕ НАШИ ПОЗДРАВЛЕНИЯ!

Вы приобрели отличный новый продукт от MAGICFX®.

Компания MAGIC FX - голландский производитель профессиональных машин и оборудования для создания спецэффектов. Мы являемся экспертами в области создания спецэффектов с момента нашего основания в 1995 году. Вся наша продукция производится под торговой маркой MAGICFX®, которая к настоящему времени приобрела отличную репутацию благодаря своему качеству и надежности. Вся продукция производится в соответствии с Европейской директивой по машинному оборудованию. Компания MAGIC FX самостоятельно управляет всем производственным процессом, от этапов проектирования и создания прототипов до промышленного производства. Одним словом, мы охватываем все стадии производства - от разработки концепции до создания готового продукта.

Кроме того, компания MAGIC FX - крупнейший в Европе поставщик высококачественного пожаробезопасного конфетти и серпантина. Благодаря наличию очень значительных запасов продукции, мы можем обеспечить быструю доставку продукции по низким ценам.

Продукция MAGICFX® используется профессионалами в области спецэффектов по всему миру, а наши продукты распространяются через дилерскую сеть, которая охватывает более 80 стран.

Компания GLOBAL EFFECTS является официальным дистрибьютором продукции компании MAGIC FX в России, Белоруссии, Казахстане.

Поздравляем Вас с приобретением и желаем вам получить удовольствие от вашей покупки!

MAGICFX®

2. МАРКИРОВКА CE

	<p>ПОЖАЛУЙСТА, ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ:</p> <p>Мы предполагаем, что вы, ваши сотрудники и другие лица, которые используют машину или контактируют с ней, ознакомлены с правилами обращения с машиной. Эти правила включают в себя правильное использование, техническое обслуживание и ремонт машины, как описано в данном руководстве пользователя. Это также означает, что сотрудники ознакомлены с правилами эксплуатации машин посредством прохождения обучения или наличия опыта работы с ними.</p>
	<p>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ОБ ОПАСНОСТИ:</p> <p>Используйте устройство CO₂ Jet только в соответствии с положениями и инструкциями данного руководства. В случае сомнений проконсультируйтесь с компанией MAGIC FX.</p>

Заявление об отказе от ответственности:

Компания MAGIC FX B.V. исключает свою ответственность за небезопасные ситуации, несчастные случаи и ущерб, возникшие в результате:

- Игнорирование предупреждений или правил, приведенных на устройстве CO₂ Jet или в настоящей документации.
- Использование для иных целей или в иных обстоятельствах, кроме тех, которые указаны в настоящей документации.
- Внесение изменений в устройство CO₂ Jet. Это также включает использование запасных частей, отличных от оригинальных.
- Недостаточное техническое обслуживание.
- Несанкционированное снятие защитных колпачков и / или защитных приспособлений.
- Ненадлежащая эксплуатация машины.

Компания MAGIC FX B.V. не несет ответственности за любые косвенные убытки, возникшие в случае выхода из строя CO₂ Jet.

© Авторские права 2012

Все права защищены. Никакие фрагменты данного руководства не могут быть скопированы или сохранены в автоматизированной системе хранения данных, или опубликованы, или в любой форме или любым способом, будь то электронным, механическим, способом фотокопирования, путем включения в текст или каким-либо иным способом воспроизводиться без разрешения компании MAGIC FX B.V.

Компания MAGIC FX во всех случаях оставляет за собой право вносить изменения без непосредственного уведомления клиента. Содержание настоящего руководства пользователя также может быть изменено.

Пожалуйста, свяжитесь с техническим отделом вашего поставщика для получения дополнительной информации, например, относительно технического обслуживания и ремонта. Это руководство пользователя составлено с особой тщательностью. Компания MAGIC FX не несет ответственности за любые ошибки, допущенные в этой публикации, или за любые последствия, возникающие в связи с ними.

3. ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ

ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ

(согласно Приложению II.1.A Директивы по машинному оборудованию)



Относительно Директивы по машинному оборудованию.

Мы: компания MAGIC FX B.V.

Шуврой, 27

Бокстел 5281 RE

Нидерланды

Заявляем под персональной ответственностью:

Мы являемся производителем продукта:

MFX1101 - MAGICFX® CO₂ Jet

к которому относится настоящее заявление, и которое соответствует положениям следующих Директив:

- Директива по машинному оборудованию 2006/42 / EC
- Директива по низковольтному оборудованию 2006/95/EC
- Директива по электромагнитной совместимости 2004/108 / EC
- Директива по оборудованию, работающему под давлением 97/23 / EC.

Были применены следующие гармонизирующие стандарты:

- NEN-EN-ISO 12100
- NEN-EN-ISO 60204-1

Место:

Дата:

Бокстел

18-10-2012

Название: MAGIC FX

Директор: Б. Вероуд

4. ПРЕДИСЛОВИЕ

В настоящем руководстве описывается устройство MAGICFX® CO₂ Jet. Информация, изложенная в настоящем руководстве, важна для правильного и безопасного функционирования устройства CO₂ Jet. Если вы еще не ознакомились с правилами установки, эксплуатации, профилактического обслуживания и т.д. устройства CO₂ Jet, пожалуйста, внимательно прочтите настоящее руководство пользователя от начала до конца. Компания MAGIC FX также настаивает на том, чтобы все новые пользователи (операторы, установщики, рабочие и уборщики) прошли курс обучения, в котором ознакомление с данным руководством пользователя может служить отправной точкой.

Компания MAGIC FX рекомендует хранить оригинал этого руководства пользователя, включая приложения, в надежном и легкодоступном месте. Оптимальным вариантом является хранение еще одного оригинала или копии руководства пользователя в непосредственной близости от устройства CO₂ Jet на рабочем месте.

Если вы уже ознакомились с данными вопросами, вы можете использовать это руководство в качестве справочного материала.

В настоящем руководстве используются следующие стандартные обозначения в целях привлечения внимания к определенным предметам или действиям.

	<p>РЕКОМЕНДАЦИЯ: Дает вам предложения и советы относительно более простых или более удобных способов выполнения определенных задач.</p>
	<p>ПОЖАЛУЙСТА, ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: Комментарий с дополнительной информацией: предупреждает вас об определенных проблемах.</p>
	<p>ОСТОРОЖНО: Машина может быть повреждена, если вы не будете обеспечивать тщательного соблюдения процедуры.</p>
	<p>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ОБ ОПАСНОСТИ: Вы можете получить (серьезную) травму, если не будете обеспечивать аккуратного выполнения процедуры.</p>

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПРИМИТЕ НАШИ ПОЗДРАВЛЕНИЯ!	1
2. МАРКИРОВКА CE	2
3. ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ	3
4. ПРЕДИСЛОВИЕ	4
5. ВВЕДЕНИЕ	6
1. ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ УСТРОЙСТВА CO2 JET	6
2. НЕОБХОДИМЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	6
6. БЕЗОПАСНОСТЬ	7
6.1. ВВЕДЕНИЕ	7
6.2. ОБЩИЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ	7
6.3. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ	7
7. ЭЛЕМЕНТЫ УСТРОЙСТВА	9
8.КОМПЛЕКТУЮЩИЕ	10
9.ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ ДЕЙСТВИЯ	10
10.УСТАНОВКА	11
11.ЭКСПЛУАТАЦИЯ	14
12.ВЫКЛЮЧЕНИЕ	15
13.УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК	16
14.ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	16
15.ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	16
16.ГАРАНТИЯ	17

5. ВВЕДЕНИЕ

1. ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ УСТРОЙСТВА CO₂ JET

Устройство CO₂ Jet на базе электропривода предназначено для выдувания белого дымового шлейфа CO₂ на расстоянии. Как только CO₂ покидает баллон через защищенные шланги высокого давления устройства CO₂ Jet, CO₂ превращается в газ. Такое образование газа сопровождается сильным шипением, и становится виден столб белого плотного дыма. Длина этого шлейфа составляет в среднем 8 метров. Это зависит от влажности воздуха: при высокой влажности воздуха дымовой шлейф будет интенсивным, а при низкой влажности – менее интенсивным.

Устройство CO₂ Jet должно быть подключено к баллону с углекислым газом (CO₂) с погружной трубкой. Устройство CO₂ Jet не может применяться при использовании других газов, кроме тех, которые описаны выше.

Любого рода использование, отличное от описанного выше, освобождает вашего поставщика от какой-либо ответственности.

2. НЕОБХОДИМЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Следующие элементы входят в состав устройства CO₂ Jet:



Таблица 5.1

6. БЕЗОПАСНОСТЬ

6.1. ВВЕДЕНИЕ

Устройство CO₂ Jet спроектировано и сконструировано таким образом, чтобы обеспечить его безопасное использование. Это касается использования, обстоятельств и правил, описанных в данной документации. Таким образом, ознакомление с настоящей документацией и следование инструкциям являются обязательными для всех лиц, допускаемых к работе с устройством CO₂ Jet.

Устройство CO₂ Jet следует размещать и использовать в среде, которая характеризуется следующими предпочтительными характеристиками:

- Достаточно стабильная температура в диапазоне от 0 до 30 °С.
- Уровень относительной влажности составляет не более 75%.
- В достаточной степени свободна от пыли, агрессивных газов и высоких концентраций органических паров.
- Устройство не может быть размещено вблизи источника вибрации.

6.2. ОБЩИЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

- Используйте устройство CO₂ Jet только в том случае, если в направлении выброса на расстоянии выброса нет людей, животных или других объектов. Направление выброса - это направление, в котором ориентирована выходная труба устройства CO₂ Jet. Расстояние выброса зависит от влажности воздуха.
- Следите за тем, чтобы дети, посторонние люди и животные не могли получить доступ к устройству CO₂ Jet!
- Не допускается снятие или отключение устройств безопасности.
- Все необходимые устройства безопасности должны находиться в рабочем состоянии и нормально функционировать.
- Обеспечьте достаточное освещение прилегающих участков.
- Содержите рабочее место в чистоте.
- Только уполномоченные лица могут выполнять работы с применением устройства CO₂ Jet.

6.3. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Тексты предупреждений прикреплены к устройству CO₂ Jet. В связи с этим применяются следующие правила:

- Не допускается удаление или повреждение таких текстов. Оператор должен регулярно проверять соблюдение данного требования.
- Оператор должен следить за тем, чтобы тексты оставались четко видимыми и читаемыми.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ОБ ОПАСНОСТИ:

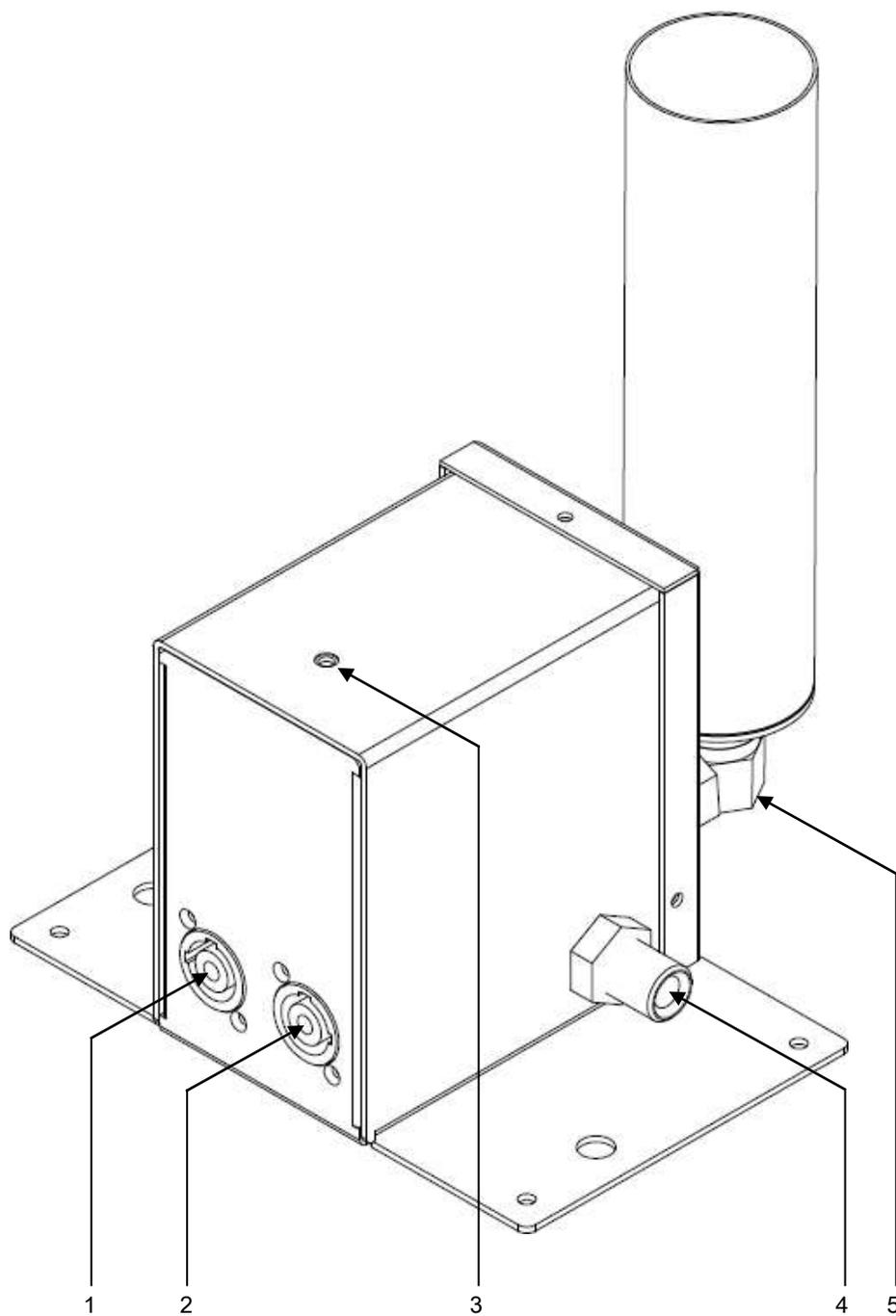
В случае, если тексты или обозначения отсутствуют, повреждены или неразборчивы, они подлежат замене.

Знак и объяснение	Фото
<div data-bbox="405 1408 561 1563" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="349 1599 699 1628">PIC. 616 Следуйте инструкциям</p> <p data-bbox="201 1653 786 1823">Оператору следует сообщить, что он / она может использовать устройство CO₂ Jet только после прочтения руководства пользователя. Предупреждение об этом дается с помощью обозначения PIC 616. Этот знак должен быть прикреплен к обозначению типа устройства. См. также фото.</p>	<div data-bbox="868 1397 1334 1856" data-label="Image"> </div>

Знак и объяснение	Фото
<div data-bbox="405 295 603 465" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="371 510 639 537" data-label="Caption"> <p>PIC 307 Высокое напряжение</p> </div> <div data-bbox="217 575 778 721" data-label="Text"> <p>Предупреждение о нахождении устройства под высоким напряжением должно быть сделано с помощью предупреждающего знака PIC 307. Этот знак должен быть прикреплен к устройству CO₂ Jet. См. также добавленное фото.</p> </div>	<div data-bbox="807 271 1390 846" data-label="Image"> </div>

Знак и объяснение	Фото
<div data-bbox="389 1016 619 1218" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="341 1240 639 1267" data-label="Caption"> <p>PIC 323 Низкие температуры</p> </div> <div data-bbox="217 1292 713 1373" data-label="Text"> <p>В случае низких температур должно быть сделано предупреждение о низкой температуре с помощью предупреждающего знака 323.</p> </div> <div data-bbox="217 1397 778 1456" data-label="Text"> <p>Обозначение прикреплено к верхней части устройства CO₂ Jet.</p> </div>	<div data-bbox="807 987 1390 1570" data-label="Image"> </div>

7. ЭЛЕМЕНТЫ УСТРОЙСТВА



1. Входной разъем powerCON
2. Выходной разъем powerCON
3. Светодиодный индикатор
4. Входной разъем CO₂
5. Выходной разъем CO₂

8. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Пожалуйста, свяжитесь с компанией Magic FX для получения дополнительных комплектующих:

MAGIC FX B.V. Шуройи, 27 NL-5281 RE БОКСТЕЛ Нидерланды Т. +31 (0) 411 63 50 13 Ф. +31 (0) 411 63 50 12 Веб-сайт: http://www.magicfx.eu Эл.почта: info@magicfx.eu	
--	--

Вы также можете связаться с компанией GLOBAL EFFECTS (ООО «Мир конфетти»), являющейся официальным дистрибьютором компании MAGIC FX. Тел. +7-499-650-50-78, Москва, ул. Генерала Белова, д. 16 стр. 2. (info@globaleffects.ru; <http://globaleffects.ru>)

9. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

Распакуйте устройство CO₂ Jet. Утилизируйте упаковочный материал, не нанося вреда окружающей среде. Осмотрите устройство на предмет наличия повреждений. В случае обнаружения повреждения, необходимо сообщить об этом в компанию MAGIC FX либо вашему поставщику.

10. УСТАНОВКА

	<p>ОСТОРОЖНО: В случае несоблюдения процедур, машина может быть повреждена.</p>
	<p>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ОБ ОПАСНОСТИ: Установка устройства MAGICFX® CO₂ Jet может осуществляться только взрослыми и уполномоченными лицами.</p>
	<p>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ОБ ОПАСНОСТИ: Компания MAGIC FX не несет ответственности за работу с газом CO₂ и баллонами с CO₂ или за их правильное использование.</p> <p>Используйте только утвержденные к применению баллоны с CO₂ (жидкий углекислый газ с погружной трубкой) и проконсультируйтесь с вашим поставщиком газа по поводу установки, инструкций, руководящих принципов и правил для безопасного использования баллонов с CO₂.</p>

Для установки устройства CO₂ Jet необходимо осуществить следующие действия:

1.

	<p>Поместите баллон с CO₂ на устойчивую и ровную поверхность и закрепите с помощью одобренного ремня или зажима для баллона. Установите баллон так, чтобы отверстие клапана не было направлено в сторону публики. Установите баллон с CO₂ предпочтительно на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении с системой обнаружения CO₂. Максимальная температура окружающей среды не должна превышать 30°C!</p> <p>Проконсультируйтесь с вашим поставщиком газа для получения полных инструкций по использованию газа CO₂.</p>
--	---

2.

	<p>Разместите устройство CO₂ Jet на твердой и ровной поверхности и привинтите его к основанию (предусмотрены 4 винтовых отверстия в опорной плите). Используйте 4 винта длиной по меньшей мере 5 см и вверните их в специально предусмотренные отверстия в базовой пластине CO₂ Jet.</p>
---	--

3.



При необходимости вы можете отрегулировать продувочную трубу, чтобы изменить направление выхода.

Всегда следите за тем, чтобы муфта выдувной трубы была надежно затянута рожковым гаечным ключом.

4.



Устройство CO₂ Jet активируется при подключении к источнику электропитания 230 В. Используйте штепсельную вилку на 230 В и убедитесь, что электричество отключено! Теперь подключите устройство CO₂ Jet к электрической розетке.

5.



Для проверки сначала необходимо установить, находится ли газовый клапан на баллоне с CO₂ в закрытом положении. Теперь вы можете проверить правильность установки устройства CO₂ Jet, включив и отключив электропитание. Если система подключена правильно, вы услышите щелкающий звук, который возникает при открытии и закрытии магнитного клапана в устройстве CO₂ Jet.

6.



Подсоедините шланг к устройству CO₂ Jet и закрепите его, например, гаечным ключом (размер 22).

7.



Другой конец шланга подсоедините к баллону с CO₂ (с погружной трубкой).



Достаточно повернуть его вручную! Используйте гаечный ключ только в том случае, если муфта продолжает протекать.

8.



Когда система подключена правильно, вы можете открыть клапан баллона с CO₂. Проверить на наличие утечки. Если газовый шланг подсоединен неправильно, газ может вытекать. В этом случае затягивайте муфты до тех пор, пока утечка газа не будет прекращена.

Устройство CO₂ Jet теперь готово к использованию.

11. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

	<p>РЕКОМЕНДАЦИЯ: Дает вам предложения и советы относительно более простых или более удобных способов выполнения определенных задач.</p>
	<p>ОСТОРОЖНО: Машина может быть повреждена, если вы не будете обеспечивать тщательного соблюдения процедуры.</p>
	<p>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ОБ ОПАСНОСТИ: Установка устройства MAGICFX® CO2 Jet может осуществляться только взрослыми и уполномоченными лицами. CO₂ Jet можно эксплуатировать только в том случае, если все детали полностью и правильно установлены / подключены.</p>

Для начала эксплуатации устройства CO₂ Jet выполните следующие действия:

1.



Для управления устройством CO₂ Jet, вы включаете и выключаете переключатель. Как только вы нажмете на переключатель, магнитный клапан сразу откроется, и из устройства CO₂ Jet начнет выходить белый дымовой шлейф.
 При повторном переводе переключателя в положение «выключено» клапан немедленно закроется.
 Никогда не удерживайте переключатель в течение более чем 3 секунд. Таким образом, вы предотвратите образование сухого льда на выдувной трубе и не вызовете накопления CO₂ в помещении.



Устройство CO₂ Jet может функционировать с блоком питания, управляемым цифровым матричным коммутатором. Например, цифровой коммутатор FX Switchpack.



Следите за тем, чтобы устройство CO₂ Jet всегда находилось в поле зрения.

12. ВЫКЛЮЧЕНИЕ

Для выключения устройства CO₂ Jet, выполните следующие действия:

1.



Закройте вентили газового баллона.

2.



Включите устройство CO₂ Jet еще раз, чтобы сбросить оставшееся давление в шланге.

3.



Отсоедините штекер (и) устройство CO₂ Jet от источника питания.

4.



Только при отсутствии в шланге газа, такой шланг может быть отсоединен от газового баллона и устройства CO₂ Jet.

13. УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

- Устройство CO₂ Jet протекает

Убедитесь, что муфта газового шланга правильно подсоединена к муфте устройства CO₂ Jet. Если муфта не полностью закреплена, плотно прижмите ее. Это возможно только при отсутствии давления в шланге. Если проблема не устранена, обратитесь в техническую службу компании MAGIC FX.

- При выходе газа CO₂ из устройства CO₂ Jet, виден только небольшой шлейф дыма.

Видимость может меняться в зависимости от влажности воздуха. Результат будет более заметным при высокой абсолютной влажности воздуха.

- При выходе газа CO₂ из устройства CO₂ Jet, не видно белого шлейфа дыма.

Возможно, отсутствуют подходящие баллоны с углекислым газом. Подключите баллоны с жидким углекислым газом и погружную трубку к устройству CO₂ Jet.

В некоторых случаях погружная труба может быть сломана. В этом случае замените баллон с жидким углекислым газом другим и сообщите поставщику газа о баллоне с неисправной погружной трубкой.

- Устройство CO₂ Jet продолжает работать со сбоями после устранения неисправностей.

Во всех случаях незамедлительно обращайтесь к своему дилеру или в техническую службу компании MAGIC FX в случае возникновения сомнений, вопросов о работе устройства CO₂ Jet или иных проблем, касающихся устройства CO₂ Jet.

14. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Измерения и вес	Длина:	195 мм (12,2 дюйма)
	Ширина:	150 мм (14,96 дюйма)
	Высота:	130 мм (11,61 дюйма)
	Вес:	2,85 кг (21,5 фунта)
Электропитание	Вход:	230 В ~ 50-60 Гц
	Использование:	230 В ~ 50-60 Гц
	Мощность:	20 Вт
CO ₂	Вход:	Жидкий CO ₂
	Выход:	CO ₂ Газ
	Использование:	0,5 кг / с (1,1 фунта / с)
	Быстроразъемное соединение:	RU 1 (W21,8x1 / 14 ") – соединитель с резьбой стандарта 3/8" BSP

Дизайн и характеристики продукта могут быть изменены без предварительного уведомления.

15. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для обеспечения максимального срока службы устройства CO₂ Jet необходимо производить его регулярную чистку и проверку его надлежащего функционирования.

Если устройство CO₂ Jet по какой-либо причине не работает, обратитесь в компанию MAGIC FX.

	<p>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ОБ ОПАСНОСТИ:</p> <p>Не заменяйте детали самостоятельно; при необходимости всегда консультируйтесь с сотрудниками компании MAGIC FX.</p>
---	---

16. ГАРАНТИЯ

К устройству MAGIC FX CO₂ Jet применяется гарантия производителя сроком 3 года.

- Гарантия прекращается, если устройство CO₂ Jet используется в ненадлежащих целях и применяется способом, которые не указаны в данном руководстве.
- Гарантия также прекращается, если устройство используется ненадлежащим образом или с нарушением правил.
- Гарантия прекращается в случае внесения несанкционированных поставщиком изменений.
- Передача оборудования производителю для гарантийного ремонта производится покупателем за свой счет (пересылка в Голландию и обратно).

MAG:CFX[®]

WWW.MAGICFX.EU

