

stage4
Professional lighting

CRYOFOG 3

Генератор тяжелого дыма



Руководство пользователя

Версия 1.1.

Содержание

Инструкции по безопасности	3
Функции CRYOFOG 3.....	5
Описание	6
Подготовка к использованию.....	6
Установка	7
Назначение контактов разъема DMX.....	7
Функции кнопок.....	8
Эксплуатация	9
Адресация DMX	12
Устранение неполадок.....	12
Обслуживание.....	14
Аксессуары.....	16
Технические характеристики.....	16

Если сетевой кабель прибора поврежден, то во избежание опасных ситуаций обратитесь для его замены к производителю, его сервисному агенту или специалисту с аналогичной квалификацией.

Условные обозначения



Прочтите руководство пользователя



Для эксплуатации только в помещении



Этот символ обозначает отдельный сбор электрического и электронного оборудования



Предупреждение: ситуации, которые могут причинить вред вам или окружающим



Внимание: ситуации, которые могут привести к повреждению вашего генератора или другого оборудования



Примечание: примечания, советы по использованию или дополнительная информация.

Благодарим Вас за выбор нашего генератора тяжелого дыма с возможностью управления по DMX. Вы стали обладателем высокотехнологичного, профессионального устройства. Перед началом использования внимательно прочтите данное руководство. Чтобы обеспечить лучший эффект работы и продлить срок службы генератора, четко следуйте приведенным инструкциям.

Инструкции по безопасности



Как и все электронные устройства, данный генератор тяжелого дыма следует использовать, соблюдая меры предосторожности. Перед подключением генератора налейте в бак достаточное количество чистой воды. Не превышайте ватерлинию. После завершения работы или при перемещении генератора следуйте следующим инструкциям по технике безопасности, слейте воду из бака и удалите сухой лед из емкости для льда.

- Устройство предназначено только для использования в помещениях. Не используйте под дождем или во влажных условиях.
- Используйте только соответствующий заземленный источник питания для вашего устройства. (см. на этикетке с техническими характеристиками вашего изделия). Устройство должно быть надлежащим образом заземлено.
- Отсоединяйте устройство от электросети, если оно не используется, при заполнении жидкостью и льдом или перед обслуживанием.
- При перемещении генератора на большие расстояния всегда удаляйте лёд и жидкость из баков.
- Устройство должно быть сухим. При попадании внутрь корпуса влаги или жидкости немедленно отключите питание и свяжитесь с сервисным центром для консультации.
- Во время работы держите емкость для льда закрытой. Поместите генератор в хорошо проветриваемом месте, не вставляйте посторонние предметы в вентиляционные отверстия. Оставьте около 100 см свободного пространства вокруг генератора для правильной вентиляции.
- В устройстве нет деталей для обслуживания пользователем, для получения сервисных услуг обратитесь в местный сервисный центр или к другому квалифицированному специалисту.
- Перед очисткой, обслуживанием или хранением убедитесь, что устройство отключено от сети, и удалите из баков воду и лёд.
- Используйте чистую воду. Использование воды с примесями может привести к ухудшению работы или повреждению генератора.
- Поддерживайте достаточное количество воды в баке для нормальной работы генератора. Пожалуйста, не превышайте ватерлинию. Когда воды недостаточно, генератор автоматически перестанет работать.
- Если во время работы генератора произошла какая-либо нестандартная ситуация, немедленно остановите работу, удалите жидкость и лёд и передайте устройство (рекомендуем использовать оригинальную коробку) своему сервисному агенту или дилеру. Перед транспортировкой убедитесь, что вся жидкость из бака полностью удалена.
- Никогда не помещайте в баки легковоспламеняющиеся вещества (липиды, бензин, парфюм и т. д.). Внимательно прочитайте руководство пользователя перед началом работы.
- Не открывайте заднюю панель устройства и не вносите какие-либо изменения в его конструкцию, это может привести к несчастному случаю!
- Генератор тяжелого дыма предназначен для использования только взрослыми людьми. Хранить в недоступном для детей месте. Никогда не оставляйте устройство включенным без присмотра.

- Не трогайте сухой лед голыми руками! Пожалуйста, надевайте защитные перчатки при работе с сухим льдом во избежание обморожения!
- Температура в баке для воды может достигать 85°C, будьте осторожны!
- Бак для воды расположен снизу, температура корпуса может достигать 65°C, будьте осторожны!
- В нижней части генератора расположен сливной клапан. При сливе дождитесь, пока температура воды в баке опустится ниже 30°C во избежание ожогов!
- Перед началом работы внимательно прочитайте руководство пользователя. Следуйте приведенным инструкциям. Никогда не удаляйте предупреждающие или информационные наклейки с устройства.

Примечание



Технические характеристики и конструкция данного устройства, а также информация в данном руководстве могут быть изменены производителем без предварительного письменного уведомления.

Предупреждение

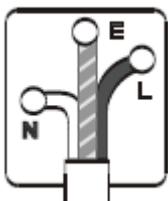


Внутри данного устройства нет деталей для обслуживания пользователем. Не пытайтесь отремонтировать его самостоятельно, это приведет к аннулированию гарантии производителя. В случае, если вашему устройству понадобится сервисное обслуживание, свяжитесь с вашим дилером.



- При заполнении бака водой, она должна поступать из охлаждающей камеры (емкости для сухого льда), а не из выпускного отверстия.
- Если вы не пользуетесь генератором тяжелого дыма, удалите воду и сухой лед. Температура воды при сливе должна быть ниже 30°. При работе с сухим льдом надевайте защитные перчатки.

Важно



Провода в данном сетевом кабеле окрашены в соответствии со следующим кодом:

Европа

.....

.....
Зеленый и желтый – Заземлен (E)

Синий – Нейтральный (N)

Коричневый – Под напряжением (L)

США

.....

.....
Зеленый и желтый – Заземлен (E)

Белый – Нейтральный (N)

Черный – Под напряжением (L)

Предупреждение: данное устройство должно быть заземлено.

Функции CRYOFOG 3

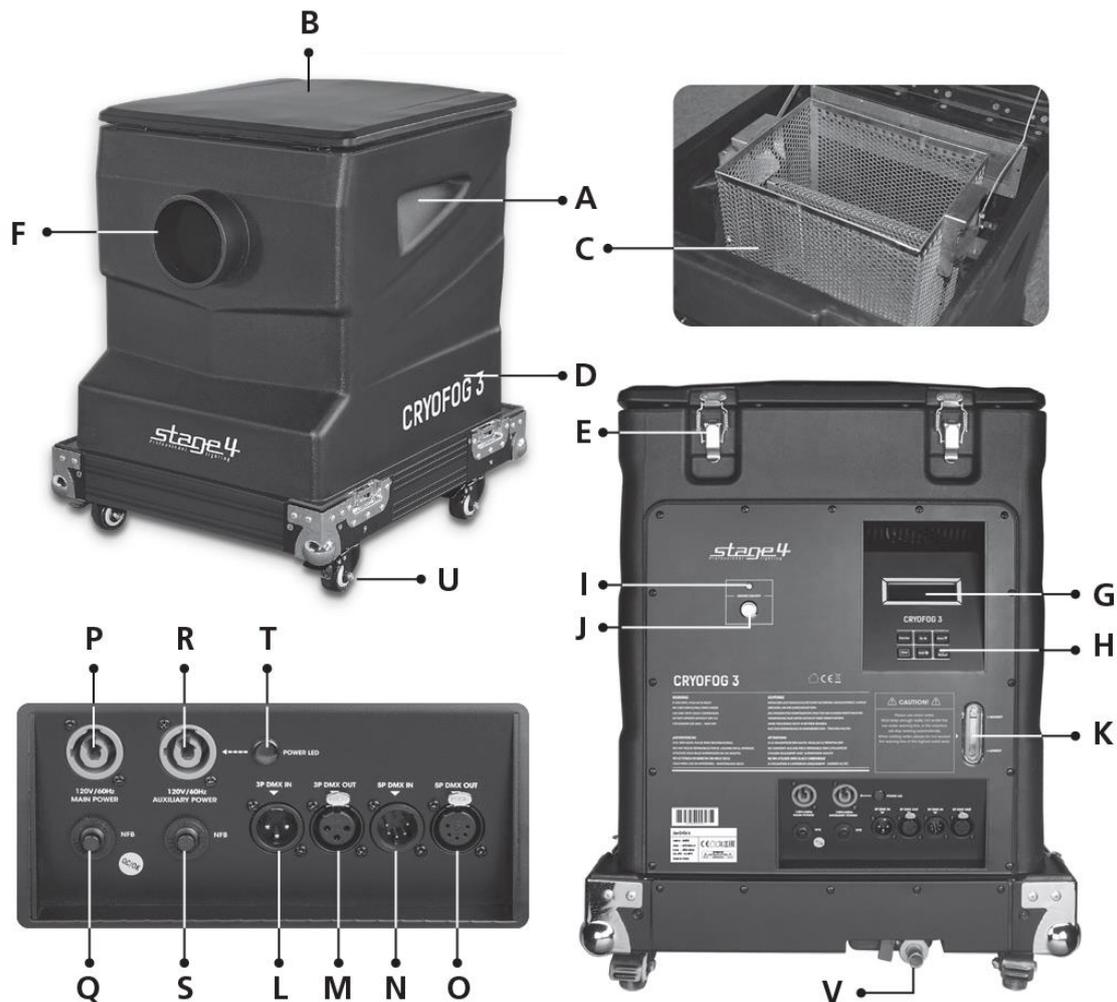


Рисунок 1

- | | |
|--|---|
| <p>A. Ручка
 B. Охлаждающая камера (место залива воды)
 C. Емкость для сухого льда
 D. Бак для жидкости (нижняя часть охлаждающей камеры)
 E. Замок верхней крышки
 F. Выпускное отверстие</p> <p>G. ЖК-дисплей
 H. 6 функциональных кнопок
 I. LED-индикатор дыма ВКЛ./ВЫКЛ.
 J. Дым ВКЛ./ВЫКЛ.
 K. Окно контроля уровня воды (с ватерлинией)</p> | <p>L. Вход DMX 3 PIN XLR
 M. Выход DMX 3 PIN XLR
 N. Вход DMX 5 PIN XLR
 O. Выход DMX 5 PIN XLR</p> <p>P. Вход кабеля питания
 Q. NFB 1 (автоматический выключатель без плавкого предохранителя)
 R. Дополнительный вход кабеля питания
 S. NFB 2 (автоматический выключатель без плавкого предохранителя)
 T. LED-индикатор дополнительного входа кабеля питания
 U. Колесики
 V. Сливной клапан</p> |
|--|---|

Описание

- Вмещает 12 кг сухого льда.
- Цельный корпус, устойчивый к падениям и ударам, оснащен пластиковыми шасси и колесиками. Для установки генератора в транспортировочный кейс нужно всего лишь докупить верхнюю крышку.
- Функция сохранения льда в течение 10 часов. Конструкция охлаждающей камеры позволит уделить достаточно времени подготовке к выступлению.
- Ручное управление подачей дыма или контроль по DMX (10–100%).
- Подача дыма одной кнопкой. Дополнительная кнопка MANUAL для упрощения ручного управления.
- DMX-управление включением или выключением функции нагрева. Генератор начнет нагреваться только тогда, когда требуется работа с сухим льдом.
- 3 режима DMX; 1СН, 2СН, 6СН, управление с помощью любого контроллера DMX.
- Множество функций управления работой генератора, включая встроенный таймер, ручной режим и управление по DMX.
- ЖК-дисплей обеспечивает простоту использования.
- Бак для воды емкостью 32 литра. Окно для контроля уровня воды.
- Два ТЭНа нагрева. 3000 Вт (1450 Вт для 120 В) на каждый ТЭН. Если запустить два ТЭНа, время нагрева составит всего 23 минуты. Потребляемая мощность (на выбор): 3000 Вт (1450 Вт для 120 В) или 6000 Вт (2900 Вт для 120 В).
- Точная электронная система контроля температуры нагрева. Можно установить температуру нагрева воды на 80°, 75°, 70° или 65°.
- Практически полное отсутствие поломок. Конструкция электронных схем соответствует требованиям безопасности.
- Может работать с передатчиком WiTR-DMX 512 для беспроводного управления по DMX.
- Современный дизайн.

Подготовка к использованию

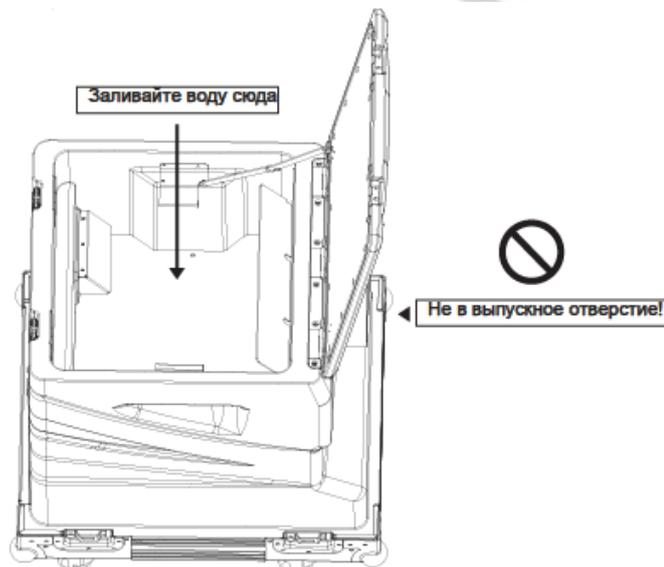
Вся продукция проходит тщательные испытания на заводе и поставляется в отличном состоянии. Если во время транспортировки генератор получил повреждение, или отсутствуют какие-либо компоненты, немедленно обратитесь к своему дилеру.

Упаковка должна содержать:

1. Генератор тяжелого дыма – 1 шт.
2. Кабель питания powerCON – 2 шт.
3. Руководство пользователя – 1 шт.

Установка

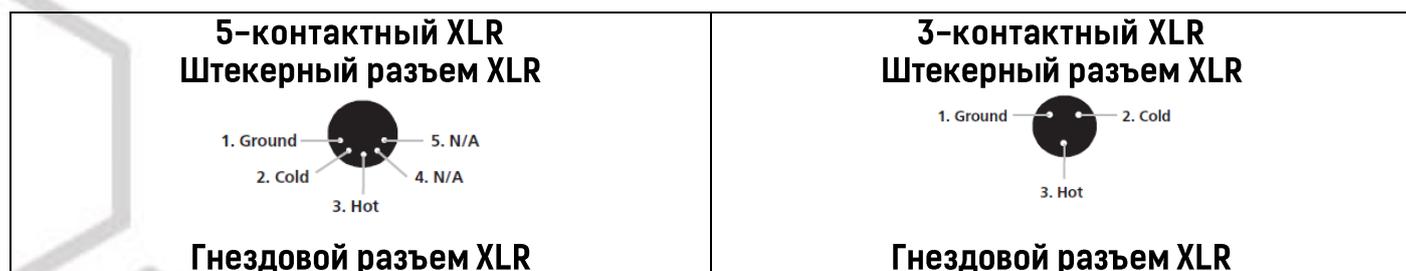
1. Откройте упаковку и аккуратно извлеките устройство.
2. Обязательно удалите упаковочный материал вокруг генератора, особенно вокруг выпускного отверстия.
3. Установите генератор на сухую ровную поверхность.
4. При заполнении бака водой, она должна поступать из охлаждающей камеры (емкости для сухого льда), а не из выпускного отверстия.

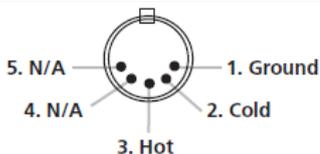


5. Залейте чистую воду в охлаждающую камеру (Рисунок 1-B), вода перетечет из охлаждающей камеры в нижний бак для воды (Рисунок 1-D). Будьте осторожны, не превышайте ватерлинию и используйте только чистую воду. Когда воды недостаточно, генератор автоматически перестанет работать.
6. Наденьте защитные перчатки, положите сухой лед в емкость для сухого льда и поместите в охлаждающую камеру (рис. 1-B и C).
7. Вставьте кабель питания генератора в подходящую розетку.
8. Для управления используйте ЖК-дисплей и функциональные кнопки (Рисунок 1-G и H) или контроллер DMX.
9. Если вы не используете генератор в течение длительного времени, отключите питание и опустошите баки для льда воды.

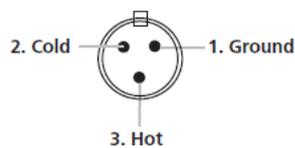
Назначение контактов разъема DMX

Устройство оснащено 3- или 5-контактным разъемом XLR для подключения DMX. На схеме ниже приведена информация о назначении контактов.





Назначение контактов XLR
 Контакт 1=Земля
 Контакт 2=Обратная полярность
 Контакт 3=Прямая полярность
 Контакт 4=Не используется
 Контакт 5=Не используется



Назначение контактов XLR
 Контакт 1=Земля
 Контакт 2=Обратная полярность
 Контакт 3=Прямая полярность

Функции кнопок



- FUNCTION:** Кнопка переключения функций; числовые значения меняются с помощью клавиш UP (ВВЕРХ) и DOWN (ВНИЗ).
- DMX Mode:** Выбор режима DMX (1/2/6 каналов).
- DMX** Установка адреса DMX. Диапазон значений: адрес=001~512.
- Address:** Быстро переключать значения можно путем нажатия клавиши UP/DOWN в течение 1,5 секунд. Одновременное нажатие клавиш UP/DOWN вернет значение к 1.
- Volume:** Регулировка выхода дыма при интервальной и непрерывной подаче дыма (10-100%).
- Duration:** Продолжительность выхода дыма при интервальной подаче (10-250 с).
- Interval:** Интервал между подачами дыма (10-250 с).
- UP:** Кнопка увеличения числовых значений.
- DOWN:** Кнопка уменьшения числовых значений.
- TIMER:** Кнопка запуска интервальной подачи дыма.
- HOLD:** Кнопка запуска непрерывной подачи дыма.
- MANUAL:** Кнопка ручной регулировки подачи дыма. Нажмите «MANUAL» (не отпускайте) для максимальной подачи дыма. Отпустите «MANUAL» для возврата к предыдущему режиму. Эту функцию можно запустить принудительно в любом режиме.
- SMOKE ON/OFF:** Кнопка запуска непрерывной подачи дыма.



- Установленные значения сохраняются автоматически.
- В режиме предварительного нагрева или ожидания функции можно переключать с помощью кнопки FUNCTION.

Эксплуатация

Подключите кабель питания генератора к соответствующей розетке.

Данный генератор оснащен основным и вспомогательным кабелем. Основной кабель питания отвечает за питание первого комплекта нагревательных трубок и всех цепей управления. Вспомогательный кабель питания отвечает за питание второго комплекта нагревательных трубок. При использовании только основного кабеля питания будет работать только первый комплект нагревательных трубок, время нагрева будет больше, но это не повлияет на работу генератора.

Version: 1.0

После подключения генератора на экране появится его версия (1.0).

Present 80°C Low
Current T. = 31°C

Через 2 секунды устройство переходит в рабочее состояние;

Preset xx°C: отображение целевой температуры по умолчанию; 80°, 75°, 70° или 65°. Можно выбрать нужную температуру с помощью кнопок UP/DOWN. На рисунке слева показано заданное значение температуры 80°C.

Current T.=xx°C: отображение текущей температуры воды; когда температура воды ниже целевой температуры, мигает символ °C, при достижении целевого значения данный символ перестанет мигать, а нагрев прекратится. На рисунке слева показана текущая температура 31°C.

Low: предупреждение о низкой температуре воды; Когда холодный генератор находится под напряжением и температура воды не достигла 40°C, в правом верхнем углу дисплея появляется мигающая надпись Low. При низкой температуре воды генератор не может выполнить распыления дыма. Когда температура воды превысит 40°C, надпись исчезнет. Для достижения максимальной эффективности подачи дыма лучше дождаться, пока температура воды достигнет заданной температуры.

После завершения предварительного нагрева осуществляйте управление прибором в соответствии с режимами, представленными ниже.

Непрерывная подача дыма.....

Панель управления, DMX-сигнал отсутствует.

SMOKE ON 100%
Current T. = 72°C

Нажмите кнопку HOLD или SMOKE ON/OFF для запуска непрерывной подачи дыма.

1. На дисплее информация отображается как на рисунке слева;
2. Регулировка объема дыма (10–100%) происходит с помощью кнопок UP/DOWN.

Preset xx°C
Current T. = xx°C

Нажмите кнопку HOLD или SMOKE ON/OFF еще раз для остановки непрерывной подачи дыма.

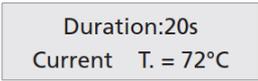
3. На дисплее информация отображается как на рисунке слева;

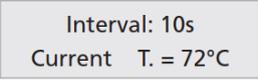


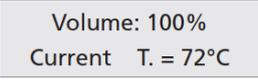
- Установленные значения сохраняются автоматически

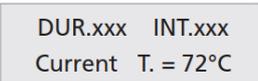
Интервальная подача дыма

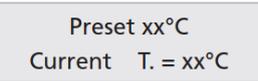
Панель управления, DMX-сигнал отсутствует.

- 

Нажмите кнопку FUNCTION, выберите Duration для установки продолжительности выхода дыма. С помощью клавиши UP или DOWN задайте необходимое значение (минимум 10 секунд, максимум 250 секунд). На рисунке слева продолжительность выхода дыма 20 секунд.
- 

Нажмите кнопку FUNCTION, выберите Interval для установки интервала выхода дыма. С помощью клавиши UP или DOWN задайте необходимое значение (минимум 10 секунд, максимум 250 секунд). На рисунке слева продолжительность выхода дыма 10 секунд.
- 

Нажмите кнопку FUNCTION, выберите Volume для установки объема дыма. С помощью клавиши UP или DOWN задайте необходимое значение (минимум 10%, максимум 100%). На рисунке слева объем дыма 100%.
- После завершения настройки значения будут сохранены автоматически, нажмите TIMER, чтобы запустить интервальную подачу дыма.
- 

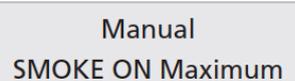
После запуска интервальной подачи DURATION и INTERVAL будут циклично повторяться;
- 

Нажмите кнопку TIMER еще раз для остановки интервальной подачи дыма.
- На дисплее информация отображается как на рисунке слева;
- В этом режиме все еще можно пользоваться другими функциональными кнопками на панели. Если температура воды все еще достаточно высока, вышеуказанные действия можно повторить.



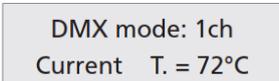
- Установленные значения сохраняются автоматически.
- Когда выполняется непрерывная подача дыма, можно переключиться на интервальную подачу, нажав кнопку TIMER. Когда выполняется интервальная подача дыма, можно переключиться на непрерывную подачу, нажав кнопку HOLD.

Ручное управление

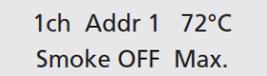
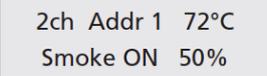
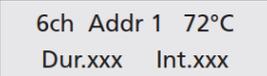
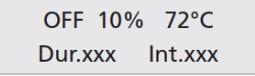
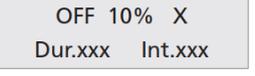
- После завершения нагрева, в любом режиме, например, при интервальной подаче дыма или управлении с помощью консоли DMX, нажмите и удерживайте кнопку MANUAL (не отпуская), ручное управление будет иметь приоритет над другими режимами.


Генератор будет производить максимальный объем дыма.
На дисплее информация отображается как на рисунке слева.
-
- Отпустите кнопку MANUAL для возврата к предыдущему режиму.

Управление с помощью контроллера DMX.....

- С помощью кнопки FUNCTION под ЖК-дисплеем выберите режим DMX и установите адрес DMX (рисунок 1-Н). Доступно 3 режима DMX (1/2/6 каналов). Управление по DMX пока не осуществляется.


Нажмите кнопку FUNCTION для входа в меню настройки режима DMX, нажмите кнопку UP/DOWN для выбора режима, 1CH – одноканальный режим, 2CH – двухканальный режим и 6CH – шестиканальный режим, установленные значения сохраняются автоматически. На дисплее слева выбран одноканальный режим;
-

3.  DMX Address 1
Current T. = 72°C
4. Нажмите кнопку FUNCTION для входа в меню настройки адреса DMX, нажмите кнопку UP/DOWN для установки нужного адреса. Установленные значения сохраняются автоматически. На дисплее слева выбран адрес DMX 1;
5. Подключите кабель контроллера DMX к нужному входному разъему (Рисунок 1 – L или N) генератора. Убедитесь, что полярность сигнального кабеля верная. При поступлении DMX-сигнала генератор автоматически перейдет в режим управления DMX. За исключением ручного режима, все остальные встроенные функции недоступны при управлении по DMX;
-  1ch Addr 1 72°C
Smoke OFF Max.
5. Установленные значения сохраняются автоматически.
Информация на ЖК-дисплее:
В первой строке отображается режим (одноканальный), адрес DMX и текущая температура воды; Вторая строка показывает текущий статус подачи дыма (ВКЛ/ВЫКЛ), а также объем дыма. Обратите внимание, что объем дыма по умолчанию в одноканальном режиме является максимальным;
6. После запуска режима работы DMX (получение сигнала DMX и начало работы) все еще можно менять режим (с помощью кнопки FUNCTION) и адрес DMX (с помощью клавиш UP/DOWN).
7. Нажмите кнопку FUNCTION для переключения в двухканальный режим.
8.  2ch Addr 1 72°C
Smoke ON 50%
8. Информация на ЖК-дисплее:
В первой строке отображается режим (двухканальный), адрес DMX и текущая температура воды; Вторая строка показывает текущий статус подачи дыма (ВКЛ/ВЫКЛ), а также объем дыма (50%).
9. Нажмите кнопку FUNCTION для переключения в шестиканальный режим.
10.  6ch Addr 1 72°C
Dur.xxx Int.xxx
10. Информация на ЖК-дисплее:
В первой строке отображается режим (шестиканальный), адрес DMX и текущая температура воды; Во второй строке отображаются текущая продолжительность и интервал подачи дыма.
11.  OFF 10% 72°C
Dur.xxx Int.xxx
11. В 6-канальном режиме, если не нажимать кнопку FUNCTION повторно в течение 2 секунд, происходит переключение в рабочий режим, как показано на рисунке слева;
В первой строке отображается текущий статус подачи дыма (ВКЛ./ВЫКЛ.), а также объем дыма и текущая температура воды; Во второй строке отображаются текущая продолжительность и интервал подачи дыма.
12.  OFF 10% X
Dur.xxx Int.xxx
12. Если значение DMX канала 6 находится в диапазоне от 0 до 31, функция нагрева отключится (ВЫКЛ), а «°C» изменится на «X».
См. таблицу DMX
13. При необходимости непрерывно нажимайте кнопку FUNCTION, чтобы переключиться с 1-канального режима на 6-канальный;
14. При желании можно подключить еще один генератор тяжелого дыма: подключите один конец сигнального кабеля к выходному разъему (рисунок 1-М или O) на задней панели первого генератора тяжелого дыма, а другой конец сигнального кабеля к входному разъему (рисунок 1-L или N) на задней панели второго генератора тяжелого дыма. Повторите процедуру, если необходимо соединить больше устройств. Получится последовательная цепь.
15. Готово! См. таблицу распределения каналов DMX для выполнения нужных настроек. Теперь можно осуществлять управление генератором с помощью консоли DMX.



- Установленные значения сохраняются автоматически

Адресация DMX

1 КАНАЛ

Значение DMX	Подача дыма ВКЛ./ВЫКЛ.
32-255	ВКЛ.
0-31	ВЫКЛ.

** В данном режиме объем дыма 100% по умолчанию

2 КАНАЛА

1-й КАНАЛ		2-й КАНАЛ	
Значение DMX	Подача дыма ВКЛ./ВЫКЛ.	Значение DMX	Объем дыма
32-255	ВКЛ.	29-255	11-100%
0-31	ВЫКЛ.	0-28	10%

6 КАНАЛОВ

1-й КАНАЛ		2-й КАНАЛ		3-й КАНАЛ	
Значение DMX	Подача дыма ВКЛ./ВЫКЛ.	Значение DMX	Объем дыма	Значение DMX	Продолжительность
32-255	ВКЛ.	29-255	11-100%	250-255	250 с
0-31	ВЫКЛ.	0-28	10%	11-249	11-249 с
				0-10	10 с
4-й КАНАЛ		5-й КАНАЛ		6-й КАНАЛ	
Значение DMX	Интервал	Значение DMX	Предуст. t°	Значение DMX	Нагреватель ВКЛ./ВЫКЛ.
250-255	250 с	192-255	80°C	32-255	ВКЛ.
11-249	11-249 с	128-191	75°C	0-31	ВЫКЛ.
5-10	10 с	64-127	70°C		
0-4	0 с	0-63	65°C		

***** с = секунды

***** Интервал=0 – непрерывная подача дыма

***** Когда подача дыма выключена, таймер не работает. Значения продолжительности и интервала, отображаемые на дисплее, являются параметрами, установленными контроллером DMX. Когда подача дыма включена, таймер работает; значения продолжительности и интервала на дисплее будут уменьшаться. Продолжительность и интервал циклично повторяются.

Устранение неполадок

Это руководство по устранению неполадок предназначено для решения простых проблем, которые могут возникнуть при работе данного генератора тяжелого дыма.

Если возникла проблема, по порядку выполняйте шаги, приведенные ниже, пока не будет найдено решение. После того, как генератор начнет работать правильно, прекратите выполнение этих шагов. Если проблему не удалось устранить самостоятельно, обратитесь в сервисную службу к квалифицированному специалисту.

Питание подключено, но нет подачи дыма.

1. Проверьте источник питания. Подключите устройство к заземленной электрической розетке с соответствующим напряжением.
2. Проверьте, горит ли ЖК-дисплей, и реагируют ли клавиши управления.
3. Проверьте, корректно ли работает панель управления.

4. Проверьте положение NFB (выключателя без предохранителя). При необходимости установите его на место.
5. Проверьте, достаточно ли в баке чистой воды.
6. Проверьте, есть ли сухой лед.
7. Проверьте, работает ли нагревательный элемент (дотроньтесь до панели, она должна быть теплой, либо проверьте на ЖК-дисплее температуру воды).
8. Проверьте качество подключения сигнального кабеля, убедитесь, что полярность сигнального кабеля верная.
9. Проверьте адресацию DMX.
10. Проверьте правильность подключения контроллера.

Питание подключено, но дым выходит неравномерно

Если подача дыма слабая, затруднена или происходит с шумом, немедленно отключите генератор от питания. Проверьте уровень чистой воды и сухого льда и снова включите питание. Если проблема не исчезла, во избежание повреждений отключите устройство и обратитесь за квалифицированной помощью в сервисную службу. Не разбирайте прибор самостоятельно!

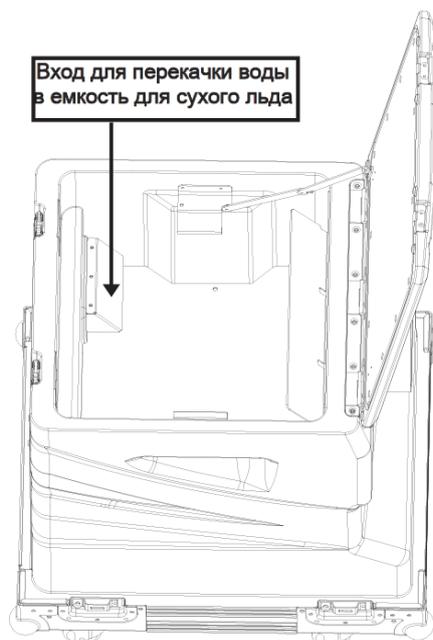
Решение проблемы отсутствия подачи воды:

Две возможные причины отсутствия подачи воды:

1. Помпа не издает звука циркуляции, что означает, что она не работает.
 2. Помпа издает звук циркуляции, но не может перекачивать воду.
- Возможно, это связано с тем, что не удаляется воздух между помпой и трубкой.

Метод для удаления воздуха:

Наполните охлаждающую камеру (емкость для сухого льда) водой до уровня впускного отверстия в емкость для сухого льда, показанного на рисунке, а затем откройте сливной клапан, слейте воду до допустимой отметки. После этого помпа снова сможет перекачивать воду.



Предупреждения:

Water Level Low

Heater Overheat

Появление данной надписи на экране означает, что в генераторе слишком низкий уровень воды. Нагревательный элемент не работает.

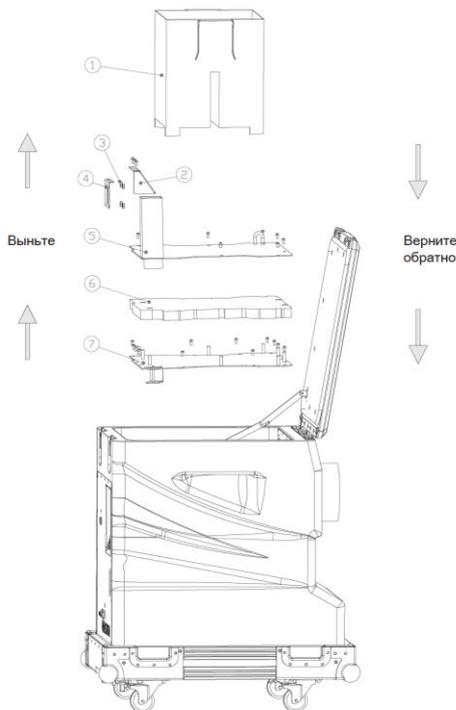
Появление данной надписи указывает на то, что температура воды слишком высока, или отсоединился датчик температуры.

Обслуживание

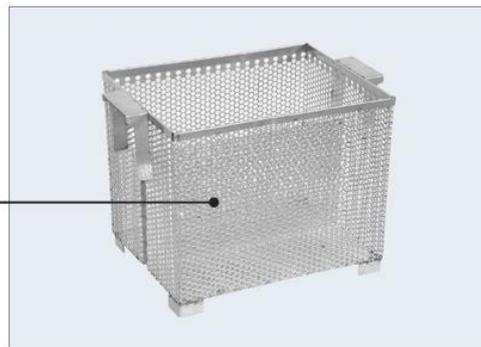
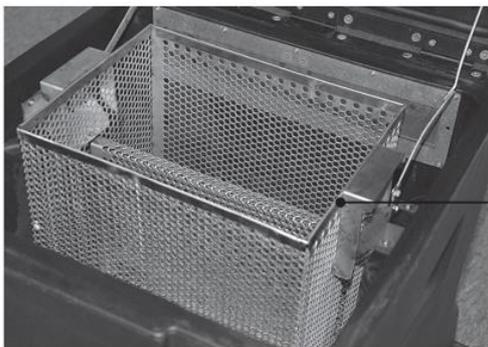
Перед выполнением технического обслуживания убедитесь, что кабель питания отключен, и генератор полностью остыл.

Техническое обслуживание должно выполняться квалифицированным персоналом.

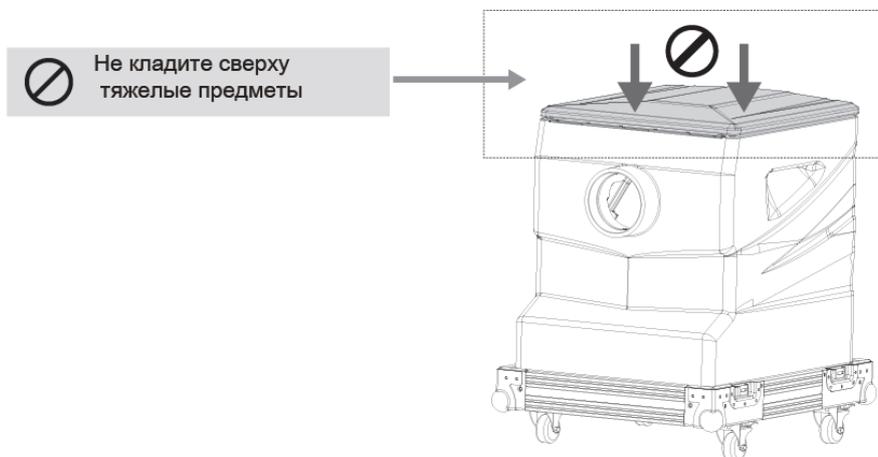
1. Вода должна быть чистой. Лучше всего менять воду ежедневно.
2. После использования генератора слейте воды и опустошите емкость для сухого льда. Генератор должен оставаться сухим.
3. Если генератор не используется в течение долгого времени, уберите его на хранение в сухое место.
4. При длительном использовании генератора тяжелого дыма могут выпадать осадки примесей. Если сливной клапан заблокирован, необходимо очистить охлаждающую камеру и бак для воды. Этапы очистки:
 - a) Откройте верхнюю крышку и достаньте емкость для сухого льда (1);
 - b) Ослабьте три винта на крышке водозаборника (2) и снимите с него крышку;
 - c) Ослабьте четыре гайки (3) и снимите пластину давления воды (4);
 - d) Открутите девять винтов верхней перегородки (5) и снимите верхнюю перегородку;
 - e) Снимите изоляционную плиту (6);
 - f) Отвинтите восемь винтов нижней перегородки (7) и снимите нижнюю перегородку;
 - g) Теперь можно приступить к очистке бака;
 - h) После очистки повторите процедуру в обратном порядке, закрутите винты и установите емкость для льда обратно.



5. Сетчатую корзину для сухого льда в охлаждающей камере следует регулярно очищать, следить за тем, чтобы сетка не засорялась посторонними предметами;



6. Не подвергайте прибор воздействию прямых солнечных лучей в течение длительного времени.
7. Не кладите тяжелые предметы сверху генератора, чтобы избежать повреждения или деформации корпуса;



8. Протирайте корпус генератора сухой тканью.

Аксессуары



Гофра для удаленной подачи дыма (2,8 м)

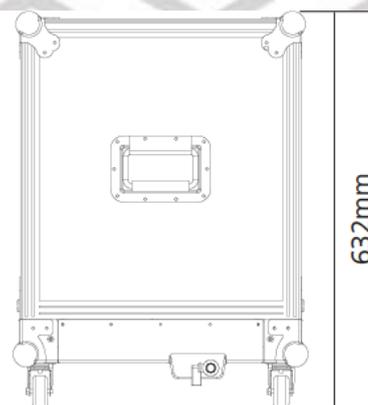
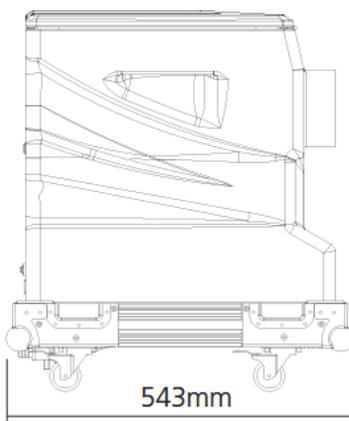
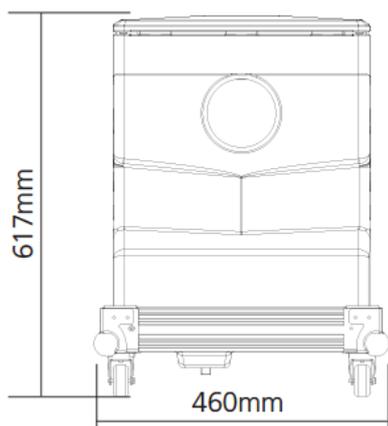


Насадка для гофры

Технические характеристики

Модель	CRYOFOG 3
Мощность нагревателя	(230 В) 3000 Вт x2, (120 В) 1450 Вт x2
Основное электропитание	(230 В) 3000 Вт, (120 В) 1550 Вт
Мощность собственных нужд	(230 В) 3000 Вт, (120 В) 1450 Вт
Потребляемая мощность (весь генератор)	(230 В) 6100 Вт, (120 В) 3000 Вт
Предохранитель (120 В, 230 В, 240 В)	NFB 20A x 2
Время нагрева (мин.) 230 В	45 мин. (1 нагревательная трубка 23 мин. (2 нагревательных трубки)
Время нагрева (мин.) 120 В	90 мин. (1 нагревательная трубка 46 мин. (2 нагревательных трубки)
Режимы DMX512	1/2/6 каналов
Встроенные функции	<ul style="list-style-type: none"> • Непрерывная подача дыма • Таймер • Ручное управление
Электронный контроль температуры (°C)	80/75/70/65°C
Регулировка объема дыма	10-100%
Макс. площадь покрытия (м²)	550 м²
Объем бака (до ватерлинии, л)	32
Емкость охлаждающей камеры (кг)	12 кг сухого льда
Время естественного испарения сухого льда (ч)	10
Окно контроля уровня воды	Да
Дисплей	ЖК-дисплей
Отключение при низком уровне воды	Да
Ручка	Да
Разъемы DMX	3&5 PIN XLR
Питание	120 В/60 Гц, 230В; 240В/50 Гц
Габариты ДхШхВ (мм), включая колесики	543x460x617 мм
Вес (кг), включая колесики	33 кг
Габариты ДхШхВ (мм), включая колесики и крышку транспортировочного кейса	543x460x632 мм
Вес (кг), включая колесики и крышку транспортировочного кейса	43,8 кг
Аксессуары	(Гофра для удаленной подачи дыма x 1, Насадка для гофры x 1)
Расходные материалы (приобретаются самостоятельно)	Сухой лед

* Напряжение устанавливается на заводе и не может быть изменено.



**Храните данное руководство пользователя
Информация в данном руководстве может быть изменена без предварительного уведомления**

Для получения актуальных версий руководств пользователя
на оборудование ТМ STAGE4 воспользуйтесь QR-кодом:

