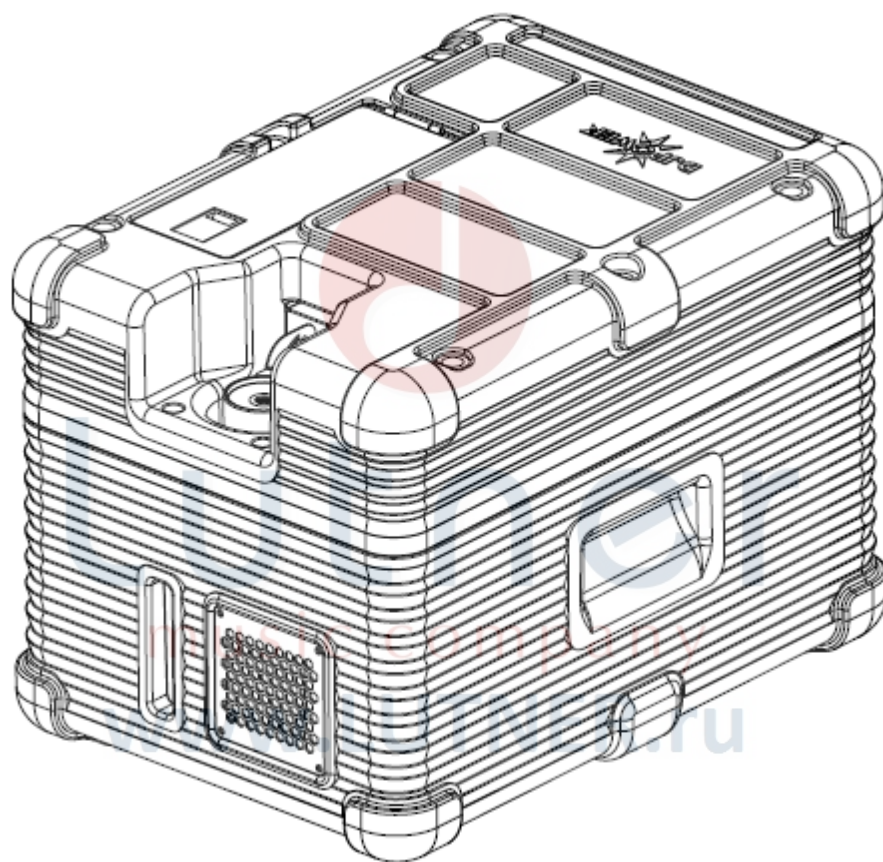




Генератор тумана H-4S

Инструкция по эксплуатации

1 ПРЕЖДЕ ЧЕМ НАЧАТЬ

1.1 Комплектация

- Генератор тумана H-4S
- Кабель электропитания
- Инструкция по эксплуатации

1.2 Инструкции по распаковке

Аккуратно распакуйте приобретенное устройство и проверьте его комплектацию, чтобы убедиться в наличии и хорошем состоянии всех деталей.

Если коробка или ее содержимое (само устройство и его принадлежности) получили повреждения при транспортировке или имеют видимые признаки неправильного обращения, немедленно сообщите об этом перевозчику или продавцу. Кроме того, сохраните коробку и ее содержимое для проверки.

1.3 Символы

Символ	Значение
	Внимание Важная информация об установке, настройке или эксплуатации устройства. Несоблюдение этих инструкций может привести к сбоям в работе или повреждению устройства, или нанести вред оператору.
	Важно Важная информация по установке или настройке. Несоблюдение этой информации может помешать правильной работе устройства.
	Информация Полезная информация.

1.4 Отказ от ответственности

Информация и технические характеристики, содержащиеся в данной инструкции по эксплуатации, могут изменяться без предварительного уведомления.

Компания DJPOWER не несет никакой ответственности за любые ошибки или упущения и оставляет за собой право в любое время вносить изменения в данное руководство.

Авторское право © 2023 DJPOWER. Все права защищены.

1.5 Меры безопасности

Перед использованием данного устройства внимательно прочитайте следующие меры безопасности. Они включают в себя важную информацию по технике безопасности при установке, эксплуатации и обслуживании устройства.

1.5.1 Личная безопасность

- Во избежание риска поражения электрическим током всегда подключайте устройство к цепи электропитания с заземлением.
- Следите за тем, чтобы дети, посторонние люди и животные не имели доступа к устройству.

1.5.2 Установка и подготовка устройства

- Установите генератор тумана горизонтально и проверьте, не имеет ли он повреждений. Если устройство повреждено, немедленно свяжитесь с поставщиком. Открутите крышку бака, чтобы долить высококачественную жидкость для создания тумана, затем закрутите крышку.
- Устройство предназначено для использования как внутри помещения, так и на улице! Во избежание риска возгорания или поражения электрическим током следите за тем, чтобы устройство не попало под дождь и не подвергалось воздействию влаги.
- Не используйте устройство в замкнутом пространстве. Всегда устанавливайте устройство там, где обеспечивается достаточная вентиляция, на расстоянии не менее 30 см от ближайших поверхностей.
- Убедитесь, что вентиляционные отверстия на корпусе устройства не заблокированы.

1.5.3 Питание и проводка

- Обязательно убедитесь, что напряжение электрической розетки, к которой подключается устройство, находится в пределах допустимого диапазона, указанного на его задней панели или в инструкции по эксплуатации.
- Убедитесь, что кабель электропитания не перекручен и не поврежден.
- Никогда не подключайте данное устройство к диммеру или реостату.
- При отключении устройства от электрической розетки никогда не тяните за кабель питания.
- Для устранения бесполезного износа и увеличения срока службы в периоды простоя отключайте устройство от источника электропитания с помощью выключателя или вынимайте вилку из электрической розетки.

1.5.4 Эксплуатация

- Не используйте данное устройство в случае повреждения его корпуса или кабелей. Поврежденные детали должны быть немедленно заменены авторизованным техническим специалистом.
- Максимально допустимая температура окружающей среды (T_a) 40°C. Не эксплуатируйте устройство при более высоких температурах.
- **Не закрывайте вентиляционные отверстия на корпусе во время работы устройства во избежание внутреннего перегрева.**
- **Не закрывайте и не затыкайте выходное сопло во время работы устройства.**
- Данное устройство не содержит деталей, обслуживаемых пользователем. Любое упоминание об обслуживании в данной инструкции по эксплуатации подразумевает обращение только к специально обученным и сертифицированным техническим специалистам. Не открывайте корпус устройства и не пытайтесь отремонтировать его самостоятельно. Это может привести к его повреждению или неисправности.



Сохраните данную инструкцию по эксплуатации для дальнейшего использования. В случае продажи устройства обязательно передайте этот документ покупателю.

2 ВВЕДЕНИЕ

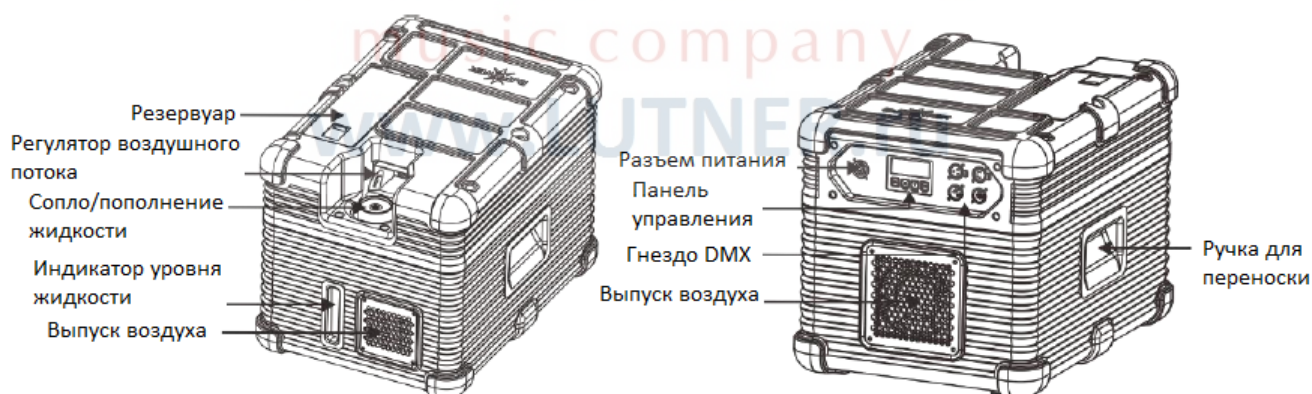
2.1 Описание

Модель Н-4S представляет собой генератор тумана на масляной основе. В устройстве применяется технология распыления под высоким давлением без использования нагревательной системы, что позволяет создавать туман без предварительного нагрева. Литой корпус устройства изготовлен из высокопрочного композитного материала, не ржавеет, имеет меньший вес и высокую долговечность. Обновленное сопло обеспечивает лучший эффект тумана. Сухой и нежный туман хорошо удерживается в воздухе и подходит для любых выступлений в помещении или на открытом воздухе.

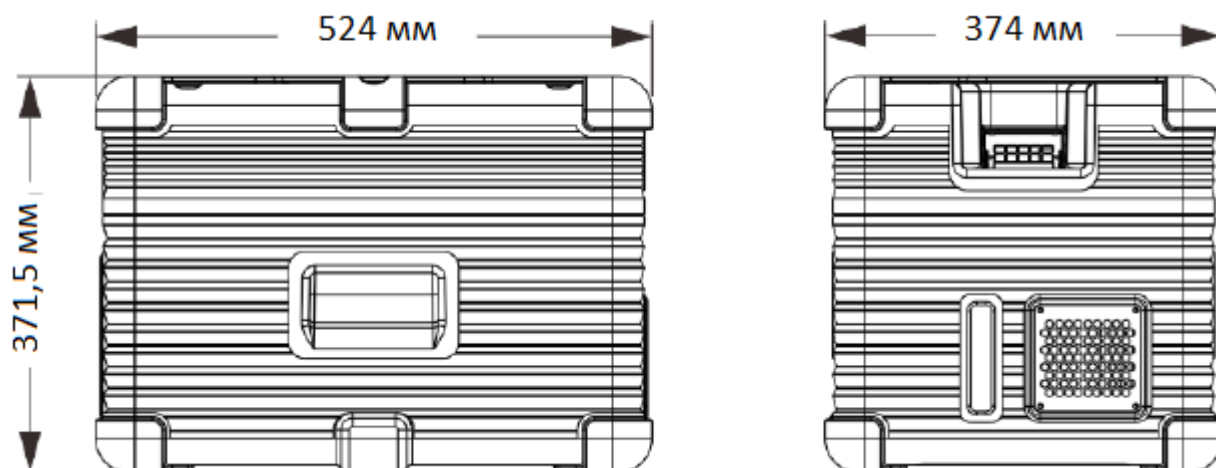
2.2 Особенности

- Все принадлежности генератора тумана помещаются в один контейнер, надежный и удобный для переноски и транспортировки.
- Низкий уровень шумов из-за отсутствия в конструкции воздушного компрессора идеально подходит для использования в театре и других сценических приложениях.
- Генератор создает мелкую, полупрозрачную дымку, не заполняя при этом помещение.
- Идеально подходит для акцентирования света и лазерных лучей.
- Выход тумана и скорость вентилятора плавно регулируются с помощью поворотных регуляторов.
- Интерфейс DMX с 3-контактными разъемами.
- Настройки DMX через панель управления со светодиодным дисплеем.
- Управление температурой с помощью термовыключателя.
- Съемный бак.
- Датчик низкого уровня жидкости.
- Работает на стандартной жидкости на водной основе.

2.3 Внешний вид устройства



2.4 Габариты устройства



3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электропитание	Напряжение и частота питания	100 - 120 В, 50/60 Гц	220 - 240 В, 50/60 Гц
	Потребляемая мощность	550 Вт	550 Вт
Производительность	Максимальный выходной объем	Приблизительно 90,6 м ³ /мин	
	Площадь покрытия	Приблизительно 200 м ³ (5 минут работы)	
	Расход жидкости	Приблизительно 25 ч/л	
Уровень защиты	Уровень защиты устройства	IPX1	
Управление	Протокол управления	DMX-512	
	Количество каналов DMX	2	
Емкость	Емкость бака	2,5 л	
Масса и габариты	Масса нетто	29,5 кг	
	Масса брутто	30,2 кг	
	Габариты устройства	524 × 374 × 371,5 мм	
	Габариты упаковки	612 × 462 × 465 мм	
Расходные материалы	Расходные материалы	PRO-H1L	

4 НАСТРОЙКА

4.1 Питание переменного тока

Генератор тумана имеет фиксированное напряжение электропитания и может работать с входным напряжением 100 В - 120 В, 50/60 Гц, или 220 В - 240 В, 50/60 Гц, в зависимости от конкретной модели. Для того чтобы узнать требования к электропитанию конкретного изделия (автоматический выключатель, электрическая розетка и проводка), используйте значение тока, указанное на этикетке, прикрепленной к его задней панели, или обратитесь к техническим характеристикам в данном документе. Указанный номинальный ток соответствует среднему току, потребляемому устройством в нормальных условиях работы.



Всегда подключайте устройство к защищенной автоматическим выключателем или предохранителем цепи электропитания. Во избежание риска поражения электрическим током или возгорания устройство должно иметь электрическое заземление.



Никогда не подключайте устройство к реостату (переменному резистору) или диммеру, даже если этот реостат или диммер используется только как переключатель между 0 и 100%.

4.2 Соединение DMX

Данное устройство можно подсоединить к контроллеру DMX с помощью 3- или 5-контактного соединения DMX. При использовании с данным генератором тумана других совместимых с DMX устройств каждым из них можно будет управлять по отдельности с одного контроллера DMX. Инструкции по подключению и настройке данного генератора для работы DMX приводятся в инструкции по эксплуатации.

4.3 Установка устройства

Перед установкой устройства прочитайте и соблюдайте рекомендации по безопасности, указанные в разделе «Меры безопасности».

4.3.1 Ориентация

Всегда устанавливайте устройство в безопасном месте, оставляя достаточно пространства для вентиляции, настройки и обслуживания.

4.3.2 Установка

При установке устройства DJPOWER рекомендует руководствоваться следующими общими правилами.

- Перед выбором места для установки устройства убедитесь, что к нему будет обеспечен легкий доступ для обслуживания и программирования.
- Убедитесь, что конструкция или поверхность, на которую устанавливается устройство, способна выдержать его вес (обратитесь к разделу «Технические характеристики»).

5 УПРАВЛЕНИЕ

5.1 Управление с панели устройства

5.1.1 Панель управления на устройстве

Для получения доступа к функциям управления используются четыре кнопки, расположенные под ЖК-дисплеем устройства.



Кнопка	Функция
<MENU>	Переключение страниц меню для выбора функций.
<▲>	Увеличение числового значения текущей функции. Запуск режима работы по таймеру.
<▼>	Уменьшение числового значения текущей функции. Запуск режима ручного управления.
<ENTER>	Сохранение настроек. Кнопка STOP отключает вывод тумана.

- Чтобы понять все функции устройства, ознакомьтесь с картой меню. В карте меню показан основной уровень и диапазон настройки уровня для каждого параметра.
- Чтобы перейти к нужному главному меню, нажимайте кнопку <MENU>, пока на дисплее не отобразится нужный параметр. Это первый уровень программирования для данного параметра.
- Чтобы выбрать опцию или значение в текущем уровне программирования, нажимайте кнопку ▲ или ▼, пока опция не отобразится на дисплее. Если имеется другой уровень программирования, на дисплее появится первая опция, иначе на дисплее появится выбранное значение.

5.1.2 Карта меню

	Индикация на дисплее	Описание	Диапазон настройки
Страница подготовки	Ready To Fog DJPOWER	Готов к работе.	
Страницы настройки	Timer Interval 10S	Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для установки интервала таймера (Timer Interval).	5 ~ 200 с
	Timer Duration 10S	Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для установки длительности таймера (Timer Duration).	5 ~ 200 с
	Auto Run Last Settings ON	Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для автоматического запуска последних настроек (Auto Run Last Settings).	ON/OFF (включено / выключено)
	Fan Speed 100%	Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для настройки скорости вентилятора (Fan Speed).	1% ~ 100%
	Automatic screen-off ON	Переключатель функции автоматического отключения экрана (Automatic screen-off). После включения функции автоматического отключения экрана устройство будет автоматически выключать экран дисплея через 10 секунд, если не нажата какая-либо кнопка. Нажатие любой кнопки приведет к включению экрана дисплея. Отключение экрана никак не будет влиять на управление DMX. Для включения функции автоматического отключения экрана нажмите кнопку ▲ или ▼.	ON/OFF (включено / выключено)
	Language English	Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора языка, и сохраните его, нажав кнопку ENTER.	Chinese / English (китайский / английский)
	DMX Address 512	Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для установки начального адреса DMX.	1 ~ 512

Для выхода или возвращения к первому интерфейсу нажмите кнопку STOP в любом интерфейсе настройки.

Для остановки работающего устройства и возвращения к первому интерфейсу нажмите кнопку STOP.

Для изменения значения в интерфейсе настройки нажимайте кнопки ▲ и ▼.

На страницах подготовки нажмите кнопку VOLUME, чтобы войти на страницы работы.

Страница работы	Working DJPOWER	Выход тумана в режиме VOLUME, для настройки нажимайте кнопку ▲ или ▼.
-----------------	--------------------	---

Для активации режима таймера нажмите кнопку TIMER в первом интерфейсе. Например, когда на дисплее отображается следующее:

Страница работы	Interval 10S DJPOWER	Интервал в режиме TIMER	5 ~ 200 с
	Duration 10S DJPOWER	Длительность в режиме TIMER	5 ~ 200 с

Устройство будет распылять туман в течение 10 секунд с перерывом в 10 секунд, повторяя данный цикл. Выходной объем тумана по умолчанию соответствует значению в режиме Timer Out.

5.2 Функция автоматического отключения окна уровня жидкости

Если в течение 60 секунд не нажимается никакая кнопка, окно уровня жидкости автоматически выключится. После нажатия любой кнопки окно уровня жидкости загорится автоматически.

5.3 Режим и управление DMX

Для управления работой генератора тумана H-4S можно использовать контроллер DMX.

- Подключите генератор тумана к подходящей электрической розетке.
- Включите генератор.
- Соедините выход DMX контроллера DMX с входом DMX на генераторе кабелем DMX.

После подключения к генератору тумана контроллера DMX на экране дисплея будет отображаться только страница настройки адреса DMX. На этой странице с помощью кнопок ▲ и ▼ можно будет настроить и изменить адрес DMX512.

Режим DMX: канал DMX

Режим DMX	Канал 1	Работа	0 - 10	ВЫКЛ
			11 - 255	ВКЛ
	Канал 2	Скорость вентилятора	0 - 26	Первый уровень
			27 - 52	Второй уровень
			53 - 78	Третий уровень
			79 - 104	Четвертый уровень
			105 - 130	Пятый уровень
			131 - 156	Шестой уровень
			157 - 182	Седьмой уровень
			183 - 208	Восьмой уровень
			209 - 234	Девятый уровень
			235 - 255	Десятый уровень

6 ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. Для поддержания хорошей производительности и рабочего состояния системы рекомендуется запускать устройство не реже одного раза в месяц.



Для поддержания хорошей производительности проводите тестовый запуск генератора тумана DJPOWER® H-4 ежемесячно.



ГАРАНТИЯ

Изделие отвечает утвержденным образцам и требованиям стандартов: Декларация соответствия ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств", ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования".

Гарантийный срок 6 месяцев со дня продажи его магазином при условии соблюдения покупателем правил хранения и эксплуатации. В случае выявления дефектов производственного характера владелец имеет право на бесплатный ремонт или замену устройства на протяжении гарантийного срока. Претензии по качеству товара без предъявления паспорта со штампом магазина и чека магазина не принимаются.

Гарантийный срок продлевается на время нахождения устройства в ремонте. Отметка о продлении вносится в паспорт.

Гарантия не распространяется на расходные материалы, такие как:

- Лампы
- Кабели
- Динамики

Внимание! Гарантия не распространяется на:

- неисправности, вызванные не соблюдением требований, указанных в Руководстве пользователя;
- неисправности, вызванные попаданием в устройство посторонних предметов или жидкостей механические повреждения, произошедшие по вине покупателя;

Наименование	Генератор тумана	
Производитель	DJ Power	
Страна происхождения	Китай	
Торговая марка (маркировка)	DJ Power	
Маркировка модели (model)	H-4S	
Импортер в Российскую Федерацию:	ООО «Лютнер СПб» 195027, г. Санкт-Петербург, пр-кт. Металлистов, дом 7, литер А, офис 405 Почтовый адрес: 191124, Санкт-Петербург, а/я 15, тел. (812) 611-00-97 www.lutner.ru	
Наименование (модель)		
Заводской серийный номер		
Дата продажи		
Подпись продавца		
Штамп продавца		

Исправность устройства проверена в присутствии покупателя. С условиями гарантии ознакомлен:

Покупатель _____