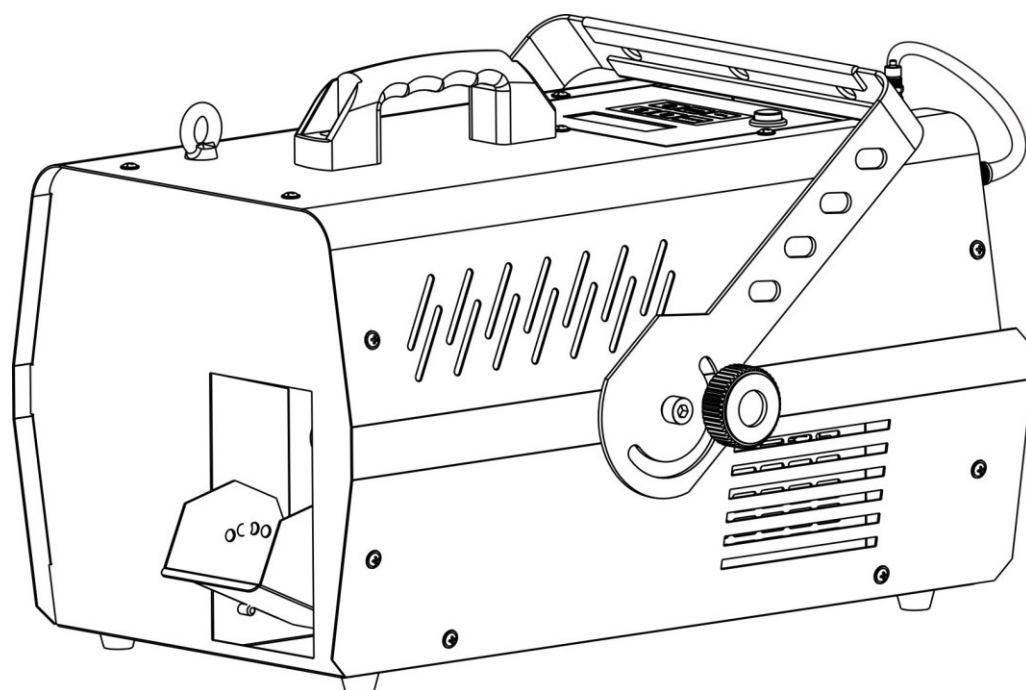


INVOLIGHT

Руководство по эксплуатации.



HAZEGER PRO II

Генератор тумана и дыма 2 в 1



Поздравляем вас с покупкой INVOLIGHT "HAZEGER PRO II"!

Вы стали обладателем профессионального генератора с эффектом дыма и тумана. Для обеспечения надежного функционирования "HAZEGER PRO II" в течение длительного времени, внимательно прочтите данное руководство перед началом эксплуатации устройства. Если у вас возникли какие-либо вопросы касательно эксплуатации, которые не описаны в данном руководстве, пожалуйста, обратитесь к ближайшему дилеру INVOLIGHT.

Часть 1: Предупреждения.

1.1 общие сведения значений символов и предупреждений:

ОПАСНОСТЬ!

В сочетании с символом предупреждает и указывает на непосредственную опасную ситуацию, которая приводит к смерти или тяжелым травмам, если ее не предотвратить.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

В сочетании с символом указывает на потенциально опасную ситуацию, которая может привести к смерти или тяжелым травмам, если ее не предотвратить.

ОСТОРОЖНО!

В сочетании с символом указывает на потенциально опасную ситуацию, которая может привести к незначительным или легким травмам, если ее не предотвратить.

ПРИМЕЧАНИЕ!

В сочетании с символом указывает на потенциально опасную ситуацию, в отношении имущества и окружающей среды которая может привести к повреждениям, если ее не предотвратить.



Предупреждение об опасности.



Предупреждение о высоком напряжении.



Предупреждение о заземлении.



Общий знак предупреждений.



Перед тем как выдернуть сетевую вилку.

1.2 Указания по технике безопасности:

ВНИМАНИЕ! Условия эксплуатации.



Это устройство предназначено для использования только в помещении. Во избежание повреждений не подвергайте устройство воздействию жидкости или влаги. Избегайте прямых солнечных лучей, сильных загрязнений и сильной вибрации. Никогда не эксплуатируйте генератор дыма без надлежащей специальной «дымо»-жидкости. Угол наклона прибора не должен превышать 20 градусов от горизонтальной поверхности. Чтобы защитить устройство от вибрации, пыли и влаги во время транспортировки и хранения, используйте оригинальную упаковку.

ОПАСНОСТЬ! Поражение электрическим током в результате неправильного питания.



Прибор и его конструкция соответствует классу защиты I и может использоваться только с розеткой с заземленным контактом. Используйте для подключения только поставляемый в комплекте с сетевой кабель питания. Проверьте изоляцию сетевого кабеля на предмет повреждений. Повреждение изоляции сетевого кабеля может привести к поражению электрическим током или возникновению пожара, что представляет опасность для жизни.

ОПАСНОСТЬ! Поражение электрическим током вследствие высокого напряжения внутри устройства.



Для работы устройства используется высокое напряжение. Не вносите никаких изменений в устройство и никогда не снимайте крышки. Внутри устройства нет компонентов, обслуживаемых пользователем. Несоблюдение может привести к поражению электрическим током, пожара, что представляет опасность для жизни.

ПРИМЕЧАНИЕ! Отключение от электросети.



Сетевая вилка является основным разделительным элементом с розеткой. Отсоедините кабель питания от розетки, чтобы отключить прибор полностью от электричества.

ВНИМАНИЕ! Заполняя бак генератора жидкостью для дыма, всегда выключайте питание прибора для предотвращения короткого замыкания.



Заливая специальной дымо-жидкостью для образования дыма в резервуар генератора, также отключайте сетевой штекер.

ВНИМАНИЕ! Опасность пожара при наполнении в бак генератора дыма легковоспламеняющимися жидкостями.



Используйте только высококачественную специальную жидкость для генераторов дыма, рекомендованную производителем. Невыполнение этого требования может привести к серьезной травме, ожога или повреждению имущества в результате пожара.

ОПАСНОСТЬ! Риск ожога!



Жидкость, используемая в генераторе дыма в процессе генерации, нагревается до высоких температур. Из сопла генератора могут быть выпущены неконтролируемые мелкие брызги испаряемой дымо- жидкости, которая имеет очень высокую температуру. Во избежание травм и ожогов расстояние генератора дыма от людей должно быть не менее 1 метра. Не прикасайтесь к выходному к выходному соплу генератора дыма во время его работы.

ВНИМАНИЕ! Защита от сырости и влаги!



При транспортировке генератора убедитесь, что в баке отсутствует дымо-жидкость. Будьте осторожны, не позволяйте устройству промокнуть, не используйте его рядом с водой, в сырых, или влажных условиях. Если дымо-жидкость или другая влага попали внутрь корпуса и, если есть подозрение на утечку в бак, генератор не должен быть введен в эксплуатацию, так как существует опасность поражения электрическим током, или вызвать пожар, что представляет опасность для жизни.

1.3 Использование по назначению:

INVOLIGHT "HAZEGER PRO II", это мощный, профессиональный сценический генератор способный осуществлять выброс дыма и тумана. Управляется по DMX512 или через меню-дисплей. Предназначен для профессионального использования в области световых шоу исключительно внутри хорошо проветриваемых помещениях. Обратите внимание при выборе места установки, минимальное расстояние от людей или других устройств должно составлять более 1м. Удостоверьтесь, что генератор не будет подвергаться воздействию избыточного тепла, влаги и пыли. Допустимая рабочая температура окружающей среды должна быть в диапазоне от -0° до +40° С, а относительная влажность воздуха не должна превышать 50% (при +40°)! Во время эксплуатации и во время транспортировки необходимо избегать прямых солнечных лучей. Эксплуатация **INVOLIGHT "HAZEGER PRO II"** разрешается людьми, обладающими достаточными профессиональными знаниями в области генераторов спецэффектов. Другие лица могут использовать генератор, но только под руководством компетентного специалиста, или после его инструктирования. Любое другое использование, а также эксплуатация в условиях, не описанных в настоящем руководстве по эксплуатации считаются не правильным и могут привести к травмам, ожогам, или повреждению имущества. Пожалуйста, обратите внимание, что самовольные изменения в устройстве из соображений безопасности запрещены. Не соблюдая эти и другие правила эксплуатации, Вы ставите под угрозу собственную безопасность и безопасность третьих лиц. Производитель не несет ответственности за ущерб, причиненный в результате неправильного использования устройства. Генератор рекомендован для подключения к сети с напряжением AC220-230В, 50Гц переменного тока. Перед эксплуатацией всегда проверяйте наличие и достаточное количество дым-жидкости в баке. Использование генератора без специальной дым-жидкости в резервуаре приведет к выходу из строя насосной и нагревательной системы, что отменяет гарантийные обязательства.

Генератор дыма не предназначен для непрерывной эксплуатации, в том числе с включенным в сеть электропитанием. Перерывы в работе с полным отключением из сети питания увеличивают срок службы прибора. Хранение генератора должно быть в недоступном для детей месте. Запрещается самостоятельное использование детям младшего возраста.

Производитель не несет ответственности за повреждения, вызванные в результате неправильной установки или эксплуатации!

INVOLIGHT "HAZEGER PRO II" может работать только с специальными разработанными для этой модели дымо-жидкостями на водной основе!

Категорически запрещается добавлять в бак какие-либо ароматизаторы, масло, газ, и другие легко воспламеняющиеся жидкости!

ВНИМАНИЕ! Компоненты дымо-жидкости и её производные (к примеру, глицерин) могут вызвать аллергические реакции дыхательной системы. Лица, имеющие проблемы со здоровьем, как-то респираторные заболевания, хронические заболеваний легких, астмы, должны ограничить своё присутствие в условиях эксплуатации генераторов спецэффектов.

Часть 3. Установка/Ввод в эксплуатацию:

Распакуйте устройство, и перед использованием тщательно проверьте его на предмет повреждений. Разместите устройство на ровную и сухую поверхность. Заполните бак генератора жидкостью, например, **INVOLIGHT DENSA (Арт. 456114)**. После заполнения закройте бак крышкой. Подсоедините прибор к соответствующему источнику питания. Включите переключатель питания в положение «ON».

Внимание! Генератор тумана не должен эксплуатироваться без присмотра! Если жидкость попадают внутрь устройства, немедленно отключите вилку из розетки и обратитесь в специализированный сервис-центр. Установка, настройка, и эксплуатация должна осуществляться только квалифицированным персоналом!

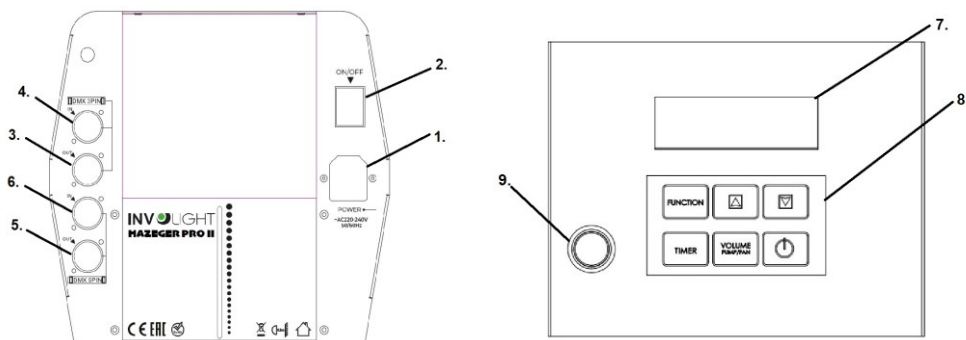
Комплект поставки:

- 1x HAZEGER PRO II;
- 1x Кабель питания IEC;
- 1x П-образная планка для подвеса или переноски;
- 1x Руководство пользователя.

ВАЖНО! При потолочном монтаже соблюдайте высоту крепления, она должна составлять более 50см от пола, а расстояние от потолка не менее 50см. При установке генератора в подвесе запрещается располагать какое-либо оборудование в радиусе 2кв.м по вертикале. Кроме того, пожалуйста, не размещайте рядом легковоспламеняющиеся и взрывоопасные предметы, а также обеспечьте генератору хороший приток воздуха. Удостоверьтесь в допустимости нагрузки крепежного материала, или конструкции, на которую осуществляется подвес прибора. Постарайтесь ни при каких обстоятельствах не выполнять установку, если не имеете соответствующую квалификацию. Поручите такую работу профессиональным монтажникам. В результате неправильной установки это может привести к травмам и/или повреждению имущества. Для дополнительной безопасности используйте для установки в подвесе страховочный трос.

Часть 4. Функции и операции:

4.1 Задняя и верхняя часть корпуса:



1. POWER IN: входной разъем питания IEC переменного тока с предохранителем F6,3AL230V.

Назначение соединительных проводов питания осуществляется следующим образом:

Линия	Контакт	Обозначения
коричневый	фаза	L
синий	нейтральный	N
желто-зеленый	земля	

Заземленный провод должен быть обязательно подключен!

2. Переключатель питания (Power): «ON»: указывает, что питание включено. **«OFF»:** указывает, что устройство выключено.

3. DMX Out: 3-х контактный XLR разъем для передачи DMX сигнала (Выход)

4. DMX IN: 3-х контактный XLR разъем для подключения DMX устройств (например: DMX-контроллер)

5. DMX Out: 5- контактный XLR разъем для передачи DMX сигнала (Выход)

6. DMX IN: 5- контактный XLR разъем для подключения DMX устройств (например: DMX-контроллер)

7. LCD display: ЖК-дисплей с отображением функций по меню

8. Manual: Кнопки для ручного управления и настроек по меню

9. HAZE FOG: Красная клавиша для переключения между созданием тумана и дыма.

4.2 Включение:

Включите переключатель питания в положение «ON», на ЖК-дисплее отобразится версия программного обеспечения, после этого на дисплее появится надпись “Heating__%”, потребуется около 5 минут чтобы генератор достаточно прогрелся от 0% до 100%. Обратите внимание, во время нагрева индикатор контроля жидкости будет гореть фиолетовым цветом. После завершения нагрева на ЖК-дисплее отобразится надпись **“Machine Ready”**, это означает, что генератор готов к работе, при этом индикатор контроля жидкости будет гореть синим цветом.

4.3 Переключение между дымом и туманом:

Генератор «HAZEGER PRO II» позволяет создавать эффекты тумана и дыма. Данная функция будет полезна, например, в условиях, когда насыщенности тумана в помещении не хватает, или он слишком быстро рассеивается, нажатием красной кнопки, расположенной в верхней части корпуса генератор можно перевести в режим дыма, и за короткий период времени увеличить плотность тумана в пространстве.

HAZE - По умолчанию кнопка отжата и генератор работает в режиме создания эффекта тумана.

FOG - С нажатием красной кнопки загорается красной индикатор и генератор переходит в режим создания эффекта дыма.

4.4 Ручной режим:

1) После завершения нагрева на ЖК-дисплее отобразится надпись "Machine Ready"

2) Для перехода в режим ручного управления нажмите на кнопку "PUMP/FAN"^{VOLUME}. В данном режиме можно изменять настройки эффектов тумана (HAZE) и дыма (FOG), в зависимости от того, в каком режиме используется генератор. По умолчанию установлен режим «Haze», при условии, что красная кнопка отжата.

➤ **HAZE:** В данном режиме можно изменять и устанавливать интенсивность выхода тумана, и скорость вентилятора. После нажатия "PUMP/FAN"^{VOLUME} на дисплее отобразится:

* Haze: 50%

Fan: 100%

Кнопками "▲" или "▼" установите необходимое значение для интенсивности от 0 до 100%. Для настройки скорости вентилятора, нажмите "FUNCTION", чтобы символ "*" был напротив «Fan». Кнопками "▲" или "▼" установите необходимое значение для скорости от 0 до 100%. Для возврата в главное меню, остановки подачи тумана и вентилятора, нажмите кнопку ⏻

➤ **FOG:** В данном режиме регулируется только объем выпускаемого дыма. Переключите «HAZEGER PRO II» в режим генератора дыма нажав красную кнопку. Для выпуска дыма нажмите кнопку "PUMP/FAN"^{VOLUME}. Для регулировки объема выбрасываемого дыма нажмите "FUNCTION", кнопками "▲" или "▼" установите необходимое значение. Для возврата в главное меню и остановки выхода дыма нажмите клавишу ⏻

Примечание: Установленные значения сохраняются автоматически.

4.5 Таймер функция:

➤ **Интервал между выбросами тумана:**

С помощью кнопки „FUNCTION“ выберите режим „Wait Time Set Mode“. Кнопками "▲" или "▼" можно установить необходимый интервал между выбросом тумана/дыма от 1 до 600сек. Установленные значения сохраняются автоматически.

➤ **Длительность выброса тумана:**

С помощью кнопки „FUNCTION“ выберите режим "Start Time Set Mode". Эта функция дает возможность настроить длительность каждого интервала выброса тумана/дыма. Кнопками "▲" или "▼" можно уменьшить или увеличить значение от 1 до 600сек. Установленные значения сохраняются автоматически.

➤ **Мощность выброса тумана:**

С помощью кнопки „FUNCTION“ выберите режим "Timer Smoke Volume Out". Эта функция дает возможность настроить необходимую мощность каждого интервала выброса тумана. Кнопками "▲" или "▼" можно увеличить или уменьшить значение параметра от 1 до 100%. Установленные значения сохраняются автоматически.

➤ **Скорость вентилятора (работает только в режиме «HAZE»):**

С помощью кнопки „FUNCTION“ выберите режим "Fan Adjusting Volume". Кнопками "▲" или "▼" можно увеличить или уменьшить скорость от 1 до 100%. Установленные значения сохраняются автоматически.

➤ Для возврата в главное меню нажмите клавишу ⏻.

➤ При необходимости переключите режимы красной кнопкой между «HAZE» и «FOG»

➤ Чтобы активировать режим работы по таймеру, после установленных значений нажмите кнопку "TIMER".

Например, в режиме «HAZE» для интервала и длительности выпуска тумана установлено 10сек.
Нажав кнопку "TIMER" на дисплее отобразится:
HAZE Wait: 10 - интервал
HAZE Start: 10 - длительность

Например, в режиме «FOG» для интервала и длительности выпуска дыма установлено 10сек.
Нажав кнопку "TIMER" на дисплее отобразится:
FOG Wait: 10 – интервал с обратным отсчетом
FOG Start: 10 - длительность

4.6 Установка DMX-адреса:

INVOLIGHT "HAZEGER PRO II" может управляться по DMX512 с любого стандартного DMX-контроллера. Чтобы перейти в режим DMX клавишей **"FUNCTION"** выберите режим **"The DMX device address set"**. Кнопками **"▲"** или **"▼"** установите необходимый стартовый адрес. Установленные значения сохраняются автоматически.

Примечание:

В режиме **«HAZE»** по DMX управляется выпуск тумана и скорость вентилятора – 2 канала по DMX

В режиме **«FOG»** по DMX регулируется только объем выпускаемого дыма – 1 канал по DMX

DMX-режим:

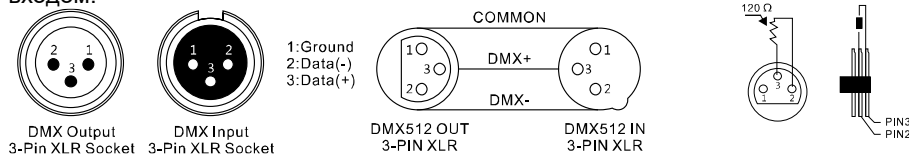
Канал	Значение	Рабочий статус	Описание
CH1	0-255	HAZE и FOG	Объем выпускаемого тумана или дыма, от 0% до 100%.
CH2	0-255	HAZE	Скорость вентилятора от 1% до 100%.
		FOG	Не работает для режима FOG
CH3	0-127	HAZE	Для работы в режиме HAZE
	128-255	FOG	Для работы в режиме FOG

DMX512 (англ. Digital Multiplex) — стандарт, описывающий метод цифровой передачи данных между контроллерами и световым оборудованием, а также дополнительным оборудованием посредством общего кабеля управления. Стандарт DMX512 позволяет управлять по одной линии связи одновременно 512 каналами, (не путать каналы с приборами, один прибор может использовать иногда несколько десятков каналов). Каждый прибор имеет определенное количество управляемых дистанционно параметров и занимает соответствующее количество каналов в пространстве DMX512.

DMX-подключение:

Подключите XLR-кабелем DMX-«выход»(OUT) прибора с DMX-входом(IN) DMX-контроллера или другого DMX-устройства. Подключите XLR-кабелем «вход»(IN) первого DMX-прибора с «выходом»(OUT) второго и так далее, чтобы сформировать последовательное цепное соединение.

Один трех контактный XLR разъем служит в качестве DMX-выхода, один трех контактный разъем XLR DMX служит входом.



Для установок с очень длинным DMX-кабелем или из-за высоких электрических помех, например, на дискотеке, рекомендуется использовать «DMX-терминатор». «DMX терминатор» будет служить XLR-разъему как сопротивление 120 Ом. между контактами 2 и 3, и вставляется в последний выходной разъем DMX-линии.

4.7 Датчик контроля жидкости:

Датчик контролирует остаток жидкости в резервуаре. Когда отсутствует или остается недостаточное количество жидкости в баке включается датчик защиты, при которой отключается подача жидкости в нагревательный элемент, при этом на дисплее отобразится **«Beware: No Liquid!»**

В этом случае немедленно прекратите выпуск тумана или дыма, отключите питания и долейте в бак необходимое количество жидкости. После этого включите питание, дождитесь пока на дисплей не появится

надпись **«Machine Ready»**, кнопку **«PUMP/FAN»** или подайте команду выпуска тумана по DMX на 100%, подождите некоторое время пока жидкость не прокачается через нагревательную систему и начнется выпуск тумана, после этого можно работать в необходимо режиме и менять настройки.

4.8 Выключение:

Перед выключением питания "HAZEGER PRO II" остановите выпуск тумана или дыма и подождите 15-20сек, после этого нажмите переключатель питания в положение **OFF(выкл)**, затем отключите кабель питания из розетки

Часть 5. Неисправность:

1. “Machine Temperature is too HIGH” – Если на дисплее отображается данное сообщение, это значит, что внутри нагревательной системы высокая температура. Это может возникнуть, когда в баке мало жидкости. Долейте в бак жидкость и температура начнет понижаться. Другая причина высокой температуры, это неисправность основной платы или нагревательной системы. В этом случае, обратитесь в сервисный центр INVOLIGHT.
2. “Temperature sensor error” - Если на дисплее отображается данное сообщение, это значит, что внутри неисправность датчика температуры. Отключите питание, и обратитесь в сервисный центр INVOLIGHT.

Если устройство не работает, и при этом отсутствуют какие-либо ошибки на дисплее, пожалуйста, обратитесь к квалифицированному специалисту или в сервисный центр.

Часть 6. Самостоятельное обслуживание генераторов спецэффектов

Регулярно проверяйте техническую безопасность прибора на предмет каких-либо повреждений. Сильные отложения пыли, остатков жидкости и грязи на корпусе генератора как снаружи, так и внутри, снижают производительность и могут привести к выходу из строя устройства вследствие перегрева. Если генератор не эксплуатируется длительный период времени, рекомендуется запускать его, по крайней мере, каждые 1-3 месяцев. Генератор дыма не предназначен для непрерывной эксплуатации, в том числе с включенным в сеть электропитанием. Перерывы в работе с полным отключением из сети питания увеличивают срок службы прибора. Повреждения, вызванные отсутствием прочистки и обслуживания генераторов спецэффектов с системой нагревательного элемента, не являются гарантийным случаем.

Забитые грязью, пылью и остатками не до конца испаряемой жидкостью в системе нагревательного элемента также не является гарантийным случаем и не подлежат гарантийному обслуживанию или ремонту! Генераторы, несмотря на высокую температуру испарения, подвержены засорению из-за остатков частиц дымо-жидкости внутри системы нагревательного элемента.

Необходимо после каждой эксплуатации осуществлять очистку дистиллированной водой, а каждые 2 месяца постоянной эксплуатации - смесью состоящей из дистиллированной воды и раствора уксусной кислоты концентрации 9%, которую необходимо предварительно смешать в пропорциях 9/1.

Для наружной очистки используйте только сухую мягкую ткань. Чистка вентиляционного отверстия производится при помощи мягкой щетки, ватного тампона, пылесоса или сжатого воздуха.

Метод прочистки системы нагревательного элемента после каждой:

- 1) После окончания работы переместите шланг из бака генератора в отдельную емкость объемом не менее 250 мл (бутылка, канистра, банка, стакан, кружка, и.т.д.) с дистиллированной водой, при этом бак с дымо-жидкостью оставляете на своем месте, отключите на время обслуживания датчик контроля жидкости, в противном случае вы не сможете провести очистку из внешней емкости.
- 2) Эксплуатируйте генератор в течении 1-2 мин, после этого переместите шланг обратно в бак с дымо-жидкостью, и обязательно включите датчик контроля жидкости через меню-дисплей.

Метод прочистки системы нагревательного элемента уксусным раствором:

- 1) После окончания работы переместите шланг из бака генератора в отдельную емкость объемом не менее 250 мл (бутылка, канистра, банка, стакан, кружка, и.т.д.). Залейте в емкость смесь, состоящую из дистиллированной воды и раствора уксусной кислоты концентрации 9%, которую необходимо предварительно смешать в пропорциях 9/1, при этом бак с дымо-жидкостью оставляете на своем месте, отключите на время обслуживания датчик контроля жидкости, в противном случае вы не сможете провести очистку из внешней емкости.
- 2) Эксплуатируйте генератор в течении 1-2 мин с раствором, и 1 мин с дистиллированной водой для удаления остатков уксуса в системе, после этого переместите шланг обратно в бак с дымо-жидкостью и обязательно включите датчик контроля жидкости через меню-дисплей.

Замена предохранителя:

ВАЖНО: При замене предохранителя необходимо менять его на предохранитель того же типа и номинала. Если предохранитель перегорает неоднократно, пожалуйста, обратитесь в сервисный центр.

1. Отключите вилку от розетки и отсоедините разъем шнура питания от устройства.
2. Откройте держатель предохранителя на задней панели с помощью подходящей отвертки.
3. Извлеките неисправный предохранитель из держателя предохранителя.
4. Вставьте новый предохранитель в держатель предохранителя.
5. Вставьте держатель предохранителя на место.

Техническое обслуживание устройства должно осуществляться только квалифицированным персоналом!

Часть 7. Технические характеристики:

Модель:	HAZEGER PRO II
Тип:	Генератор тумана и дыма, 2 в 1.
Время нагрева:	Около 3-4мин.
Объем выброса дыма:	566 м3/мин.
Продолжительность (режим тумана):	Непрерывно.
Продолжительность (режим дыма):	1,5 – 2мин.
Расход жидкости (режим тумана):	11мл/мин (при 100% производительности).
Расход жидкости (режим дыма):	28,50мл/мин (при 100% производительности).
Емкость бака:	2л.
DMX Режим:	3 канала по DMX
Управление:	LCD-дисплей с кнопками управления по меню и настроек различных режимов.
Мощность нагревательного элемента:	810 Вт ($\pm 10\%$)
Потребляемая мощность:	810Вт($\pm 10\%$)
Параметры питания:	AC220-230В, 50Гц.
Источник питания:	Входной разъем питания IEC с держателем предохранителя.
Предохранитель:	F5A, 250В
Рекомендуемая жидкость:	INVOLIGHT DENSA (Арт. 456114) INVOLIGHT NEBULA (Арт. 455552) INVOLIGHT HL (Арт. 210513) Аналог с температурой испарения 220 - 280°C($\pm 10\%$).
Материал корпуса:	Металлический.
Цвет корпуса:	Черный.
Размеры с планкой:	488 x 318 x 289мм.
Вес:	10кг.
Другие свойства:	1. Датчик контроля жидкости. При низком уровне дымо- жидкости помпа отключается. 2. Красная кнопка для переключения режима тумана и дыма.

Часть 8. Гарантия:

Ознакомьтесь подробно с действующими гарантийными условиями у своего дилера. Ремонт оборудования INVOLIGHT разрешается проводить только авторизованным дилерам, назначенным компанией INVOLIGHT. Гарантия аннулируется, если неавторизованный сервис, технический персонал или частное лицо попытается вскрыть корпус или отремонтировать устройство. В случае необходимости ремонта или замены, пожалуйста, уточните точную процедуру обратной доставки с продавцом. При необходимости ознакомьтесь с условиями и положениями продавца, чтобы получить информацию о выполнении гарантийных Обязательств. Гарантийные обязательства учитываются только в том случае, если они уже имеют Дефект при поставке устройства. Гарантия не распространяется на повреждения устройства (например, падение или Перенапряжение). Гарантия также не распространяется на механические Неисправности, такие как сломанные выключатели или детали корпуса. Для получения всех сервисных и ремонтных услуг обратитесь к дилеру, у которого было приобретено устройство.

Руководство по эксплуатации составлено по состоянию на 08/2024.

Возможны технические и оптические изменения в рамках усовершенствования продукции, в том числе без предварительного уведомления.

Ответственность не возлагается за опечатки, и в результате последующую неправильную работу прибора
В случае сомнений проконсультируйтесь с вашим дилером INVOLIGHT.



ООО «ИНВАСК»

Адрес: 143406, Московская область, Красногорск, ул. Ленина, дом 3 Б

Тел. (495) 564-6144 (многоканальный)

<http://www.invask.ru> e-mail: mail@invask.ru

Сервис-центр «ИНВАСК»

Адрес: 143400, Московская область, Красногорск, Коммунальный квартал, дом. 20

e-mail: service@invask.ru



INVOLIGHT

www.involight.com