

viper 2.6



Комплект поставляемого оборудования

1. **1 Viper 2.6**
2. 1 крышка бака с быстросъемным соединением
3. 1 руководство по эксплуатации

Пожалуйста, проверьте, все ли заказанные вами товары доставлены.

Оригинал руководства по эксплуатации, версия 06/2022

Содержание

1.	Введение.....	4
2.	Инструкции по технике безопасности.....	5
3.	Описание деталей	6
4.	Жидкость	8
4.1.	Общие отметки	8
4.2.	Замена бака для жидкости	8
5.	Эксплуатация Viper 2.6.....	8
5.1.	Выбор места установки.....	8
5.2.	Ввод в эксплуатацию.....	9
5.3.	Выключение устройства	9
5.4.	Выбор элементов управления.....	11
5.4.1.	Использование вентилятора	11
5.4.2.	Управление через DMX 512	12
5.4.2.1.	Настройка начального адреса DMX	12
5.4.3.	Управление постоянным током 0 - 10 В (+).....	12
5.4.4.	Автономный режим	13
5.4.5.	Управление с помощью радиопульта	13
5.5.	Управление внутренним таймером	14
5.5.1.	Автозапуск.....	15
5.6.	Схема разъемов	15
6.	Очистка, уход и обслуживание	16
7.	Устранение неисправностей	17
8.	Спецификации.....	18
9.	Условия гарантии	20

1. Введение

1.

Введение

Viper 2.6 — очень мощный генератор дыма. Он объединяет современные цифровые технологии с проверенной методикой и мощностью.

Новые функции обеспечивают упрощенную эксплуатацию – необходимо просто поставить устройство и заправить его, что сокращает время, необходимое для настройки.

К машине можно подключить внешний вентилятор с одной фазой и макс. мощностью 800 Вт.

2. Инструкции по технике безопасности

Генератор дыма — это не игрушка!

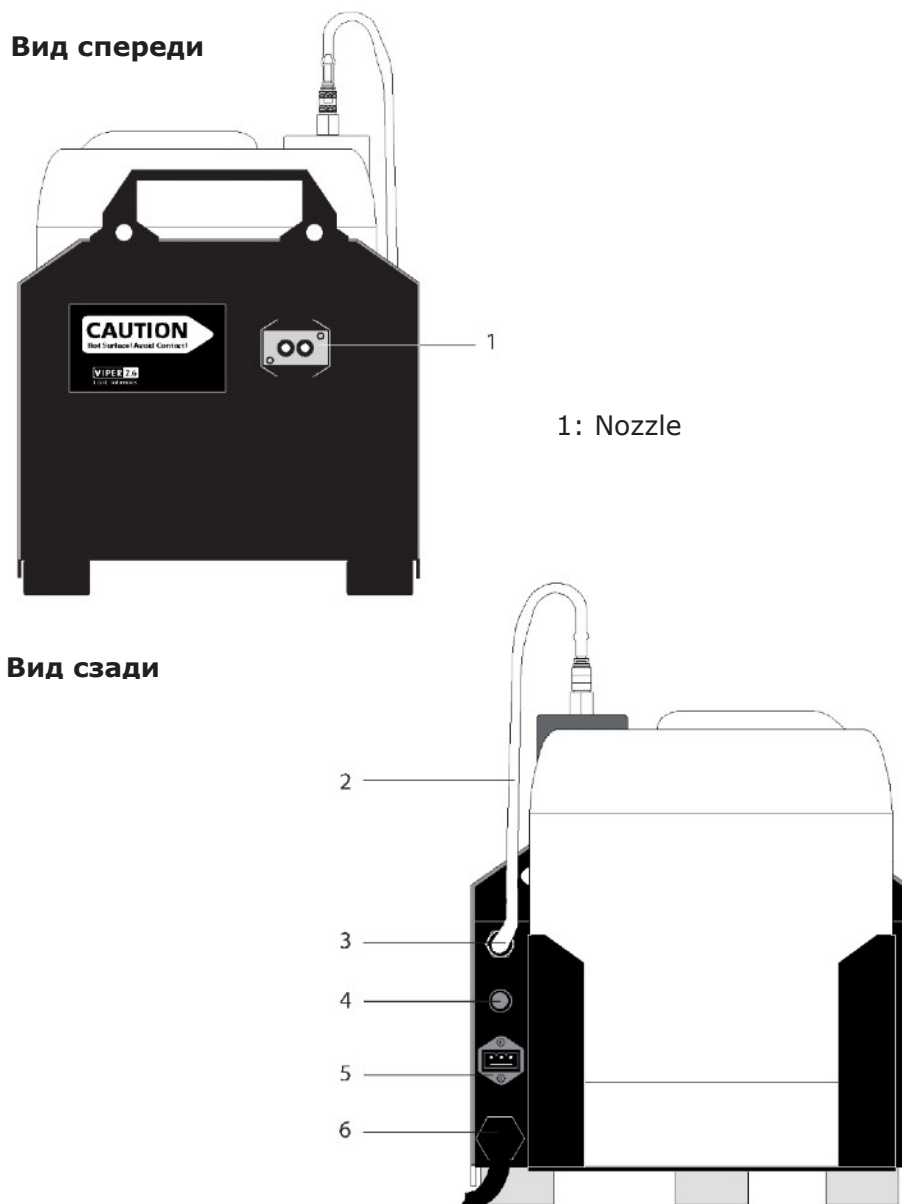
- Из сопла поступает очень горячий пар. Существует опасность ожога.
- Иногда во время работы устройства могут вырываться очень горячие капли жидкости. Поэтому никогда не направляйте его на людей и держитесь на расстоянии не менее 3 м от сопла.
- Запрещено прикасаться к соплу во время работы устройства. Существует опасность ожога.
- В месте, где размещено устройство, не должно быть источников воспламенения, горючих материалов, и необходимо обеспечить защиту от тепла. Пространство для размещения устройства должно превышать размеры устройства в два раза.
- Размещайте устройство на расстоянии не менее 60 см от всех легковоспламеняющихся, горючих и чувствительных к теплу материалов.
- Гликоль - это спирт, который горит слегка голубоватым, почти невидимым пламенем. Никогда не направляйте дым на мощные источники возгорания, такие как огонь или пиротехнические устройства.
- Запрещается открывать устройство и оставлять его без присмотра, если он подключен к источнику питания.
- Подвешивать/перемещать в воздухе устройство разрешается только с использованием оригинального комплекта подвесного оборудования.
- В помещениях, где ходят люди, необходимо обеспечить видимость более 2 м.
- Не глотайте жидкость для генерации дыма. Храните в недоступном для детей месте. При попадании в глаза промойте большим количеством воды. Обратитесь к врачу, если вы случайно проглотили жидкость.
- Пролитая жидкость или брызги жидкости могут вызывать опасность падения при скольжении. Соберите жидкость и утилизируйте ее в соответствии с правилами.
- На туман могут реагировать дымовые датчики.

Искусственно созданный дым может быть получен многими различными способами. Способ получения дыма, используемый в данном случае, предполагающий использование устройства, работающего по принципу испарителя, является наиболее безвредным.

До сих пор не было зарегистрировано ни одного случая, когда бы здоровому человеку был нанесен вред из-за использования нашего устройства для создания искусственного дыма. Однако безопасность может быть гарантирована только в том случае, если профессиональные генераторы дыма используются соответствующим образом, т. е. при соблюдении нужных температур испарения, а также при условии правильного приготовления жидкости для тумана.

Однако мы рекомендуем **людям с проблемами со здоровьем или заболеваниями дыхательных путей или со склонностью к аллергии избегать любого контакта с искусственным дымом.**

3. Описание компонентов



1: Nozzle

2: Трубка для жидкости

3: Входное отверстие для
жидкости

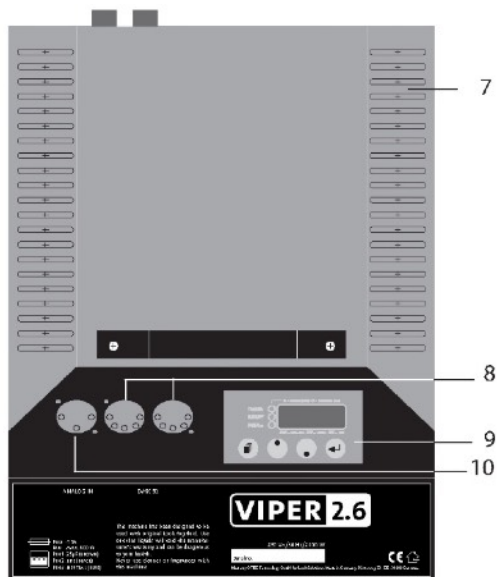
4: Предохранитель для внешнего
вентилятора

5: Гнездо для подключения внешнего
вентилятора

6: Сетевой кабель питания

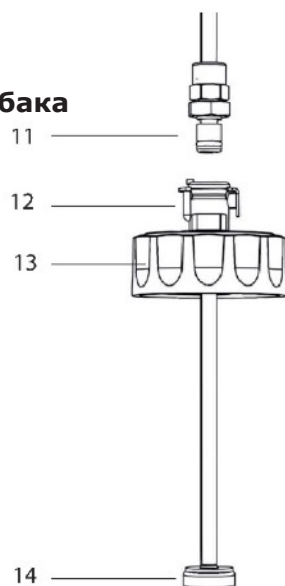
3. Описание деталей

Вид сверху



- 7: Воздушные отверстия
- 8: Вход/выход DMX
- 9. Панель управления для настройки начального адреса DMX и выхода
- 10: Разъем XLR для подключения устройств 0-10 В (+) постоянного тока

Крышка бака



- 11: Латунная муфта
- 12: Латунная втулка
- 13: Крышка бака
- 14: Обратный клапан

4. Жидкость

4.1. Общие отметки

Viper 2.6 разработан для использования с жидкостями для дыма Look Solutions.

Доступны следующие жидкости для тумана Look:

Быстрый туман (Quick-Fog) густая, быстро исчезающая жидкость для создания дыма

Обычный туман (Regular-Fog) густая жидкость для создания дыма длительного действия

Медленный туман (Slow-Fog) густая жидкость для создания дыма очень длительного действия

При использовании жидкостей, отличных от жидкостей Look, мы не можем предоставить гарантию на детали, которые контактировали с жидкостью.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: Испарители наших устройств не нуждаются в очистке! Чистящие средства, имеющиеся на рынке, могут повредить испаритель! В этом случае мы не даем гарантию.

4.2. Замена бака для жидкости

- Отсоедините трубку для жидкости от крышки, отогнув латунную втулку [12] и сняв муфту [11].
- Снимите бак с корпуса для бака Viper 2.6.
- Открутите крышку [13] пустого бака и прикрутите его к новому контейнеру.
- Поместите заполненный бак в корпус для бака.
- Вставьте латунную муфту [11] в латунную втулку [12] до щелчка. Теперь латунная втулка надежно зафиксирована.

5. Эксплуатация Viper 2.6

5.1. Выбор места установки

Место, в котором будет эксплуатироваться Viper 2.6, должно

- быть сухим,
- в нем не должно быть пыли и загрязненного воздуха,
- в нем не должно быть вибраций,
- в нем не должны находиться воспламеняющиеся материалы, или его поверхность должна быть изготовлена из невоспламеняющихся материалов,
- хорошо проветриваться без образования тумана, с поддержанием рабочей температуры окружающей среды в пределах от 5° C до 45° C и относительной влажности воздуха менее 80%.

5. Эксплуатация Viper 2.6

Viper 2.6 - мощный генератор дыма, способный создавать любые желаемые эффекты: от крошечного облачка дыма до самого густого тумана.

Цифровая технология позволяет осуществлять точную настройку насоса. Устройство имеет шаг настройки 1%, благодаря чему можно регулировать выходную мощность от 1 до 99%.

5.2. Ввод в эксплуатацию

1. Подключите Viper 2.6 к электросети. Убедитесь, что выбрано правильное напряжение (230 В/50 Гц). На дисплее появится буква «Р» и две цифры.



2. После прогрева примерно в течение семи минут Viper 2.6 готов к запуску. Зеленый светодиод, сигнализирующий о готовности к работе (Ready-Led [22]) начнет мигать при достижении рабочей температуры. При достижении конечной температуры светодиод будет гореть постоянно.
3. Отрегулируйте необходимую мощность с помощью панели управления и нажмите кнопку Ввод (Enter) [18] один раз, чтобы начать процесс туманообразования (см. пункт 5.4).

5.3. Выключение устройства

1. Нажмите кнопку Режим (Mode) [16], пока на дисплее не появится надпись ВЫКЛ („OFF“). Через 15 секунд устройство автоматически выключится. В правом нижнем углу дисплея появится красная десятичная точка. Вы также можете выключить устройство в течение этих 15 секунд, нажав кнопку Ввод (Enter) [18].



2. При отключении сигнала DMX устройство автоматически выключится через 15 секунд.

5. Эксплуатация Viper 2.6

Панель управления (Стандартное Меню)

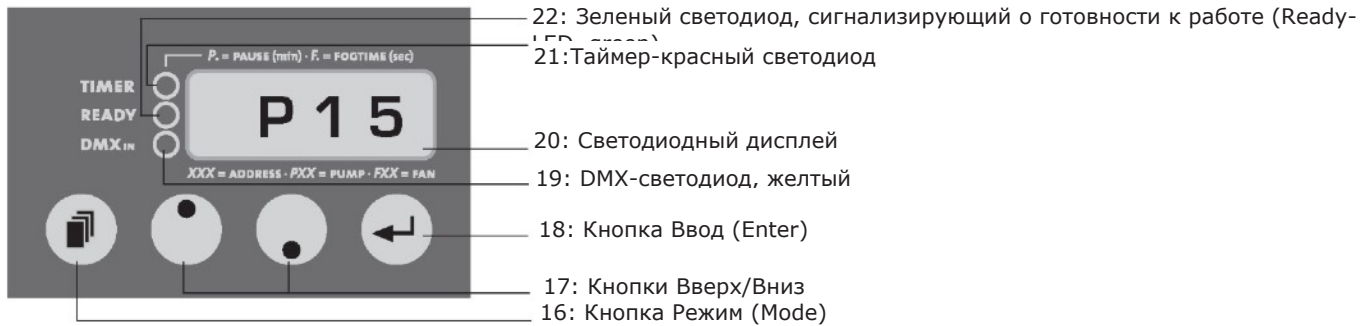


Рис. 1:
Дисплей, отображаемый при настройке мощности насоса

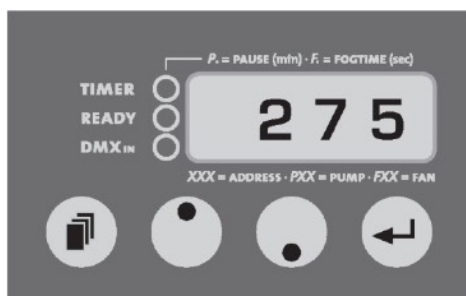


Рис. 2:
Дисплей, отображаемый при настройке адреса запуска DMX

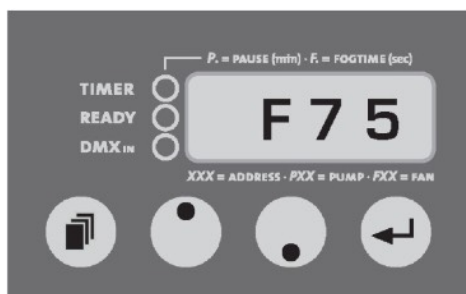


Рис. 3:
Дисплей, отображаемый при регулировке мощности вентилятора

5. Эксплуатация Viper 2.6



Рис. 4:
Дисплей, отображаемый при выключении устройства

5.4. Выбор элементов управления

Обратите внимание: кнопка Режим (Mode) не может использоваться для прокрутки меню. Кнопку Режим (Mode) необходимо нажимать кратковременно. При нажатии кнопки Режим (Mode) в течение более двух секунд устройство переходит в режим Таймера (Timer) (см. пункт 5.5).

5.4.1. Использование вентилятора

К устройству можно подключить вентилятор с одной фазой и макс. мощностью 800 Вт. Для этого вам понадобится специальный штекер (Hirschmann Stas 3), который вы можете приобрести у местного дилера.

Если вы хотите подключить вентилятор с более чем одной фазой, вам понадобится конденсатор, который можно будет установить на устройство впоследствии. Пожалуйста, обратитесь к местному дилеру для получения подробной информации и спецификаций.

Подключите штекер для вентилятора в разъем [5], расположенный на задней панели устройства.

Теперь вентилятором можно управлять согласно описанию (см. пункты 5.4.2–5.4.4).

Вентилятор уже подключен к Viper deluxe, и им можно управлять согласно описанию на следующих страницах.

Вентилятором можно управлять отдельно и использовать в качестве ветровой машины.

Вы можете управлять **Viper 2.6** из внешнего интерфейса через разъемы XLR [8 и 10].

5. Эксплуатация Viper 2.6

Обратите внимание: Управление через DMX является приоритетным. Это означает: когда устройство управляется через DMX 512, эти данные имеют приоритет над устройствами напряжением 0-10 В (+) постоянного тока и режимом автономной работы.

5.4.2. Управление через DMX 512

Подключение Viper 2.6 к DMX-пульту с помощью 5-контактного разъема XLR [8] на задней панели машины. Как только устройство получает корректный сигнал DMX, загорается желтый светодиод DMX [19].

Теперь насос и вентилятор можно настраивать с помощью пульта управления.

Обратите внимание: если к устройству подключен вентилятор, Viper 2.6 использует два канала на вашем пульте управления. Канал 1 = насос, канал 2 = вентилятор.

5.4.2.1. Настройка начального адреса DMX

- a) Нажмите кнопку Режим (Mode) [16] на панели управления, пока на светодиодном дисплее [20] не появятся три цифры.
- b) Настройте требуемый начальный адрес с помощью кнопок Вверх/Вниз [17].
- c) Сохраните начальный адрес, нажав кнопку Ввод (Enter) [18] один раз. Начальный адрес также будет сохранен при отключении устройства от сети.

5.4.3. Управление постоянным током 0 - 10 В (+)

Подключите Viper 2.6 к аналоговому пульту управления или к кабельному пульту дистанционного управления (доступен как дополнительная опция), используя 3-контактный разъем XLR [10] на задней панели устройства.

Обратите внимание: при аналоговом управлении насосом можно управлять с пульта управления и/или кабельного пульта дистанционного управления. Настройку вентилятора необходимо производить непосредственно на самом устройстве. Уровень насоса должен быть предварительно настроен на значение 99% на устройстве.

- 1) Подключите кабель пульта управления или кабельный пульт к 3-контактному разъему XLR на задней панели устройства [10].
- 2) Отрегулируйте уровень насоса на 99% на машине. Теперь для управления уровнем насоса будет использоваться ручка на кабельном пульте или фейдер на аналоговом пульте.
- 3) Нажатие переключателя Вкл/Выкл на пульте дистанционного управления запускает процесс создания тумана.

Для регулировки мощности вентилятора

- 1) нажмите кнопку Режим (Mode) [16] до тех пор, пока на дисплее [20] не появится буква «F» и две цифры.

5. Эксплуатация Viper 2.6

- 2) Отрегулируйте мощность вентилятора с помощью кнопок Вверх/Вниз [17].

5.4.4.Автономный режим

Viper 2.6 может использоваться в автономном режиме. В этом режиме насос и вентилятор настраиваются на устройстве.

- 1) Нажмите и отпустите кнопку Режим (Mode) [16], пока на дисплее не появится буква «Р» и две цифры.
- 2) Отрегулируйте мощность насоса с помощью кнопок Вверх/Вниз [17] и нажмите кнопку Ввод (Enter) [18] один раз, чтобы начать процесс туманообразования.
Теперь устройство будет производить туман. Чтобы остановить этот процесс, необходимо нажать кнопку Ввод (Enter) снова.
Мощность можно изменять во время процесса туманообразования.

Для регулировки мощности вентилятора

- 1) нажмите кнопку Режим (Mode) [16] еще раз, пока на дисплее [20] не появится буква «F» и две цифры.
- 2) Отрегулируйте мощность насоса с помощью кнопок Вверх/Вниз [17].

5.4.5.Управление с помощью радиопульта

Радиопульт доступен в качестве опции. Он поставляется с 3-контактным разъемом XLR.

Подключите приемник радиопульта к устройству, используя 3-контактный разъем XLR [10] на задней панели устройства.

Установить требуемую мощность насоса на устройстве (см. пункт 5.4.4).

Нажмите и удерживайте первую кнопку на передатчике радиопульта в течение такого времени, сколько вы хотите, чтобы производился туман (см. руководство «Радиопульт»).

5. Эксплуатация Viper 2.6

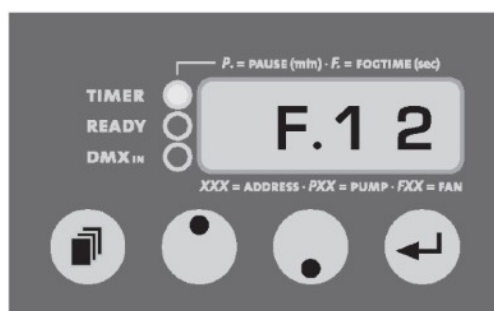
Панель управления Меню Таймера (горит красный светодиод Таймера [21])



Регулировка мощности/насоса с шагом 1% (1-99%)



Регулировка времени ожидания в минутах (0,1-99)



Регулировка времени подачи тумана в секундах (1-99)



Нажмите Выход (Escape), чтобы вернуться в стандартное меню с помощью кнопки Ввод (Enter).

5.5. Управление внутренним таймером

С помощью внутреннего таймера можно регулировать «время подачи тумана» и «время ожидания», а также выходную мощность. Выходная мощность вентилятора регулируется в стандартном меню, ее нельзя изменить в Меню Таймера.

5. Эксплуатация Viper 2.6

Чтобы запустить режим таймера (Timer-Mode), нажмите и удерживайте кнопку режим (Mode) [16] более 2 секунд. Красный светодиод таймера [21] загорится, как только устройство переключится в режим таймера (Timer-Mode). Красный светодиод таймера будет мигать во время работы таймера.

Параметр выходного сигнала, времени подачи тумана или времени ожидания настраиваются так же как в стандартном меню. Это означает, что вам нужно нажимать кнопку Режим (Mode), пока не выберете требуемую функцию.

С помощью кнопок Верх/Вниз вы можете отрегулировать выходной сигнал (Pxx), время подачи тумана (F.xx) и время ожидания (P.xx), затем нажмите кнопку Ввод (Enter), чтобы запустить таймер.

Цикл запуска таймера начинается с последней отметки времени, отображаемой на экране (P.xx = начинается со времени ожидания, F.xx = начинается со времени подачи тумана).

Вы можете вернуться в стандартное меню, нажав и удерживая кнопку Режим (Mode) [16] в течение более 2 секунд или переключившись на «ESC» (Выход) в режиме таймера, а затем нажав кнопку Ввод (Enter).

5.5.1.Автозапуск

При отключении устройства от сети и работающем таймере **Viper 2.6** перезапустится в режиме таймера (Timer-Mode), как только он будет снова подключен к сети. Чтобы отменить этот режим, нажмите и удерживайте кнопку Режим (Mode) [14] в течение более 2 секунд или переключитесь на «ESC» (Выход) в режиме таймера, а затем нажмите кнопку Ввод (Enter).

5.6. Схема разъемов

5-контактный XLR (DMX):

Контакт 1 = Земля, Контакт 2 = DMX -, Контакт 3 = DMX +

3-контактный XLR (аналоговый):

Контакт 1 = Земля, Контакт 2 = 0-10 В + входной разъем постоянного тока, Контакт 3 = 12 В + выходной разъем постоянного тока, макс. 50 мА

6. Очистка, уход и обслуживание

- Убедитесь, что вентиляционные отверстия [7] не забиты пылью. При необходимости удалите пыль.
- Не допускайте перегрева устройства.
- Не запускайте **Viper 2.6** без жидкости, чтобы не допустить холостой работы насоса.
- Незамедлительно устраните пролив жидкости. Влага – как и жидкость – может повредить электрические компоненты устройства.
- Время от времени проверяйте состояние фильтра воздушного клапана и при необходимости очищайте или заменяйте его. При частом использовании одной и той же жидкости следует тщательно очищать фильтр перед заливкой новой жидкости. Это снижает вероятность засорения устройства.
- При установке **Viper 2.6** необходимо обеспечить 100% постоянную подачу воздуха без тумана. Воздух для охлаждения со слишком высокой концентрацией тумана (очень часто в клубах и на дискотеках) может конденсироваться внутри устройства и вызывать повреждения от влаги.
- Для очистки поверхности устройства используйте подходящее чистящее средство, не содержащее растворителей.
- **ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ:** испаритель наших устройств не нуждается в очистке! Чистящие средства, имеющиеся на рынке, могут повредить испаритель! В этом случае мы не даем гарантию.

7. Устранение неисправностей

Генератор дыма **не генерирует дым.**

- Проверьте внешние сигналы управления
- Проверьте сетевое питание.
- Проверьте бак для жидкости (не пуст ли он?)
- Проверьте правильность соединений на бака с жидкостью
- Проверьте наличие жидкости в трубке для жидкости
- Проверьте, не засорен ли фильтр для жидкости
- Убедитесь, что параметр насоса на устройстве установлен на значение >1

Генератор дыма **бесконтрольно создает дым**

- Проверьте сетевое питание.
- Проверьте устройство на наличие влаги (влага внутри устройства, особенно на печатной плате, может вызвать запотевание)

Генератор дыма **внезапно выключается**

- «Температурный автоматический выключатель» отключился из-за перегрева.
Уберите внешний источник тепла (например, проектор, светящий прямо на корпус устройства) и/или обеспечьте достаточный приток свежего воздуха. Через 15–30 минут устройство должно снова включиться.

Громкое гудение во время генерации дыма

- Насос работает вхолостую. Это категорически запрещено!
- Заполните (или лучше: замените) бак с жидкостью
- Дважды проверьте соединение трубки для жидкости и бак с жидкостью.

На светодиодном дисплее отображается «E-4»

- Устройство сильно перегревается. При нагреве устройство отключается, и устройство остывает.
Решение: Отключите устройство от сети на некоторое время, а затем снова подключите его.

E - 4

**На светодиодном дисплее отображается «E-1/
E-2/E-3»**

E - 1

- Пожалуйста, отвезите устройство на станцию техобслуживания или к местному дилеру.

8. Спецификации

Генератор дыма

Описание работы:	генератор испаряющегося дыма
Потребляемая мощность:	2600 Ватт
Напряжение:	230 В/ 50 Гц
Время разогрева:	примерно 12 мин.
Расход жидкости:	240 мл/мин при макс. мощности 70 мл/мин при мощности при непрерывной работе
Объем бака для жидкости:	5 л
Объем тумана:	регулируемый в 99 шагов, шаг 1%
Расстояние подачи тумана:	макс. 15 м
Время подачи тумана:	при 100% мощности примерно 30 сек. при < 50% мощности при непрерывной работе
Внешний вентилятор:	макс. 800 Вт, однофазный вентилятор
Объем воздуха:	регулируемый в 99 шагов
Управление:	DMX 512 Аналоговое 0 - 10 В Таймер Автономный режим Радиопульт (опция) XLR-пульт ДУ (опция)
Контроль температуры:	Микропроцессорное управление
Защита от перегрева:	Нагревательный блок/Термостат Насос/термовыключатель
Размеры (Д x Ш x В):	52 x 23 x 25 см
Вес с баком:	20 кг

7. Устранение неисправностей

Изготовлено для:

Look Solutions GmbH & Co. KG • Бунтеверг 33 • D - 30989 Герден •

www.looksolutions.com

Гарантия на генератор дыма Viper 2.6a марки Look предоставляется:

1. Бесплатно, при соблюдении следующих условий (№ 2 - 6). Мыотремонтируем любой дефект или неисправность в устройстве, если они вызваны доказанным заводским браком и о них было сообщено сразу после обнаружения и в течение 24 месяцев с момента поставки конечному пользователю. Незначительные несоответствия, не влияющие на качество, не гарантируют права на замену, равно как и неисправности или дефекты, вызванные попаданием воды, заправкой неподходящей жидкостью для генерации тумана, нарушениями нормальных условий эксплуатации или форс-мажорными обстоятельствами.
2. Гарантийное обслуживание осуществляется следующим образом: Неисправные детали будут отремонтированы или заменены (по нашему выбору) на исправные детали. Неисправные части устройства доставляются нам или в наши сервисные центры или направляются службой доставки нам или в наши сервисные центры за счет клиента. Счет-фактура и/или квитанция с указанием даты покупки и серийного номера должны быть предоставлены вместе с неисправным устройством, в противном случае это гарантийное обслуживание не предоставляется. Замененные детали являются нашей собственностью.
3. Клиент лишается всех прав на гарантийное обслуживание, если какой-либо ремонт или отладка компонентов была произведена неуполномоченными лицами и/или если были использованы запасные части, не одобренные нами. Право на гарантийное обслуживание также утрачивается, если использовались жидкости, отличные от оригинальных жидкостей для тумана Look, или если компоненты были направлены нам с заполненными баками для жидкости. Несоблюдение инструкций в этом руководстве или ошибки, связанные с неправильным обращением/использованием устройства, также приведут к потере гарантии, а также к любым неисправностям и повреждениям, вызванным чрезмерным применением силы.
4. Некоторые части устройства являются «расходными деталями» и не попадают под действие гарантии.
5. При осуществлении гарантийного обслуживания срок гарантии не продлевается и не обновляется. Гарантия на замененные детали заканчивается с истечением гарантийного срока на само устройство.
6. Если дефект/неисправность не может быть устранена нами в приемлемые сроки, мы в течение 6 месяцев после продажи устройства по выбору покупателя выполним одно из следующих действий:
 - заменим все устройство бесплатно или
 - вернем меньшую стоимость или
 - заберем обратно все устройство и возместим цену покупки, но не выше обычной рыночной цены на момент возврата.
7. Дальнейшие претензии, в частности в отношении повреждений, гибели оборудования и т. д., не входящего в состав устройства, исключаются.

Прочие гарантийные обязательства могут действовать за пределами Германии. Пожалуйста, уточните это у вашего дилера!

Если вы собираетесь отправить устройство для обслуживания, не забудьте вылить всю жидкость из бака для жидкости.

