

STD-LINE



Haze Mini 1500

Water Based Haze

Руководство по эксплуатации

PR STAGE

PRSTAGE.PRO

1– ВВЕДЕНИЕ В РУКОВОДСТВО	3
2– ОБЩЕЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	3
3– ОБЩИЕ ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ	3
4– ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
5– КОМПЛЕКТАЦИЯ	5
6– ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	6
7– НАПРЯЖЕНИЕ И ЧАСТОТА	7
8– УСТАНОВКА	7
9– ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ	9
10– ПОДКЛЮЧЕНИЕ DMX-СИГНАЛА	9
11– ФУНКЦИИ ДИСПЛЕЯ	11
12– ФУНКЦИИ МЕНЮ "SETTING"	12
12.1 – ФУНКЦИИ МЕНЮ "TIMER CONTROL"	13
12.2 – ФУНКЦИИ МЕНЮ "MANUAL"	13
13 – ОШИБКИ ПРИБОРА	15
14 – ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА	16
15 – ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ПРОВЕРКИ	16
16 – DMX ПРОТОКОЛ	18
17 – ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ	19
18 – ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	20

1– ВВЕДЕНИЕ В РУКОВОДСТВО

Добро пожаловать в руководство пользователя Haze Mini 1500. В этом документе представлена информация о настройке, эксплуатации и техническом обслуживании устройства.

2– ОБЩЕЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Внимательно прочитайте инструкции, содержащиеся в данном руководстве пользователя, так как они содержат важную информацию о безопасности при установке, использовании и обслуживании.

 Устройство не предназначено для бытового использования и должно устанавливаться квалифицированным электриком или опытным специалистом.

 Устройство должно быть оснащено надежным заземлением.

3– ОБЩИЕ ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

Устройство имеет гарантию 12 месяцев с даты покупки на заводские дефекты материалов и изготовления.

4– ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Haze Mini 1500 – один из самых компактных мобильных генераторов тумана среди моделей с мощностью выше 1500 Вт.

Благодаря усовершенствованной системе нагрева и компактному корпусу вы можете оперативно получать необходимую плотность тумана на площадке.

Haze Mini 1500 идеально подходит для профессиональных применений, как мобильный генератор тумана (концерты, шоу, туры, специальные мероприятия), так и стационарный (клубы, концертные площадки), требующих компактности и универсальности.

4– ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность хейзера:

- 1500 Вт.

Время нагрева:

- 3 минуты.

Тип жидкости хейзера:

- На водной основе.

Производительность:

- 100 м³/мин.

DMX и управление

- 2 DMX-канала (по умолчанию).

Подключения

- 2 XLR-разъёма:
 - 3-контактный DMX In/Out.
- Разъём C14.

Электропитание

- Электронный балласт: 100–240 В (50/60 Гц).
- Потребляемая мощность: 1700 Вт.
- Рабочая температура окружающей среды: от -10°C до +40°C.

Интерфейс

- Графический LCD-дисплей с подсветкой.

Вес

- 6.8 кг.

Размеры:

Без Упаковки: 350 × 185 × 360 мм



5— КОМПЛЕКТАЦИЯ

В стандартной комплектации

- 1× Haze mini 1700.
- 1× Разъём C13 Male(штекер).
- 1× Пульт радиуправления.
- Руководство пользователя.

6— ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

6.1. Предотвращение возгорания:



- Никогда не устанавливайте прибор на легковоспламеняющиеся поверхности.
- Минимальное расстояние от горючих материалов: 1,5 м.
- Минимальное расстояние до стены или другой поверхности не менее: 1 м.
- Перегоревшие или повреждённые предохранители заменяйте только аналогичными по номиналу.
- Подключайте прибор к сети только через тепловой автоматический выключатель.



6.2. Предотвращение электрического удара:

- Внутри устройства присутствует высокое напряжение. Перед выполнением любых работ, связанных с прикосновением к внутренним компонентам прибора, отключите его от сети.
- Высокий уровень технологической сложности Haze Mini 1500 требует обслуживания только квалифицированными специалистами. Обратитесь в авторизованный сервисный центр PRstage.
- Надёжное заземление необходимо для корректной работы прибора.
- Никогда не подключайте устройство без правильного заземления.
- Прибор должен устанавливаться в местах с хорошей вентиляцией.



6.3. Безопасность:

- Внешняя поверхность устройства в некоторых местах может нагреваться свыше 300°C. Не прикасайтесь к прибору как минимум 10 минут после его выключения.

6— ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ



6.3. Безопасность:

- Никогда не устанавливайте прибор в закрытых помещениях без достаточной циркуляции воздуха. Температура окружающей среды не должна превышать 40°C.

6.4. Уровень защиты от проникновения твёрдых частиц и жидкости:

- Хейзер классифицируется как обычное оборудование с уровнем защиты IP20, что означает отсутствие защиты от пыли и влаги.
- Для использования на открытом воздухе компания PRstage рекомендует применять специальные защитные кожухи от дождя или специальные приборы с защитой от попадания жидкости или других твердых частиц. Подробности необходимо уточнить у специалиста компании PRstage.



7— НАПРЯЖЕНИЕ И ЧАСТОТА

- Haze Mini 1500 может работать в диапазоне 100–240 В при частоте 50 или 60 Гц.

8— УСТАНОВКА

- Haze Mini 1500 может устанавливаться только на ровном полу.

Установка на пол:

- Прибор оснащён четырьмя резиновыми опорами на основании для устойчивости(рис.1).



рис.1



8.1– ЗАЩИТА ОТ ЖИДКОСТЕЙ

- Проектор содержит электрические и электронные компоненты, которые ни в коем случае не должны контактировать с маслом, водой или другими жидкостями.
- При попадании жидкости работа устройства может быть нарушена.

8.2– ПРИНУДИТЕЛЬНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

- При осмотре устройства вы заметите, что оно оснащено впускными отверстиями для воздуха и вентиляторами охлаждения, расположенными в основании и на других частях прибора.
- Ни в коем случае не блокируйте и не закрывайте эти отверстия во время работы проектора.
- Это может привести к серьёзному перегреву устройства, что может вызвать его неисправность или неправильную работу его

9– ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ

- Haze Mini 1500 с работает в диапазоне 100–240 В при частоте 50–60 Гц.
- Перед подключением прибора к электросети убедитесь, что напряжение сети соответствует модели устройства.

Для подключения:

- Убедитесь, что вилка поддерживает нагрузку 8 А при 230 В или 16 А при 100–120 В.



10– ПОДКЛЮЧЕНИЕ DMX-СИГНАЛА

Прибор работает с цифровым протоколом DMX-512.

1. Подключение DMX

- Соединение между DMX-контроллером и прибором или между несколькими приборами должно выполняться с использованием экранированного двухпарного кабеля (ø 0,5 мм) и разъёмов XLR (3 или 5 контактов).
- Убедитесь, что проводники не касаются друг друга.
- Не подключайте землю кабеля к корпусу XLR-разъёма – корпус должен быть изолирован.
- Подключите DMX-выход контроллера к DMX IN первого прибора.
- Затем соедините DMX OUT первого прибора с DMX IN второго прибора и так далее.
- Таким образом, все приборы соединяются каскадно.



10– ПОДКЛЮЧЕНИЕ DMX-СИГНАЛА

2. Использование DMX-терминатора

- При установках с длинными DMX-кабелями рекомендуется использовать DMX-терминатор.
- Терминатор — это штекер XLR (3 или 5 контактов) с резистором 120 Ом между контактами 2 и 3.
- DMX-терминатор должен быть подключён в DMX OUT последнего прибора в цепи.

10.1 – DMX-АДРЕСА

- Haze Mini 1500 может управляться в 2-канальном DMX-режиме.
- Если вы используете 2-канальный режим, установите следующие адреса на контроллере:
- ПРИБОР 1 → A001
- ПРИБОР 2 → A003
- ПРИБОР 3 → A005
- ...
- ПРИБОР 6 → A013
- Чтобы задать DMX-адрес для следующего прибора, просто добавляйте 2 к предыдущему адресу.

10.2 – ВЫБОР DMX-АДРЕСА



- Нажмите кнопку Menu и UP/DOWN, пока не достигнете раздела DMX Adress.
- Установите необходимый DMX адрес.
- Подождите 5 секунд для сохранения информации.

11– ФУНКЦИИ ДИСПЛЕЯ

- Дисплей Haze Mini 1500 отображает все доступные функции. С помощью этих функций можно изменять параметры устройства и добавлять дополнительные опции.
- Важно: изменение настроек Haze Mini 1500 может изменить функциональность прибора, в результате чего он может перестать реагировать на DMX-управление.
- Перед внесением любых изменений внимательно следуйте инструкциям ниже.

Примечание:

- На дисплее отображаются символы кнопок, которые необходимо нажать для выбора нужной функции.



12– ФУНКЦИИ МЕНЮ “SETTING”

Volume Out - регулирует интенсивность выхода дыма



- Кнопками UP/Down выберите от 0–100%.
 - Подождите 5 секунд для сохранения информации.
-

Duration Set - продолжительность дымовыброса



- Кнопками UP/Down выберите от 1 до 10 секунд.
 - Подождите 5 секунд для сохранения информации.
-

Interval Set - устанавливает интервал между выбросами дыма



- Кнопками UP/Down выберите 10 до 100 секунд.
 - Подождите 5 секунд для сохранения информации.
-

DMX512 Address - DMX адрес



- Кнопками UP/Down выберите нужный адрес.
 - Подождите 5 секунд для сохранения информации.
-

Wind for Class - устанавливает скорость вентилятора



- Кнопками UP/Down выберите значение
- Подождите 5 секунд для сохранения информации.

12.1– ФУНКЦИИ МЕНЮ “TIMER CONTROL”



Нажмите кнопку **“Timer”**, чтобы активировать функцию таймера. Дисплей отобразит отрегулированное время работы и интервал. Машина будет автоматически запускать дым в соответствии с заданными параметрами.



Чтобы отключить таймер, нажмите кнопку **“Timer”** еще раз.



Если вы хотите отключить таймер полностью, установите значение **“Duration Set”** в 0.

12.2– ФУНКЦИИ МЕНЮ “MANUAL”

Ручное управление (Manual)



Нажмите кнопку **“Manual”**, чтобы вручную запустить выброс дыма. Выброс будет на 100% мощности. Вы также можете отрегулировать мощность выброса в меню “Manual Out”.

12.2– ФУНКЦИИ МЕНЮ “LOCK”

Блокировка панели (Lock)

Чтобы предотвратить случайные нажатия, можно заблокировать панель кнопкой “**Lock**”. Повторное нажатие разблокирует панель.

13 – ОШИБКИ ПРИБОРА

Ошибка	Возможная проблема	Решение проблемы:
Не выходит туман	1. Возможно закончилась жидкость. 2. Не исправлено DMX управление. 3. Устройство еще не нагрелось. 4. Не исправен элемент нагрева.	1. Добавьте жидкость выше минимального уровня. 2. Проверьте подключения или адрес устройства. 3. Дайте время устройству нагреться не менее 3 мин. 4. Обратитесь в официальный сервисный центр.
Устройство не включается	1. Не исправен провод питания. 2. Не исправен предохранитель. 3. Устройство вышло из строя.	1. Замените провод питания. 2. Замените предохранитель. 3. Обратитесь в официальный сервисный центр.

14 – ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА

14.1 – Нагревательный элемент

- Каждые 40 часов работы необходимо проводить очистку хейзера.
- Для очистки используйте специальную PRstage Haze Clean жидкость.

14.2 – Вентиляторы и вентиляционные отверстия

- Вентиляторы и вентиляционные отверстия необходимо чистить примерно каждые 6 недель.
- Частота очистки зависит от условий эксплуатации хейзера.

Для очистки можно использовать:

- Кисть
- Обычный пылесос
- Воздушный компрессор
- Если прибор работает в запылённой среде, очищайте вентиляторы и воздуховоды чаще.

15 – ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ПРОВЕРКИ

Внимание!

Перед снятием корпуса отключите прибор от сети.

Механические части

- Периодически проверяйте механический компоненты:
 - Вентилятор;
- При необходимости заменяйте изношенные детали.
- Проверяйте смазку всех компонентов, особенно тех, что подвергаются высоким температурам.
- Используйте подходящую смазку, рекомендованную PRstage.

Электрические компоненты

- Проверяйте заземление и правильность подключения всех разъёмов.
- Если обнаружены ослабленные соединения, затяните их.

15 – ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ПРОВЕРКИ

Замена предохранителя

- Предохранитель, защищающий нагревательный элемент и электронные компоненты, расположен в основании Haze Mini 1500.
- Проверьте состояние предохранителя с помощью мультиметра.
- Если предохранитель перегорел, замените его на аналогичный по номиналу.

Внимание!

**В период действия гарантии запрещено разбирать прибор!
Это может вызвать отказ в гарантийном обслуживании!**

16 – DMX ПРОТОКОЛ

2-КАНАЛЬНЫЙ DMX-РЕЖИМ (ПО УМОЛЧАНИЮ)

1. Blower – Скорость вентилятора

2. Haze – Мощность тумана

DMX канал	Параметр	DMX значение	Функция
1	Blower	0-255	0-100%
2	Haze	0-255	0-100%

17 – ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ



**Кнопки
управления**

Значения кнопок

- **A - Включить хейзер.**
- **B - Выключить хейзер.**
- **C - Увеличить подачу хейзера.**
- **D - Уменьшить подачу хейзера.**

18 – ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

1. Информация о товаре

- Модель прибора: Haze Mini 1500
- Серийный номер:
- Дата продажи:

2. Гарантийные условия

- Гарантия действует 12 месяцев с даты покупки.
- Распространяется на заводские дефекты и неисправности, не вызванные внешними факторами.
- Ремонт по гарантии осуществляется в авторизованных сервисных центрах.

3. Гарантия не распространяется на:

- Механические повреждения, вызванные небрежным обращением.
- Поломки, вызванные неправильным подключением или перегрузками сети.
- Попадание влаги, пыли, посторонних предметов внутрь устройства.
- Независимые ремонты и модификации.

19 – ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

4. Условия обслуживания

- Для гарантийного ремонта необходимо предоставить заполненный гарантийный талон и чек или иной платежный документ.
- Время ремонта зависит от сложности неисправности.

5. Контактная информация сервисного центра

- 📍 • Адрес: Г. Петропавловск, ул. Абая 29, Офис. 301
- ☎ • Телефон: +7 (7152) 63 04 04
- 💬 • What'app: +7(776) 2390086
- ✉ • Email: info@prstage.pro

Информация, содержащаяся в данном руководстве, была тщательно подготовлена и проверена.

Однако PRstage не несёт ответственности за возможные ошибки.

Все права защищены, и данный документ не может быть скопирован, размножен или воспроизведён полностью или частично без предварительного письменного разрешения PRstage

PRstage оставляет за собой право вносить любые изменения в дизайн, функциональность или конструкцию своих продуктов без предварительного уведомления.

PRstage не несёт ответственности за использование или применение описанных в данном документе продуктов или схем.