

STD-LINE



FOG 1500

Water Based FOG

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	10
10– ПОДКЛЮЧЕНИЕ DMX-СИГНАЛА	10
11– ФУНКЦИИ ДИСПЛЕЯ	12
12– ФУНКЦИИ МЕНЮ "SETTING"	13
12.1 – ФУНКЦИИ МЕНЮ "TIMER CONTROL"	15
12.2 – ФУНКЦИИ МЕНЮ "MANUAL"	15
13 – ОШИБКИ ПРИБОРА	17
14 – ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА	18
15 – ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ПРОВЕРКИ	19
16 – DMX ПРОТОКОЛ	20
17 – УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	21
18 – ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ	22
19 – ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	23

1– ВВЕДЕНИЕ В РУКОВОДСТВО

Добро пожаловать в руководство пользователя FOG 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

FOG 1500 – Удобный генератор дыма с LED подсветкой. Подходит для профессиональных применений, как мобильный генератор дыма(концерты, шоу, туры, специальные мероприятия), так и стационарный (клубы, концертные площадки), требующих компактности и универсальности.

4– ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность генератора дыма:

- 1500 Вт.

Время нагрева:

- 3 минуты.

Тип жидкости хейзера:

- На водной основе.

DMX и управление

- 1 DMX-канал (по умолчанию).

Подключения

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

Электропитание

- Электронный балласт: 110–240 В (50/60 Гц).
- Потребляемая мощность: 1600 Вт.
- Рабочая температура окружающей среды: от -10°C до +40°C.

Интерфейс

- Графический LCD-дисплей с подсветкой с удаленным управлением.

Вес

- 6.5 кг.

Размеры:

Без Упаковки: 530 × 315 × 265 мм



5– КОМПЛЕКТАЦИЯ

В стандартной комплектации

- 1× FOG 1500.
- 1× Разъём C13 Male(штекер).
- 1× Удаленное управление.
- 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 FOG 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

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

8– УСТАНОВКА

- FOG 1500 устанавливаться как на полу, так и на потолке.

Установка на пол:

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

Потолочный монтаж:

- Рекомендуется использовать отверстие для фиксации прибора на монтажной поверхности(рис.2 стр.9).
- Несущая конструкция, к которой подвешивается прибор, должна выдерживать его вес, так же как и используемые крепления.

Система крепления:

- Используйте только проверенные трубки, например трубки PRstage под необходимый диаметр трубы.

8– УСТАНОВКА



Рис.1



Рис.2

8.1– СТРАХОВОЧНЫЙ ТРОС

- Мы рекомендуем использовать страховочный трос, соединяющий FOG 1500 с монтажной фермой. Это предотвратит падение прибора в случае отказа основного крепления.
- Убедитесь, что металлический трос способен выдержать вес всего устройства.
- Вы можете прикрепить страховочный трос к отверстию (A), расположенным в основании прибора, как показано на изображении ниже.



8.2– ЗАЩИТА ОТ ЖИДКОСТЕЙ

- Прибор 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.

8.3– ПРИНУДИТЕЛЬНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

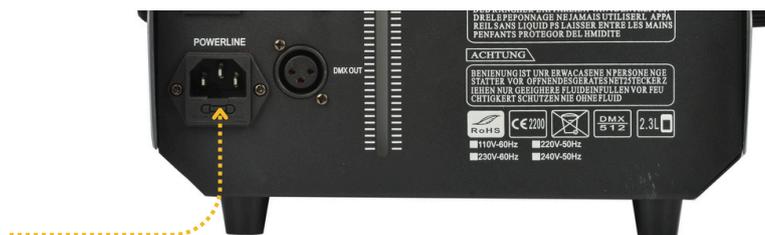
- При осмотре устройства вы заметите, что оно оснащено впускными отверстиями для воздуха и вентиляторами охлаждения, расположенными в основании и на других частях прибора.
- Ни в коем случае не блокируйте и не закрывайте эти отверстия во время работы проектора.
- Это может привести к серьёзному перегреву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

9– ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ

- FOG 1500 с работает в диапазоне 110–240 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.

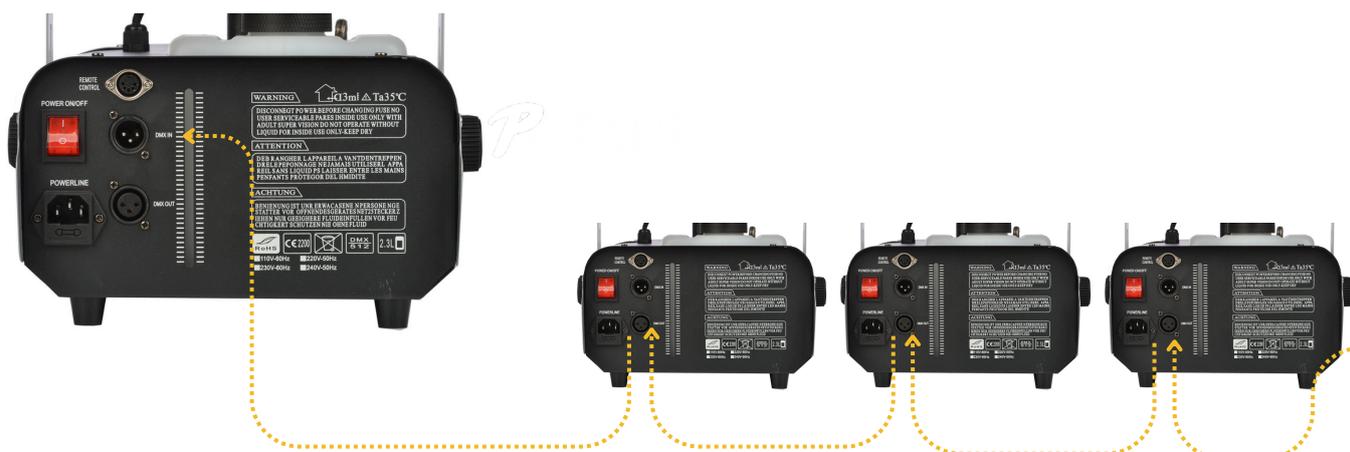


10– ПОДКЛЮЧЕНИЕ DMX-СИГНАЛА

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

- Fog 1500 может управляться в 1-канальном DMX-режиме.
- Если вы используете 1-канальный режим, установите следующие адреса на контроллере:
 - ПРИБОР 1 → A001
 - ПРИБОР 2 → A002
 - ПРИБОР 3 → A003
 - ...
 - ПРИБОР 6 → A007
- Чтобы задать DMX-адрес для следующего прибора, просто добавляйте 1 к предыдущему адресу.

10.2 – ВЫБОР DMX-АДРЕСА



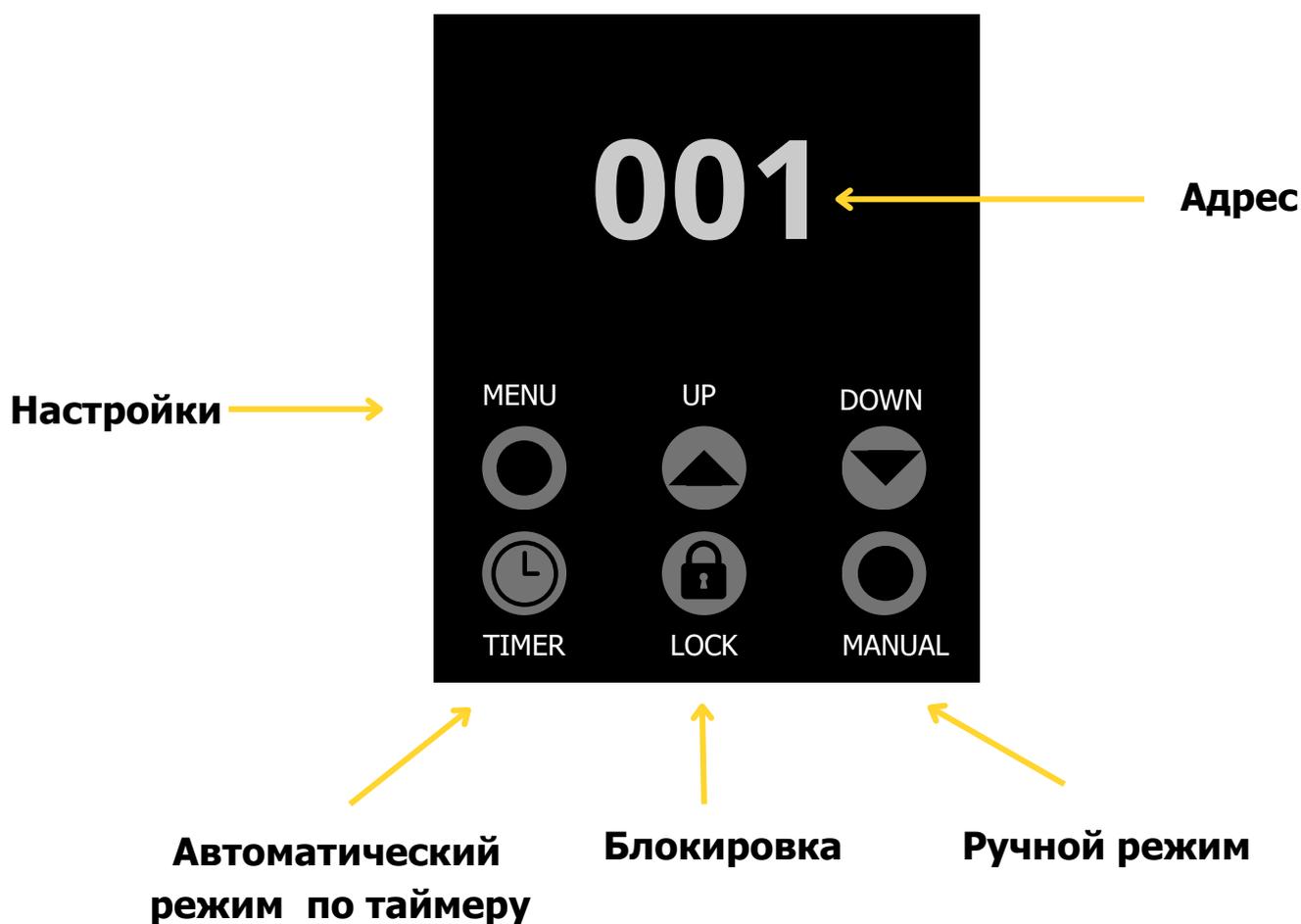
- Нажмите кнопку Menu и UP/DOWN, пока не достигнете раздела DMX Adress.
- Установите необходимый DMX адрес.
- Подождите 5 секунд для сохранения информации.

11– ФУНКЦИИ ДИСПЛЕЯ

- Дисплей FOG 1500 отображает все доступные функции. С помощью этих функций можно изменять параметры устройства и добавлять дополнительные опции.
- Важно: изменение настроек FOG 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 100 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.
-

LED Pro set - устанавливает режим LED модуля.



- Кнопками UP/Down выберите нужный режим.
 - Подождите 5 секунд для сохранения информации.
 - Значение 0 - выключает LED модуль.
-

LED Spec - устанавливает скорость LED режима



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

12– ФУНКЦИИ МЕНЮ “SETTING”

Temper Max - регулирует максимальную температуру



- Кнопками UP/Down выберите от 285-330°.
 - Подождите 5 секунд для сохранения информации.
-

Temper Min - регулирует минимальную температуру



- Кнопками UP/Down выберите от 260-310°.
 - Подождите 5 секунд для сохранения информации.
-

LED Sync Mode - устанавливает режим синхронизации



- Кнопками UP/Down выберите YES/NO
- YES - LED модуль всегда работает, когда подается дым.
- NO - LED модуль не работает, когда подается дым.
- 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 дым	<ol style="list-style-type: none"> 1. Возможно закончилась жидкость. 2. Не исправлено DMX управление. 3. Устройство еще не нагрелось. 4. Не исправен элемент нагрева. 	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Не исправен провод питания. 2. Не исправен предохранитель. 3. Устройство вышло из строя. 	<ol style="list-style-type: none"> 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 генератора дыма.
- Для очистки используйте специальную PRstage FOG Cleaner 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 лампу и электронные компоненты, расположен в основании FOG 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

1-КАНАЛЬНЫЙ DMX-РЕЖИМ (ПО УМОЛЧАНИЮ)

1. FOG – Мощность подачи дыма

DMX канал	Параметр	DMX значение	Функция
1	FOG	0-255	0-100%

17 – УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ



Удаленное управление



Управление генератором дыма

- Для настройки и управления генератором дыма необходимо присоединить в разъем(Рис. 1) штеккер.



17 – ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ



**Кнопки
управления**

Режим работы:

- **А - Нажмите и удерживайте для подачи дыма.**
- **В - Нажмите и удерживайте для подачи дыма.**
- **С - Нажмите и удерживайте для подачи дыма.**
- **D - Нажмите и удерживайте для подачи дыма.**

18 – ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

1. Информация о товаре

- Модель прибора: FOG 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.