

# PRO-LINE



Haze Tour 1500 Oil  
Oil Based Haze  
Руководство по эксплуатации

**R STAGE**  
PRSTAGE.PRO

<b>1 – ВВЕДЕНИЕ В РУКОВОДСТВО</b>	<b>3</b>
<b>2 – ОБЩЕЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ</b>	<b>3</b>
<b>3 – ОБЩИЕ ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ</b>	<b>3</b>
<b>4 – ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	<b>3</b>
<b>5 – КОМПЛЕКТАЦИЯ</b>	<b>5</b>
<b>6 – ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ</b>	<b>6</b>
<b>7 – НАПРЯЖЕНИЕ И ЧАСТОТА</b>	<b>7</b>
<b>8 – УСТАНОВКА</b>	<b>7</b>
<b>9 – ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ</b>	<b>9</b>
<b>10 – ПОДКЛЮЧЕНИЕ DMX-СИГНАЛА</b>	<b>9</b>
<b>11 – ФУНКЦИИ ДИСПЛЕЯ</b>	<b>11</b>
<b>12 – ФУНКЦИИ МЕНЮ “SETTING”</b>	<b>12</b>
<b>12.1 – ФУНКЦИИ МЕНЮ “TIMER CONTROL”</b>	<b>13</b>
<b>12.2 – ФУНКЦИИ МЕНЮ “MANUAL”</b>	<b>13</b>
<b>13 – ОШИБКИ ПРИБОРА</b>	<b>15</b>
<b>14 – ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА</b>	<b>16</b>
<b>15 – ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ПРОВЕРКИ</b>	<b>16</b>
<b>16 – DMX ПРОТОКОЛ</b>	<b>18</b>
<b>17 – ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ</b>	<b>19</b>
<b>18 – ЗАПРАВКА ХЕЙЗЕРА</b>	<b>20</b>
<b>19 – ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН</b>	<b>21</b>

## 1– ВВЕДЕНИЕ В РУКОВОДСТВО

Добро пожаловать в руководство пользователя Haze tour 1500 Oil. 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 Tour 1500 Oil – Профессиональный хейзер на масляной основе в турбовом исполнении.

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 подготовки:**

- 1 минута.

### **Тип жидкости хейзера:**

- Маслянной основе.

### **Производительность:**

- 100 м<sup>3</sup>/мин.

### **Объём бака:**

- 1 литр.

### **DMX и управление**

- 2 DMX-канала (по умолчанию).
- Радиоуправление.

### **Подключения**

- 2 XLR-разъёма:
  - 3-контактный DMX In/Out.
- Разъём POWERCONN (Neutrik).

### **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**

- 15.3 кг.

### **Размеры:**

Без Упаковки: 600 × 385 × 250 мм



## **5– КОМПЛЕКТАЦИЯ**

### **В стандартной комплектации**

- 1× Haze Tour 1500 Oil.
- 1× Разъём POWERCONN Male(штекер).
- 1× Пульт радиоуправления.
- 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 Tour 1500 Oil 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 выше 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 Tour 1500 Oil может работать в диапазоне 100–240 В при частоте 50 или 60 Гц.

## 8– УСТАНОВКА

- Haze Tour 1500 Oil может устанавливаться только на ровном полу.
- Установка на пол:
- Прибор оснащён четырьмя колесами на основании для устойчивости.
- Для фиксации используйте фикстатор колеса(A).



 **8.1 – 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.

**8.2 – 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.

## 9– ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ

- Haze Tour 1500 Oil 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 ( $\varnothing 0,5$  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-терминаатора

- При установках с длинными DMX-кабелями рекомендуется использовать DMX-терминатор.
- Терминал — 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 2канальном 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



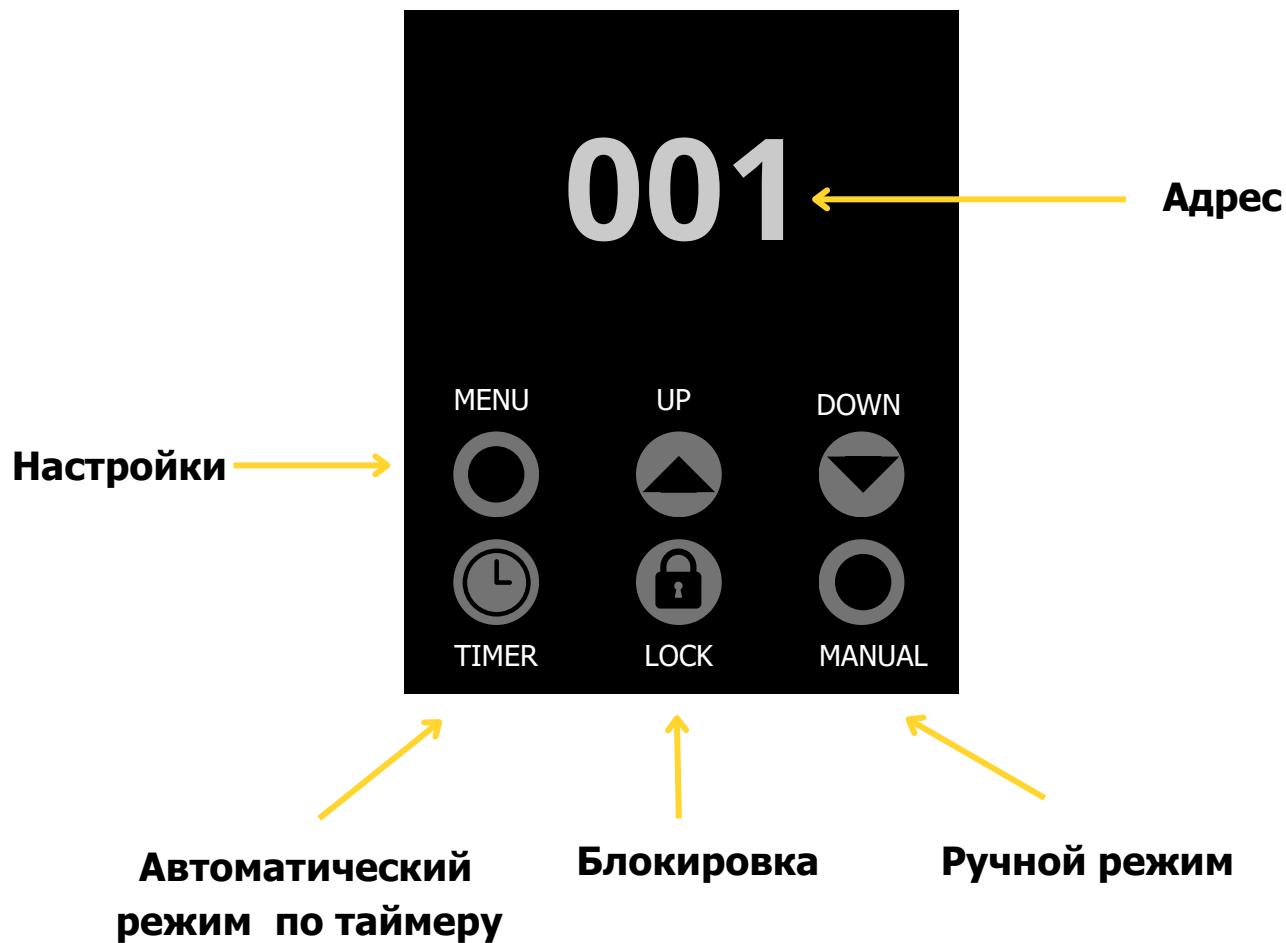
- Нажмите кнопку Menu и UP/DOWN, пока не достигнете раздела DMX Adress.
- Установите необходимый DMX адрес.
- Подождите 5 секунд для сохранения информации.

## 11– ФУНКЦИИ ДИСПЛЕЯ

- Дисплей Haze Tour 1500 Oil отображает все доступные функции. С помощью этих функций можно изменять параметры устройства и добавлять дополнительные опции.
- Важно: изменение настроек Haze Tour 1500 Oil 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 дым	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Возможно закончилась жидкость.</li><li>2. Не исправлено DMX управление.</li><li>3. Устройство еще не готово к использованию.</li><li>4. Не исправен элемент нагрева.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Добавьте жидкость выше минимального уровня.</li><li>2. Проверьте подключения или адрес устройства.</li><li>3. Дайте время устройству подготовиться.</li><li>4. Обратитесь в официальный сервисный центр.</li></ol>
Устройство не включается	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Не исправен провод питания.</li><li>2. Не исправен предохранитель.</li><li>3. Устройство вышло из строя.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Замените провод питания.</li><li>2. Замените предохранитель.</li><li>3. Обратитесь в официальный сервисный центр.</li></ol>

## ⚠ 14 – ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА

### ⚠ 14.1 – Компрессор

- Каждые 40 часов работы необходимо проводить очистку генератора тумана.
- Для очистки используйте специальную жидкость.

### 14.2 – Вентиляторы и вентиляционные отверстия

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

#### 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 компрессор и электронные компоненты, расположен в основании Haze Tour 1500 Oil.
- 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. Haze – Мощность подачи хейзера
2. Fan - Скорость вентилятора хейзера

DMX канал	Параметр	DMX значение	Функция
1	HAZE	0-005 006-127 128-255	Haze OFF Слабый режим работы хейзера Мощный режим работы хейзера
2	FAN	0-005 006-255	20% Скорости вентилятора 21-100% Скорости вентилятора

**17 – ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ****Замена предохранителя**

- **A** - ВКЛ/ВЫКЛ
- **B** - ВКЛ/ВЫКЛ
- **C** - Мощность подачи сильнее
- **D** - Мощность подачи слабее

## 18 – ЗАПРАВКА ХЕЙЗЕРА



### Заправка

- Объем бака - 1 литр.
  - Всегда используйте фирменную жидкость на основе масла PRstage.
- ⚠** • Использование не сертифицированной жидкости может привести к выходу из строя прибора. Что может привести к снятию с гарантии Haze Tour 1500 Oil.

## 19 – ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

### 1. Информация о товаре

- Модель прибора: Haze Tour 1500 Oil
- 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](tel:+77152630404)
- [What'sapp: +7\(776\) 2390086](https://wa.me/+77762390086)
- Email: [info@prstage.pro](mailto: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.