



**Предупреждение:** Пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство перед эксплуатацией  
Повреждения, вызванные неправильным использованием, не покрываются гарантией



## **I**

Благодарим вас за покупку генератора дыма PSL-HM1500. Этот продукт был разработан для обеспечения контролируемых эффектов дымки для сценических постановок и тематических мероприятий. Пожалуйста, прочитайте и сохраните это руководство, чтобы добиться наилучших результатов от этого оборудования и избежать повреждений из-за неправильного использования.

Если вы обнаружите, что какой-либо аксессуар отсутствует или машина прибыла с какими-либо повреждениями, немедленно свяжитесь с местным дилером. Пожалуйста, сохраните оригинальную упаковку и счет на случай возможной замены или возврата.

### **Предупреждение**

Во избежание возгорания или поражения электрическим током не подвергайте электрические детали воздействию дождя или влаги. Если жидкости пролиты не на внутреннюю поверхность бака, отключите питание, дайте HAZE-PRO высохнуть и проверьте его перед дальнейшим использованием квалифицированным персоналом. Избегайте любых ударов, падений или чрезмерного давления на корпус. Внутри нет деталей, обслуживаемых пользователем — не открывайте корпус. Дайте HAZE-PRO акклиматизироваться до комнатной температуры перед началом работы.

### **Расположение**

Генератор имеет встроенный контейнер для жидкости — убедитесь, что крышка надежно закрыта, а бутылка не перевернута, что может привести к ее утечке в машину. Генератор встроен в собственный полетный кейс, который должен располагаться на устойчивой поверхности. Не работайте на машине с закрытыми крышками.

### **Безопасность**

- Перед подключением к сети проверьте правильность напряжения сети и состояние кабеля IEC.
- Это устройство должно быть заземлено.
- В данном устройстве используется нагревательный элемент — имейте в виду, что части корпуса могут нагреваться при работе!

### Очистка:

- Используйте мягкую сухую или слегка влажную ткань для очистки корпуса.
- Не используйте сильные растворители для очистки корпуса.
- Периодически очищайте машину с помощью дистиллированной воды вместо предназначенной жидкости.

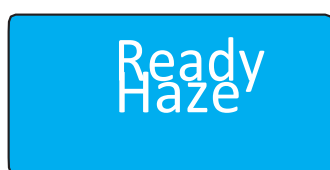
### Распаковка

Продукт должен прибыть к вам в хорошем состоянии со следующими компонентами.

- Генератор PSL-HM1500
- Кабель питания

### Передняя панель управления

Под ЖК-дисплеем расположены 6 кнопок управления, которые обеспечивают функциональность и позволяют перемещаться по различным меню панели управления.



Кнопка	Функция
<FUNCTION>	Вход в режим программирования.
<UP>	Регулировка значения вверх.
<DOWN>	Регулировка значения вниз.
<TIMER>	Запускает операцию, управляемую таймером.
<START/STOP>	Запускает или останавливает работу (нажмите 2 раза в ручном режиме).
<MANUAL>	Нажмите и удерживайте для ручной генерации эффекта.

Для навигации по параметрам меню управления на ЖК-дисплее используйте кнопку <FUNCTION> для прокрутки различных параметров меню. Затем для прокрутки опций меню с выбираемыми значениями используйте кнопки <UP/DOWN>. Нажмите кнопку <FUNCTION>, чтобы сохранить все сделанные изменения и вернуться к навигации по меню.

**Примечание:** После получения сигнала DMX ручной режим деактивируется, а кнопки TIMER, START/STOP и MANUAL блокируются.

**Подсказка:** Если интервал и продолжительность операции по времени установлены на очень короткое время (менее 20 секунд), возможно, что жидкость для тумана, оставшаяся в распыляющей форсунке, все еще будет испаряться во время паузы. Это может затруднить распознавание перерыва в распылении.

## Установка

Отстегните переднюю и заднюю крышки кейса. Отвинтите верхнюю крышку резервуара и снимите ее, чтобы наполнить жидкостью. Установите бутылку на место и плотно закрутите крышку, убедившись, что трубка полностью вставлена в бутылку, чтобы обеспечить постоянный поток жидкости.

При необходимости, заднюю панель управления можно снять и использовать в качестве проводного пульта дистанционного управления, открутив 2 крепежных винта (уже подключенных через 5-контактный провод).

Если для управления будет использоваться DMX512, подключите сигнал DMX от контроллера к разъему DMXINXLR. Любые дополнительные устройства, управляемые DMX, могут быть подключены через разъем DMXOUTXLR. Используйте 3-контактный или 5-контактный разъем по мере необходимости. (2, 3, 4, 5)

Подсоедините прилагаемый провод IEC к подходящей розетке (1), обеспечив правильное напряжение. Время нагрева составляет всего 30-40 секунд, после чего генератор готов к использованию.

Установите нужный угол направления потока тумана. Убедитесь, что выход ничем не закрыт и находится на безопасном расстоянии от людей.

## Работа

Для работы генератора в автономном режиме используйте 6-кнопочное управление под ЖК-дисплеем на передней панели, как описано ниже.

Дисплей (FUNCTION)	Установка (UP/DOWN)	Описание
Установка интервала	0s -200s (секунд)	Время паузы между генерацией эффекта
Установка продолжительности	0s -200s (секунд)	Продолжительность генерации эффекта
Добавка DMX-512	1-512	Установит начальный адрес DMX
Низкий уровень жидкости	ON	Режим отключения при низком уровне включен
	OFF	Режим отключения при низком уровне выключен
Установка объёма	1% - 100%	Установка объёма жидкости
Установка скорости вентилятора	1% - 100%	Устанавливает скорость вентилятора

Чтобы создать эффект в любое время, нажмите кнопку MANUAL (отпускание останавливает дымку). Для непрерывной генерации эффекта нажмите START/STOP (нажмите еще раз, чтобы остановить)

Чтобы инициировать генерацию по времени, с помощью кнопок FUNCTION и UP/DOWN установите требуемое время Duration (с туманом) и Interval (без тумана), Volume и SpeedFan, а затем нажмите TIMER, чтобы запустить таймер (обратный отсчет времени будет отображаться на дисплее)

Для удаленного управления через DMX используйте кнопки FUNCTION и UP/DOWN для установки начального адреса DMX, а затем работайте по 3 каналам DMX, как описано ниже.  
(Примечание: если принимается сигнал DMX, это переопределяет ручной режим или режим таймера.)

Функция FluidSet — это функция безопасности, которая отключает генерацию эффекта, когда уровень жидкости ниже минимального. Это может быть включено или выключено, в зависимости от того, нужна ли эта функция безопасности или если она вызывает неожиданное отключение во время работы.

Канал DMX	Значение	Функция
Канал 1 (начальный адрес)	000-127	Включена генерация эффекта
	128-255	Генерация эффекта выключена
Канал 2 (начальный адрес + 1)	000-255	Переключение скорости работы вентилятора с низкой на высокую
Канал 3 (начальный адрес + 2)	000-255	Объём генерируемого эффекта 0-100%

После использования выключите генерацию дыма и подождите, пока не прекратится генерация тумана. Отключите вилку от сети и дайте устройству остыть.

Опорожните резервуар для жидкости и замените панель управления (если она отсоединена) перед установкой крышек и перемещением генератора.

## Спецификации

Питание	220-240Vac, 50Hz (IEC)
Энергопотребление	1500W
Предохранитель	F8AL
Время нагрева	30-40 секунд
Генерация тумана (прибл.)	142m <sup>3</sup> /мин
Управление	Встроенная панель или DMX512
Каналы DMX	3
Объём бака	2литра
Размеры	59 x 33 x 45 <b>см</b>
Вес	14.50 кг

## Устранение неисправностей

Внимание: Горячие поверхности! ... Выключите и дайте остыть, прежде чем прикасаться к устройству.

Нет подсветки на дисплее панели управления (или не работает вентилятор)	Снимите панель управления и проверьте 5-контактный разъем внутри.
	Убедитесь, что напряжение сети соответствует норме, а розетка включена.
	Убедитесь, что провод IEC исправен и правильно подключен.
	Проверьте сетевой предохранитель в разьеме IEC и предохранитель в верхней части вилки.
	Если предохранитель постоянно перегорает, обратитесь к квалифицированному обслуживающему персоналу.
Дисплей панели управления включен, но туман не генерируется в ручном или непрерывном режиме.	Проверьте уровень жидкости в баке (проверьте «FluidSet» в меню)
	Если уровень жидкости в норме и насос работает, трубка может быть забита.
	Убедитесь, что мощность не установлена на минимум на панели управления.
	Если трубка забита, очистите её очистителем дым-машины и дистиллированной водой.
	Убедитесь, что если выбран режим DMX, канал DMX правильный.
В режиме DMX убедитесь, что генерация тумана не установлена на минимум.	
Трудности в определении того, когда генерация тумана включена или выключена	При более низких настройках объёма или времени в системе может быть остаточная жидкость, которая продолжает создавать туман, даже если туман не активирован. Это может выглядеть как непрерывный поток, даже если вывод тумана отключен.