



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

THEATRE stage *lighting*

LED ZOOM WASH 100W



Внимание: перед началом эксплуатации, пожалуйста, внимательно изучите данное руководство.

ВВЕДЕНИЕ

Уважаемый пользователь!

Благодарим вас за то, что вы выбрали прожектор заливного света LED ZOOM WASH 100W. Уверены, что вы оцените по достоинству его мощность и универсальность.

Комплектация прибора:

- шторка – 1 шт. (опционально)
- кабель для подключения по протоколу DMX – 1 шт.
- кабель питания – 1 шт.
- руководство пользователя – 1 шт.

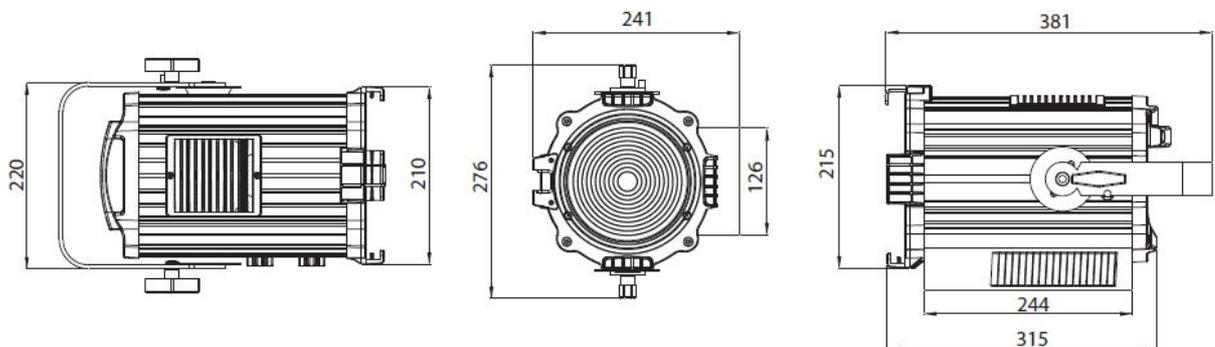
ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

1. Общая информация

Устройство разработано согласно принципам энергосбережения и нормам экологической безопасности, поэтому при низких показателях потребляемой мощности у него чрезвычайно высокий КПД. Изящный корпус с плавными линиями формы, изготовлен из высокопрочной, термостойкой конструкционной пластмассы. Характеристики прибора отвечают стандартам IES. Он идеален для масштабных шоу, театров, концертных залов, баров, ночных клубов, и т.д.

Прибор полностью соответствует международным стандартам DMX512, и может управляться по протоколу DMX как отдельно, так и в составе цепи из нескольких приборов.

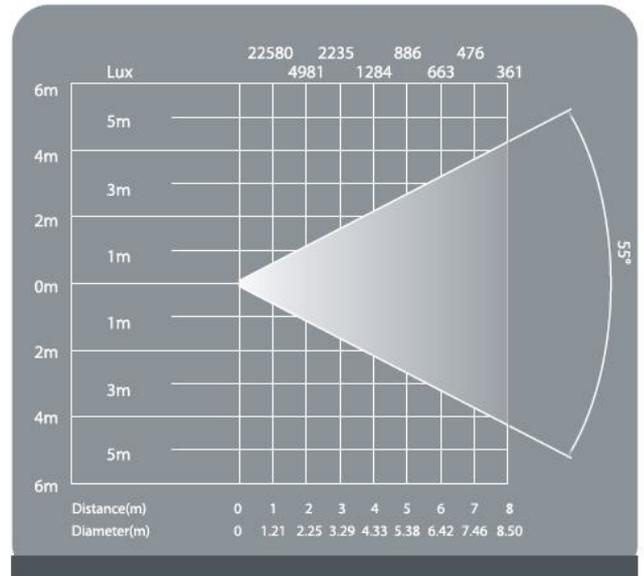
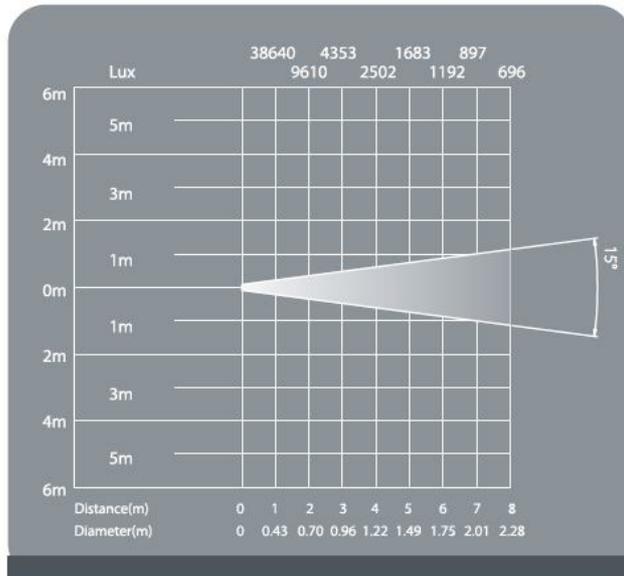
Габариты:



2. Технические характеристики

- Питание: AC 220 В, 50 Гц
- Потребляемая мощность: 150 Вт
- Источник света: монолитный блок светодиодов, 100 Вт (цвет – белый)
- Световой поток: 7 000 – 8 000 лм
- Срок службы светодиода: более 50 000 часов
- Цветовая температура: 3200 или 5600 К
- Индекс цветопередачи: ≥ 85 Ra или ≥ 95 Ra
- Диммер: линейное диммирование 0-100%
- Угол луча: 15° – 55°
- Ручное фокусирование
- Стробирование: 1-20 вспышек в секунду
- Высококачественный радиатор и бесшумный вентилятор
- ЖК-дисплей

- Управление по протоколу DMX. Подключение с помощью трёх- и пятипиновых разъёмов XLR
- Возможность выбора одно- или двухканального режима
- IP20
- Допустимая температура окружающей среды $-20^{\circ}\text{C} - 45^{\circ}\text{C}$
- Вес нетто: 5,8 кг
- Вес брутто: 7,5 кг



3. Техника безопасности

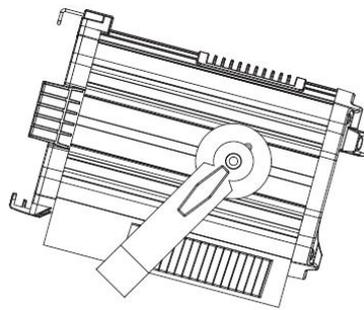
- Помните, что установка, эксплуатация и обслуживание устройства должны осуществляться только квалифицированными специалистами.
- При использовании устройства следуйте данному руководству.
- Не вскрывайте корпус прибора и не ремонтируйте его самостоятельно, так как это может вызвать повреждения, на которые не распространяется действие гарантии производителя.
- Не допускайте попадания на прибор капель дождя или другой влаги.
- Параметры питания: AC 220 В, 50 Гц
- Прежде чем подсоединить устройство к электросети, убедитесь, что кнопка питания выключена, вилка кабеля, розетка и заземляющий провод находятся в надлежащем состоянии.
- Используйте прилагающийся в комплекте кабель, и не подсоединяйте его к другим электроприборам.
- Будьте осторожны при установке и транспортировке устройства, следите за тем, чтобы не повредить его.
- При монтаже/демонтаже прибора отключайте его от электросети.
- Учтите, что минимальное расстояние между источником света и освещаемой поверхностью должно быть не менее 0,5 м.
- Не устанавливайте устройство вблизи легковоспламеняющихся материалов. Для обеспечения достаточной вентиляции расположите прибор на расстоянии не менее 0,5 м от других объектов. Обратите внимание: при работе прибора происходит выделение горячего воздуха, что может привести к деформации или другим повреждениям находящихся рядом предметов с низкой термостойкостью.
- Во время эксплуатации прибора его корпус значительно нагревается. В связи с этим после отключения рекомендуется запускать его снова не ранее, чем через 15 минут.

- Максимально допустимая температура окружающей среды – 45⁰С, температура корпуса при эксплуатации – 80⁰С.
- Используйте прибор только в помещении.
- При обнаружении трещин на защитном экране, фильтрах или линзе, их необходимо заменить.
- Защитный экран, фильтры и линзу нужно раз в неделю очищать от загрязнений. В противном случае из-за оседающих на них частиц яркость света будет заметно снижаться.

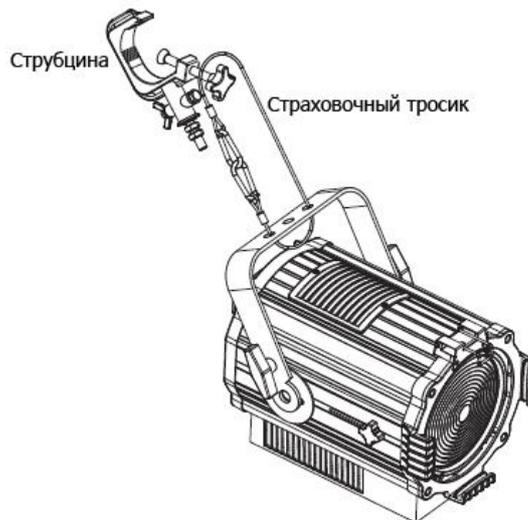
МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

1. Монтаж

- Убедитесь, что прибор расположен на отдалении от объектов с низкой термостойкостью и легко воспламеняющихся материалов. Следите за тем, чтобы расстояние от него до любых других объектов было не менее 0,5 м.
- Поставьте прибор на ровную, твердую поверхность и зафиксируйте монтажное крепление.



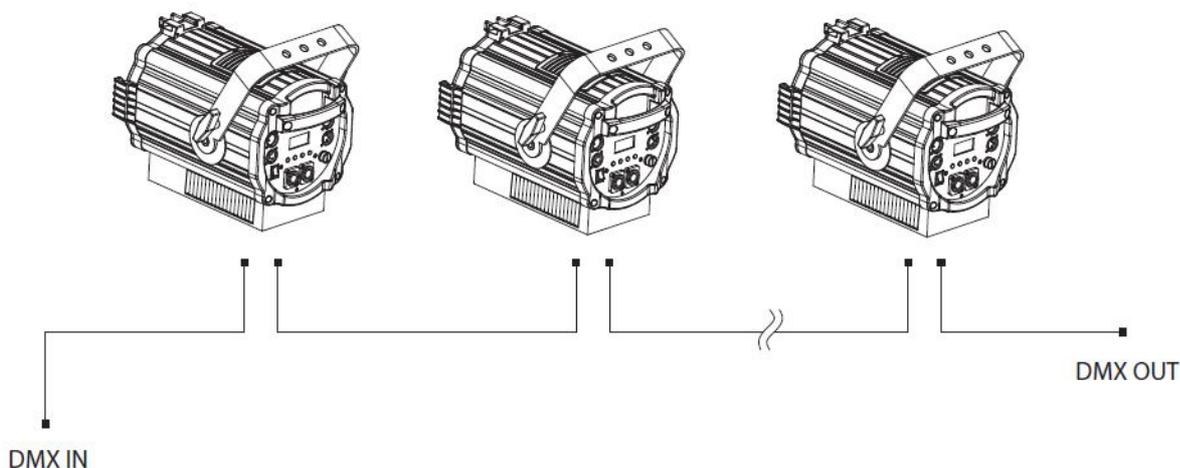
- При монтаже прибора на ферме направьте прожектор на пол, вставьте запоры первого крепления в пазы на нижней панели прибора и полностью проверните их по часовой стрелке. Затем так же установите второе крепление. Дополнительно необходимо использовать страховочный тросик.



- Используйте страховочный тросик соответствующего качества, способный выдержать вес, в 10 раз превышающий вес прибора. Тросик должен крепиться карабином с навинчивающейся гайкой. Проденьте тросик в отверстие в нижней части прибора, затем – в отверстие в ферме, и после этого вставьте его в карабин и затяните гайку. Не допускается использование уже растянутого или бракованного тросика.

2. Подключение по протоколу DMX512.

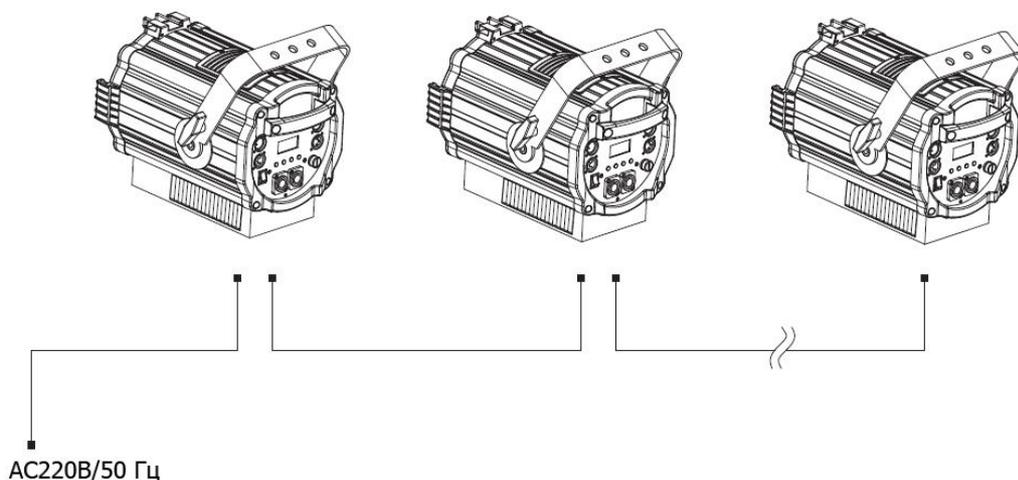
- Для подключения используйте кабель с разъёмами XLR: соедините выход DMX контроллера с входом DMX первого устройства, затем выход DMX первого устройства с входом DMX второго, и так далее, пока все устройства не будут соединены в цепь.



- Используйте только качественный кабель DMX.

3. Подключение к электросети

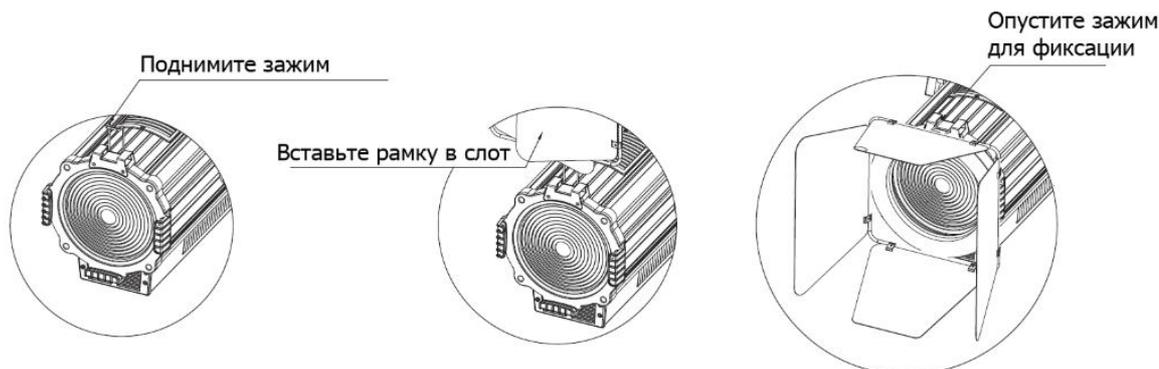
- Подключение устройства должно осуществляться только квалифицированным специалистом.
- Для подсоединения к сети используйте прилагающийся в комплекте кабель.
- Убедитесь, что устройство надлежащим образом заземлено.
- Потребляемая мощность – 150 Вт, питание: AC 220 В, 50 Гц



Примечание: согласно требованиям изготовителя, сеть должна быть 3G1.5 с максимальной силой тока в 13 А. При напряжении в 200-240 В используйте для подключения серый переходник на поверхности устройства и не соединяйте в цепь более 16 приборов. При напряжении в 100-120 В количество приборов в цепи не должно превышать 8.

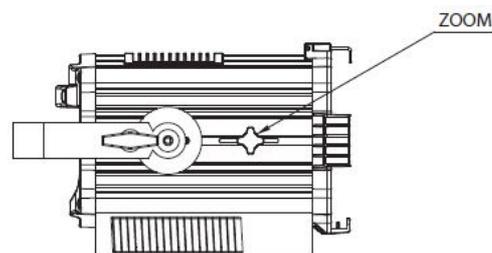
4. Использование шторок

Следуйте инструкциям на рисунке ниже.



5. Фокусирование

Как показано на рисунке, ослабьте ручку. Далее, перемещая её вперёд или назад, установите желаемый размер пятна. Затем снова зафиксируйте ручку.



6. Диммер

Устройство снабжено функцией линейного диммирования от 0 до 100%. Настройка осуществляется с помощью протокола DMX512, а в отсутствие сигнала DMX – из меню устройства ManDim. Сигнал DMX является приоритетным для системы и при его поступлении ручные настройки деактивируются. Если вы хотите управлять прибором вручную, необходимо отключить DMX.

7. Замена предохранителя

Перед заменой предохранителя отключите устройство от электросети.

Процесс замены:

Шаг 1: С помощью соответствующей отвертки откройте отсек для предохранителя на задней панели прибора.

Шаг 2: Извлеките старый предохранитель из держателя.

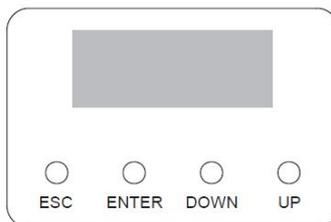
Шаг 3: Вставьте новый предохранитель в держатель.

Шаг 4: Вставьте держатель с новым предохранителем в отсек и закройте его.

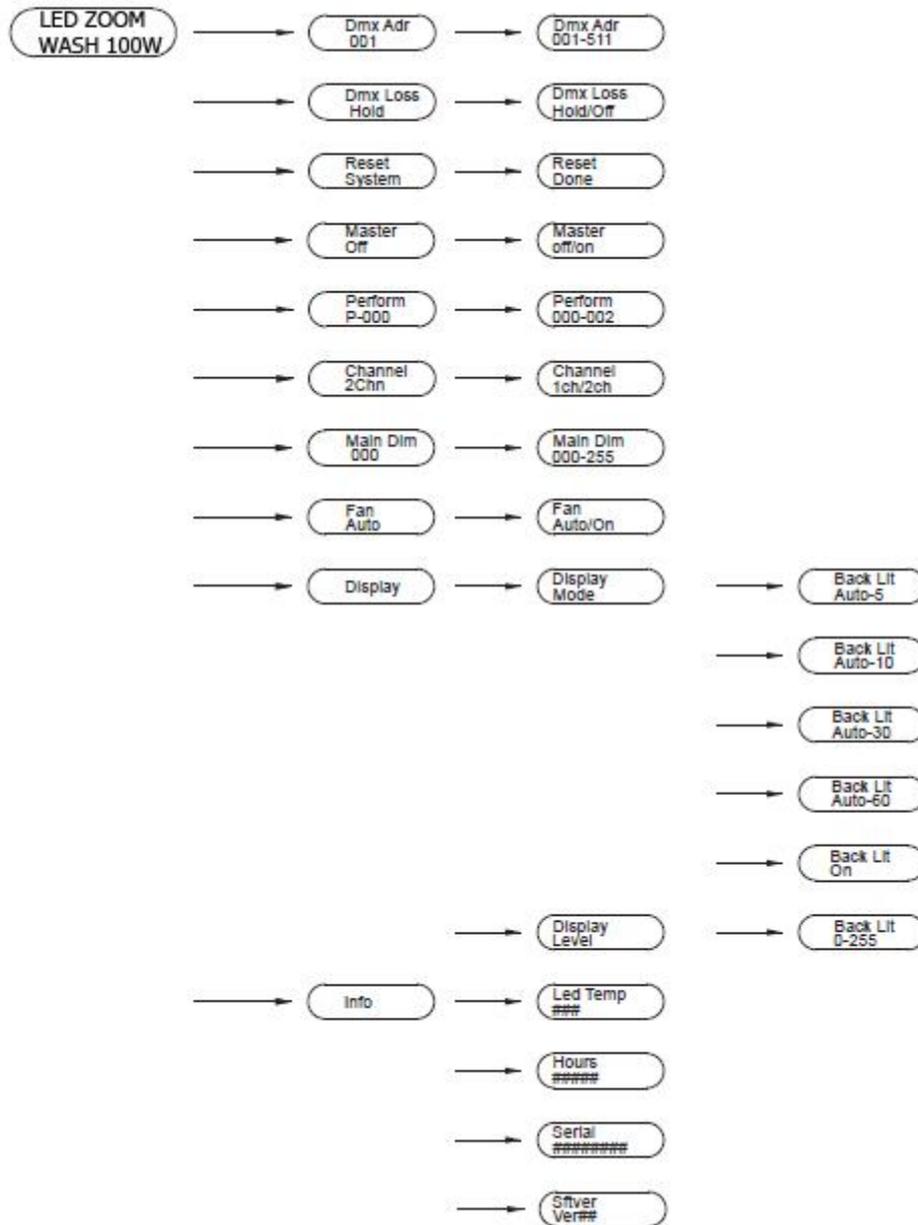
ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1. Панель управления

- ESC – ВЫХОД
- ENTER – ВВОД
- DOWN – ВНИЗ
- UP – ВВЕРХ



2. Меню



Примечание: Сигнал DMX является приоритетным для системы, и при его поступлении ручные настройки диммера деактивируются. Если вы хотите управлять прибором вручную, необходимо отключить DMX.

3. Основные настройки

- Когда устройство подключено к электросети, на его дисплее отображаются адрес и другая информация.
- Установка адреса
Для входа в главное меню нажмите ENTER. На экране появится сообщение [Dmx Adr 001]. Снова нажмите ENTER и далее с помощью клавиш DOWN и UP задайте адрес в диапазоне [001-511]. Затем ещё раз нажмите ENTER, чтобы сохранить настройки и выйти в главное меню.
- Настройки в случае потери сигнала DMX

С помощью клавиши UP войдите в главное меню и выберите [Dmx Loss]. Подтвердите выбор нажатием клавиши ENTER. Затем клавишами UP или DOWN выберите команду [Off] – *Отключение* или [Hold] – *Ожидание*, и снова нажмите ENTER для подтверждения и возврата в главное меню.

- **Перезагрузка**
С помощью клавиши UP выберите [Reset System] и затем нажмите ENTER, чтобы начать перезагрузку. На дисплее отобразится [Reset Waiting]. Это значит, что система запустила процесс. Когда он будет завершён, на дисплее появится [Reset Done]. Нажмите ESC для возврата в главное меню.
- **Режим Master – Slave.**
С помощью клавиши UP выберите функцию [Master] и затем нажмите ENTER. Используя клавиши UP или DOWN, выберите [Master Off] – *Выключить* или [Master On] – *Включить*. Нажмите ENTER, чтобы подтвердить команду и вернуться в главное меню.
- **Демо-режим**
С помощью клавиши UP выберите функцию [Perform] и нажмите ENTER. Используя клавиши UP или DOWN, выберите один из пресетов [000-002]. Нажмите ENTER, чтобы подтвердить команду и вернуться в главное меню.
- **Одно- или двухканальный режим**
С помощью клавиши UP выберите [Channel] и нажмите ENTER. Используя клавиши UP или DOWN, выберите [2-Chn] или [1-Chn]. Нажмите ENTER, чтобы подтвердить команду и вернуться в главное меню.
- **Ручное управление диммером**
С помощью клавиши UP выберите [Main Dim] и нажмите ENTER. Используя клавиши UP или DOWN, выберите нужное значение [0-255]. Нажмите ENTER, чтобы сохранить настройки и вернуться в главное меню.
- **Управление вентилятором**
С помощью клавиши UP выберите [Fan] и нажмите ENTER. Используя клавиши UP или DOWN, выберите автоматический режим [Fan Auto] или принудительное включение [Fan On]. Нажмите ENTER, чтобы подтвердить команду и вернуться в главное меню.
- **Настройки времени отключения дисплея**
С помощью клавиши UP выберите [Display] и нажмите ENTER.
Чтобы установить время отключения дисплея выберите [Display Mode] клавишей ENTER. Используя клавиши UP или DOWN, задайте нужный интервал [5,10,30,60] секунд. По истечении этого времени с момента последнего нажатия клавиши на панели управления дисплей будет отключаться. Если нужно, чтобы дисплей работал непрерывно, выберите функцию [On]. Нажмите ENTER, чтобы сохранить настройки и вернуться в главное меню.
- **Настройка яркости дисплея**
С помощью клавиши UP выберите [Display Level] и нажмите ENTER. Используя клавиши UP или DOWN, выберите нужное значение [0-255]. Нажмите ENTER, чтобы сохранить настройки и вернуться в главное меню.
- **Проверка параметров системы**
С помощью клавиши UP выберите [Display] и нажмите ENTER. Используя клавиши UP или DOWN, выберите [Info]. Здесь вы можете посмотреть такие данные, как температуру светодиода [Led Temp ###], продолжительность работы [Hours #####], серийный номер

устройства [Serial#####] и версию программного обеспечения [Sftver #.#]. Для возврата в главное меню нажмите ESC.

4. Управление по протоколу DMX

КАНАЛ		ЗНАЧЕНИЕ	ЭФФЕКТ
1	1	000-255	Яркость диммера 0-100%
	2	0	Открытие шторки
		1-127	Стробирование с нарастающей скоростью
		128-159	Вспышка с нарастающей скоростью
		160-191	Пульсация с нарастающей скоростью
		192-255	Эффект Random с нарастающей скоростью

ПРИЛОЖЕНИЕ

Возможные неполадки и их устранение

Проблема	Возможная причина	Способ устранения
Устройство не работает	Не подается питание	Параметры: AC220 В, 50 Гц Удостоверьтесь, что устройство подсоединено к сети надлежащим образом и кнопка питания включена. Проверьте состояние предохранителя.
Светодиод не горит	Светодиод поврежден	Замените светодиод
	Драйверы светодиода повреждены	Замените драйверы
	Реле температуры повреждено	Замените реле
Не работают вентиляторы	Вентиляторы повреждены	Замените вентиляторы

Внимание:

- Установка, эксплуатация и обслуживания данного прибора могут осуществляться только квалифицированными специалистами.
- В случае возникновения каких-либо неполадок, пожалуйста, обратитесь к дилеру.