

EAC

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

THEATRE
stage
lighting

LED ZOOM WASH 200W



Внимание: перед началом эксплуатации оборудования, пожалуйста, изучите данное руководство

ВВЕДЕНИЕ

Уважаемый пользователь!

Благодарим вас за то, что вы выбрали прожектор LED ZOOM WASH 200W. Уверены, что вы оцените по достоинству его мощность и универсальность.

Комплектация прибора:

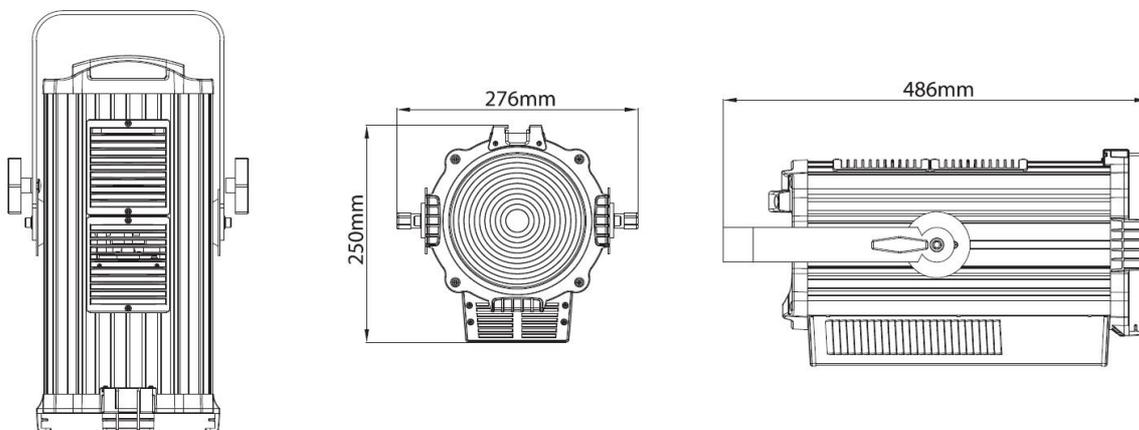
- шторки – 1 шт.
- кабель DMX – 1 шт.
- кабель питания – 1 шт.
- руководство пользователя – 1 шт.

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 новой, высокопрочной, термостойкой конструкционной пластмассы. Характеристики прибора отвечают нормам безопасности IEC. Он идеален для масштабных шоу, театров, концертных залов, баров, ночных клубов, и т.д.

Прибор полностью соответствует международным стандартам DMX 512 и может управляться по протоколу DMX как отдельно, так и в составе цепи из нескольких устройств.

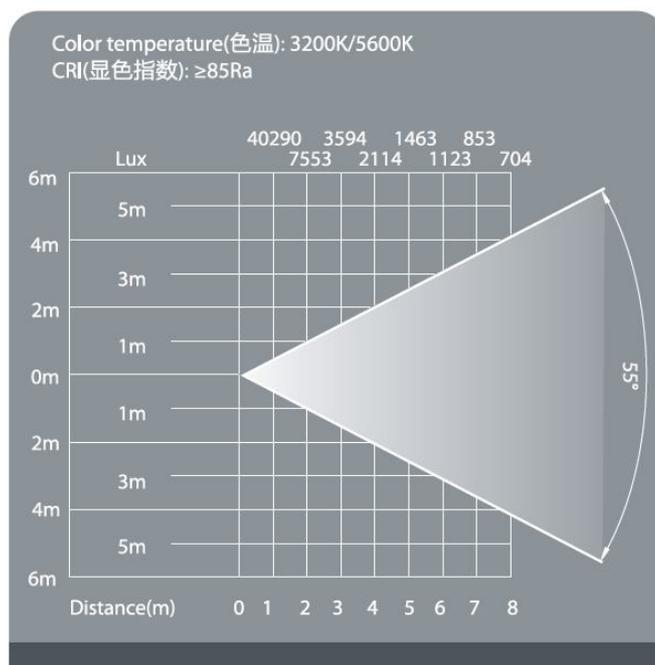
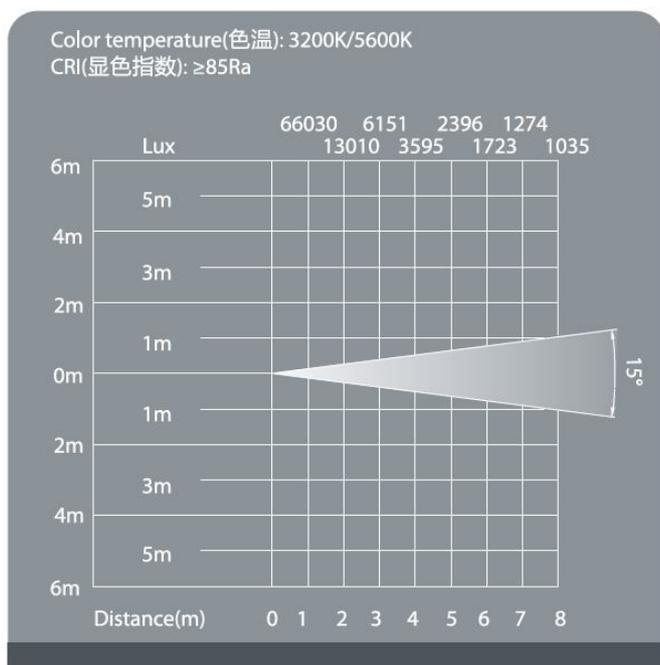


2. Технические характеристики

- Питание: 220В, 50Гц
- Потребляемая мощность: 250 Вт
- Источник света: белые светодиоды, COB, 200 Вт
- Цветовая температура: 3200 К/5600 К
- Световой поток: 17000 лм/18000 лм
- Индекс цветопередачи (CRI): $\geq 85 R_a$
- Срок службы светодиодов: >50 000 часов
- Диммер: 0-100%
- Регулируемый угол раскрытия луча: 15° - 55°
- Электронный зум
- Строб: 1-20 вспышек в секунду
- Система охлаждения: тепловая трубка с бесшумным вентилятором

- ЖК-дисплей
- Вход и выход для передачи сигнала DMX: XLR, 3- и 5-пиновый
- Управление: международный стандарт DMX512
- 2 или 3 канала управления по DMX
- Степень защиты: IP20
- Допустимая температура окружающей среды: $-20^{\circ}\text{C} - 45^{\circ}\text{C}$
- Вес нетто: 8,4 кг
- Вес брутто: 10,8 кг

3. Схема светоизлучения



4. Инструкции по технике безопасности

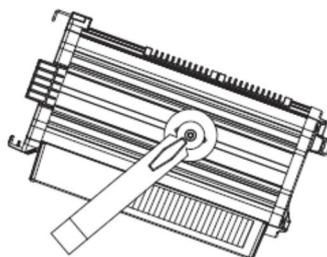
- Помните, что установка, эксплуатация и обслуживание устройства должны осуществляться только квалифицированными специалистами.
- При использовании устройства следуйте данному руководству.
- Не вскрывайте корпус прибора и не ремонтируйте его самостоятельно, так как это может вызвать повреждения, на которые не распространяется действие гарантии производителя.
- Не допускайте попадания на прибор капель дождя или другой влаги.
- Параметры питания: AC 100 В – 240 В, 50 Гц/60 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 легковоспламеняемых материалов. Для обеспечения достаточной вентиляции расположите прибор на расстоянии не менее 0,5 м от других объектов. Обратите внимание: при работе прибора происходит выброс горячего воздуха. Если рядом находятся предметы с низкой термостойкостью, это может привести к их деформации или другим повреждениям.
- 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 регулярно (раз в неделю) очищать от загрязнений. В противном случае из-за оседающих на них частиц яркость света будет заметно снижаться.

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

1. Установка

- Убедитесь, что прибор расположен на отдалении от объектов с низкой термостойкостью и легковоспламеняющихся материалов. Следите за тем, чтобы расстояние от него до любых других объектов было не менее 0,5 м.
- Если вы размещаете устройство на горизонтальной поверхности, зафиксируйте его с помощью монтажного крепления.



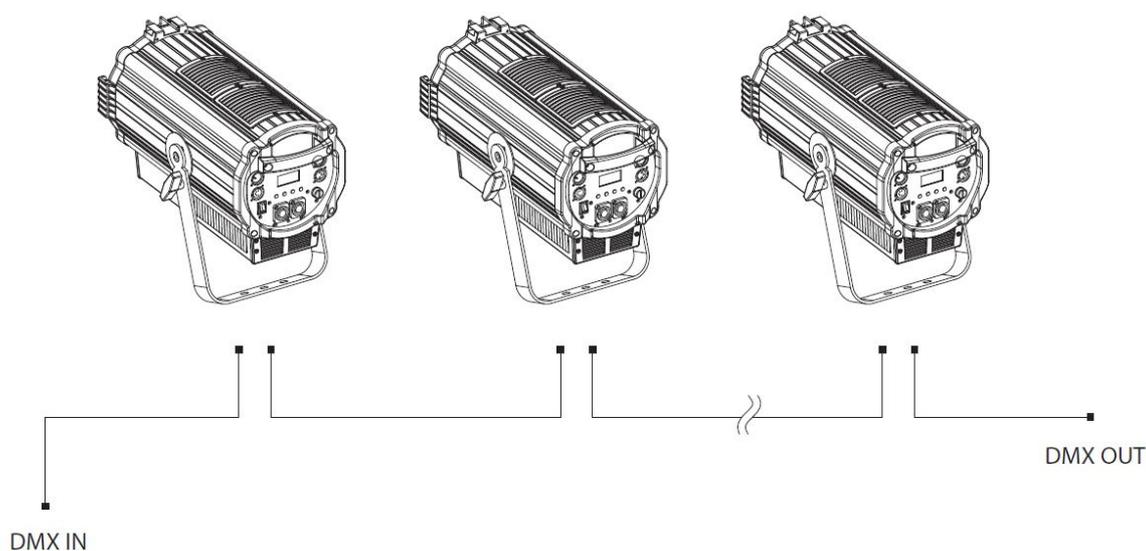
- Если устройство подвешивается на ферму и направляется вниз:
 - поставьте на него две монтажные скобы и зафиксируйте их запорными винтами, которые нужно вставить в специальные отверстия в основании прибора и закрутить по часовой стрелке (полный оборот);
 - дополнительно закрепите устройство страховочным тросиком.



- Необходимо, чтобы страховочный тросик выдерживал нагрузку, превышающую вес прибора, как минимум, в 10 раз. Кроме того, у него должен быть карабин с резьбовой заглушкой. Тросик продевается в специальное отверстие в основании прибора и пропускается через ферму. Затем его концы закрепляются с помощью карабина. Ни в коем случае не используйте уже растянутый или повреждённый тросик.

2. Подключение по протоколу DMX 512

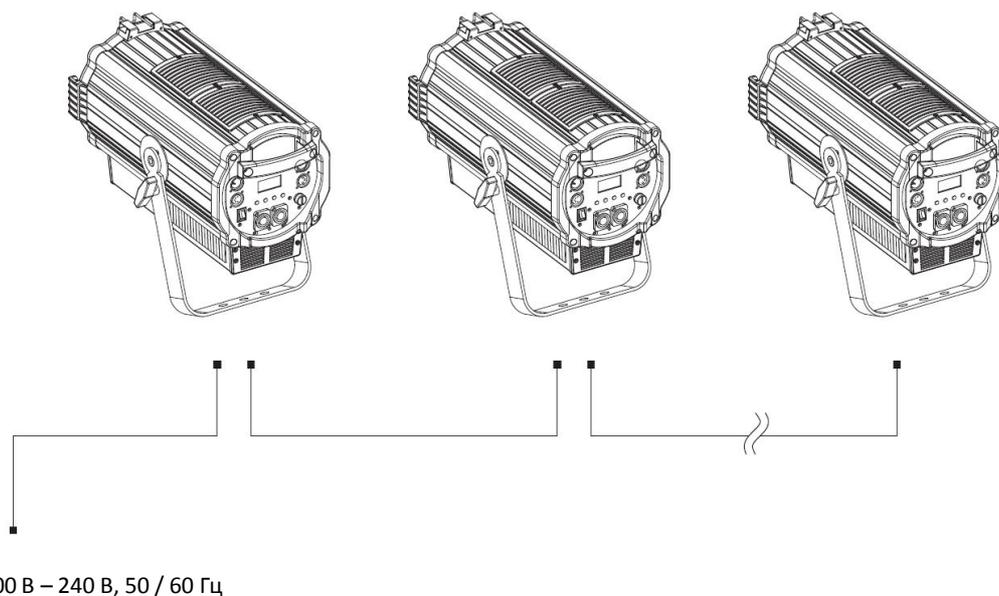
Соедините кабелем с разъёмами XLR выход DMX-контроллера с входом первого прибора, выход первого прибора – с входом второго, и так далее, пока все устройства не будут объединены в цепь.



Используйте только кабель соответствующего типа и качества.

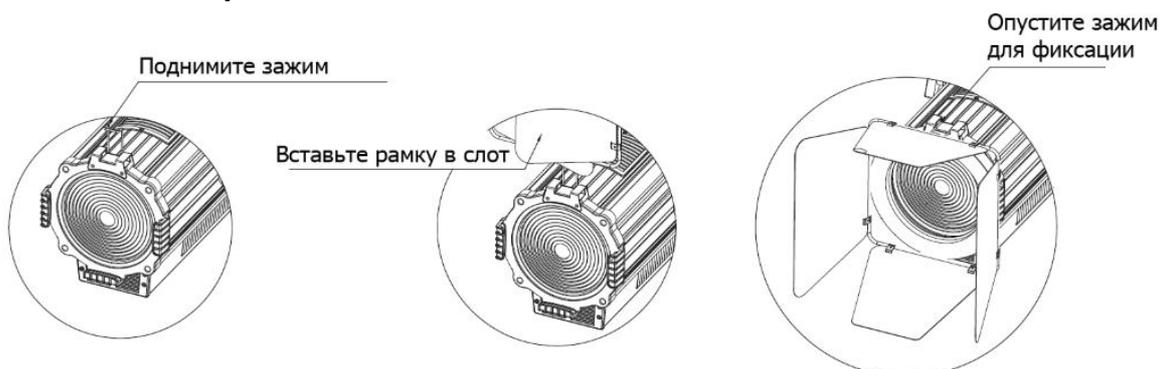
3. Подключение к электросети

- Подключение устройства должно осуществляться только квалифицированным специалистом.
- Для подсоединения к сети используйте прилагающийся в комплекте кабель.
- Убедитесь, что устройство надлежащим образом заземлено.
- Потребляемая мощность – 250 Вт, питание: AC 100 В – 240 В, 50 / 60 Гц



Примечание: линия питания должна быть 3G1.5 с максимальной силой тока в 13А. При напряжении в сети 200-240В используйте переходник, и не соединяйте в цепь более 10 приборов. При напряжении 100-120В максимальное количество приборов в цепи должно быть не более 5.

4. Установка шторок



5. Фокус

Устройство оборудовано функцией зума, которая настраивается либо посредством протокола DMX 512, либо клавишами «ZOOM IN» (увеличение) и «ZOOM OUT» (уменьшение), расположенными на задней панели прибора. Учтите, что сигнал DMX 512 является приоритетным для устройства и при подключении по протоколу DMX ручная фокусировка неактивна. Если вы хотите отрегулировать фокус вручную, отключите прибор от контроллера.

6. Диммер

Устройство оборудовано функцией линейного диммирования от 0 до 100%, которой можно управлять с помощью протокола DMX. В отсутствие сигнала DMX вы можете менять настройки вручную в пункте меню ManDim. Учтите, что сигнал DMX 512 является приоритетным для прибора и при подключении по протоколу DMX функция ManDim неактивна. При необходимости ручного управления диммером, отключите прибор от контроллера.

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 (винты выкручиваются против часовой стрелки).

Шаг 2: Извлеките старый предохранитель из держателя.

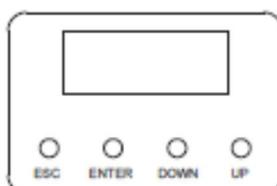
Шаг 3: Вставьте новый предохранитель в держатель.

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

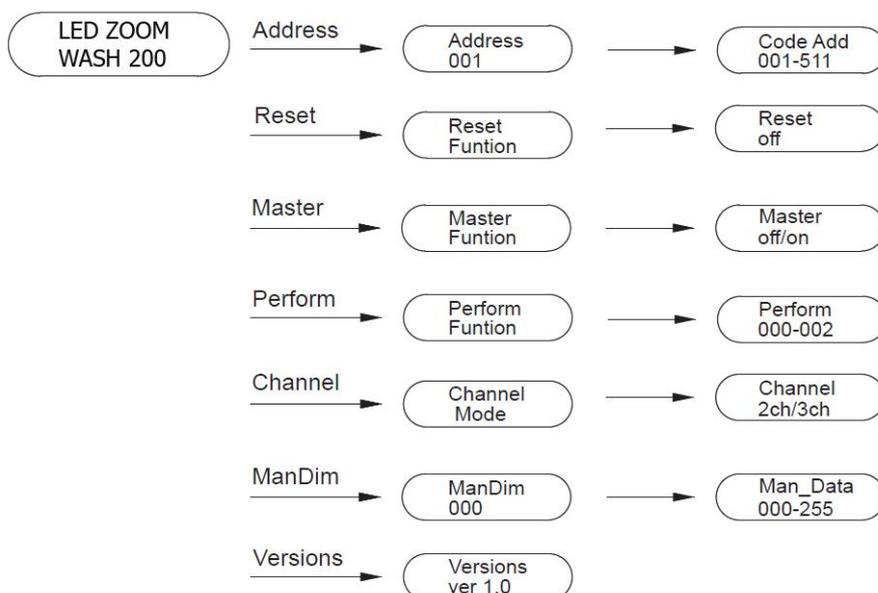
ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1. Клавиши управления

- ESC – Выход
- ENTER – Ввод
- DOWN – Вниз
- UP – Вверх



2. Меню



Примечание: сигнал DMX 512 является приоритетным для прибора. При подключении по протоколу DMX функция ManDim неактивна. При необходимости ручного управления диммером, отключите прибор от контроллера.

3. Основные настройки

- При запуске прибора на дисплее отобразится [Profile wash 200]. Для входа в меню нажмите [ENTER].
- Адрес прибора по умолчанию – 001. Нажмите клавишу [ENTER], чтобы войти в меню назначения адреса [Code Add 001]. Затем с помощью клавиш [DOWN] / [UP] установите нужный адрес в диапазоне от 001 до 511. Для сохранения настроек и возврата в основное меню нажмите [ESC].

- Для входа в меню сброса настроек [Reset Function] нажмите клавишу [UP], а затем [ENTER]. С помощью клавиши [UP] выберите [Reset Off] / *Нет*. Для сохранения настроек и возврата в основное меню нажмите [ESC].
- Для входа в меню режима Master [Master Function] нажмите клавишу [UP], а затем [ENTER]. С помощью клавиш [DOWN] / [UP] включите или отключите режим [Master On/Off]. Для сохранения настроек и возврата в основное меню нажмите [ESC].
- Для входа в меню автоматического режима [Perform Function] нажмите клавишу [UP], а затем [ENTER]. С помощью клавиш [DOWN] / [UP] выберите одну из встроенных программ [Perform 000-002]. Для сохранения настроек и возврата в основное меню нажмите [ESC].
- Для перехода к выбору количества каналов DMX [Channel Mode] нажмите клавишу [UP], а затем [ENTER]. С помощью клавиш [DOWN] / [UP] выберите 2 или 3 канала [Channel 2ch/3ch]. Для сохранения настроек и возврата в основное меню нажмите [ESC].
- Для запуска ручного управления диммером нажмите клавишу [UP] и выберите [ManDim 000]. С помощью клавиш [DOWN] / [UP] установите нужное значение [Man_Data 000-255]. Для сохранения настроек и возврата в основное меню нажмите [ESC].

4. Протокол DMX

Канал		Значение	Эффект
1	1	000-255	Диммирование (0-100%)
2	2	000-255	Линейное зуммирование
	3	000-025	Открытое положение
		026-225	Стробирование, скорость – от низкой до высокой
		226-255	Открытое положение

ПРИЛОЖЕНИЕ

Возможные неполадки и их устранение

Проблема	Возможная причина	Способ устранения
Устройство не работает	Не подается питание	Параметры: AC 100 В – 240 В, 50 Гц / 60 Гц Удостоверьтесь, что устройство подсоединено к сети надлежащим образом и кнопка питания включена. Проверьте состояние предохранителя.
Светодиод не горит	Светодиод поврежден	Замените светодиод
	Плата драйверов светодиода повреждена	Замените плату
	Реле температуры повреждено	Замените реле
Не работают вентиляторы	Вентиляторы повреждены	Замените вентиляторы
Фокус не работает	Повреждён механизм фокуса	Замените механизм
	Повреждён кабель механизма фокуса	Замените кабель
	Повреждён магнитный датчик	Замените датчик

	датчик фокуса	
--	---------------	--

Внимание:

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