

LED 230W BEAM/SPOT/WASH 3IN1

MOVING HEAD LIGHT



Мануал



1. Перед началом

Комплектация

1 x Источник света
1 x Крепления
1 x Силовой кабель
1 x Инструкция

Инструкция по распаковке

Поздравляем с приобретением нашего светового прибора! Для начала, аккуратно распакуйте коробку и проверьте содержимое, чтобы убедиться, что все детали на месте и находятся в хорошем состоянии. Немедленно уведомите отправителя и сохраните упаковочный материал. Если прибор необходимо вернуть на завод, важно, чтобы он был возвращен в заводской упаковке.

Условные обозначения

В руководстве используются следующие условные обозначения, чтобы отличать определенные типы информации от обычного текста.

Конвенция	Значение
[10]	ЖК-дисплей для настройки
<Menu>	Клавиша, которая будет нажата на панели управления прибора
1-512	Диапазон значений
50/60	Набор значений, из которых можно выбрать только одно
Settings	Пункт меню, который нельзя изменять (например, показывая режим работы / текущее состояние)
MENU > Settings	Последовательность пунктов меню, которым необходимо следовать
ON	Значение, которое нужно ввести или выбрать

Условные знаки

В данном руководстве используются следующие значки для обозначения информации, которая требует особого внимания со стороны пользователя.

Знаки	Значение
	Этот параграф содержит критическую информацию об установке, конфигурации или эксплуатации. Несоблюдение этой информации может привести к тому, что устройство будет частично или полностью неработоспособным, может повредить устройство или причинить вред пользователю.
	Этот параграф содержит важную информацию об установке или конфигурации. Несоблюдение этой информации может помешать правильной работе прибора.
	Этот параграф напоминает вам полезную, хотя и не критическую, информацию

Инструкция по безопасности



Пожалуйста, внимательно прочитайте эти инструкции. Они содержат важную информацию об установке, использовании и обслуживании этого продукта.

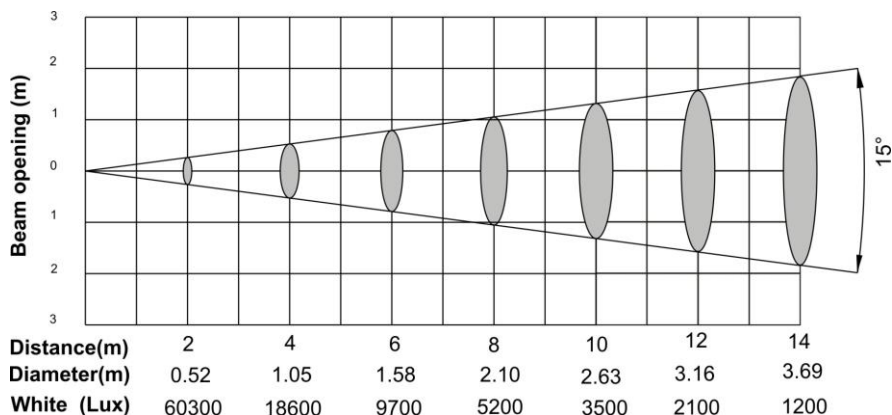
- Пожалуйста, сохраните это руководство пользователя для дальнейшего использования. Если вы продаете устройство кому-то другому, убедитесь, что они также получили эту инструкцию.
- Всегда проверяйте напряжение, к которому вы подключаетесь, и что оно не выше, чем указано на наклейке или задней панели прибора.

- Убедитесь, что во время работы рядом с устройством отсутствуют легковоспламеняющиеся материалы.
- Всегда отсоединяйте от источника питания перед обслуживанием или заменой предохранителя и обязательно замените его тем же источником предохранителя.
- Закрепите крепеж на крепежном устройстве с помощью предохранительной цепи.
- Максимальная температура окружающей среды (T_a) составляет 104°F (40°C). Не используйте прибор при температуре выше этой.
- В случае серьезной неполадки в работе немедленно прекратите использование устройства. Никогда не пытайтесь ремонтировать устройство самостоятельно. Ремонт, выполненный неквалифицированным персоналом, может привести к повреждению или неисправности. Пожалуйста, свяжитесь с ближайшим авторизованным центром технической помощи.
- Никогда не подключайте устройство к диммеру.
- Избегайте прямого попадания источника света в глаза.
- Никогда не переносите прибор, держась его за голову. Всегда используйте ручку для переноски.

2. Введение

Источник света

- Источник света: усовершенствованный белый светодиод 230 Вт
- Срок службы светодиодов: 60 000 часов
- Световой поток: 16200 люменов.



Характеристики

- Угол раскрытия: 15 °, 8 °, 3 °

X / Y

- Pan: 540 ° (2,3 с), Tilt: 265 ° (1,8 с)
- 16-битное разрешение
- Автопозиционирование

Цвета:

- 7 + открытый, двунаправленный эффект радуги

Гобо:

- 6+ открытых пользовательских сменных вращающихся гобо, статическое гобо и gobo shake
- 8+ открытых фиксированных гобо
- Призма: 6-гранная линейная, 8-гранная призма, Frost
- Моторизованный автофокус
- Полный диапазон 0-100% диммер
- Строб
- Каналы DMX: 16
- Автоматическое изменение скорости вентилятора в зависимости от температуры

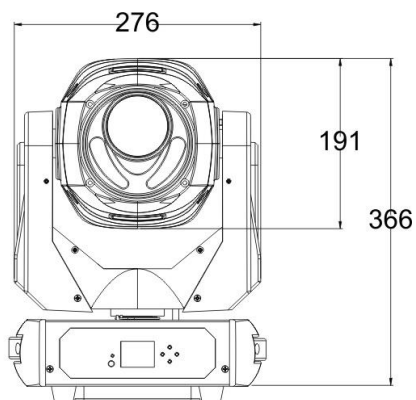
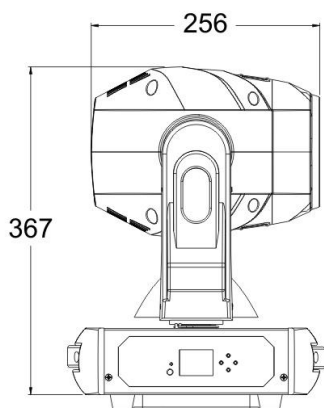
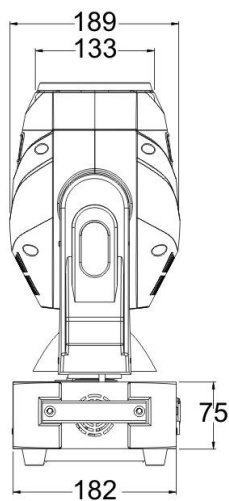
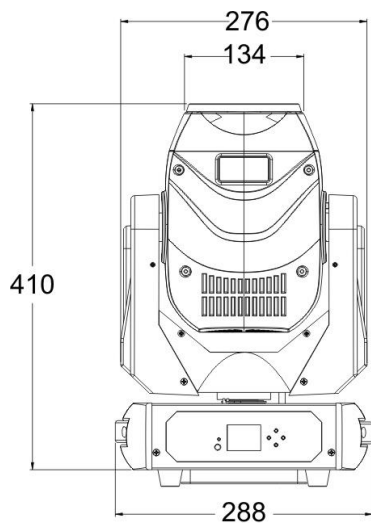
Мощность:

- Балласт: переключение режима питания
- Максимальная потребляемая мощность: 250 Вт
- Powercon вход и выход
- Диапазон входного напряжения: 100–240 В, 50–60 Гц

Размер и вес:

- Вес нетто: 12. кг
- Вес брутто: 14 кг

Габариты прибора



3. Установка

Мощность переменного тока

Этот прибор работает на 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц. В этом светильнике используется выключатель питания, он может трансформироваться самостоятельно при вводе пользователем мощности.



Всегда подключайте прибор к коммутируемой цепи. Никогда не подключайте прибор к реостату (переменному резистору) или цепи диммера, даже если канал реостата или диммера используется только как переключатель от 0 до 100%. Всегда подключайте прибор к цепи с подходящим электрическим заземлением.

Power Linking

Линкование питания этого прибора к другому происходит через разъём, расположенный возле разъёма питания.

Связывание сигналов (DMX)

Это используется как в режиме DMX, так и при работе приборов в режиме Master / Slave.

Замена предохранителя

С помощью отвертки с плоской головкой выверните держатель предохранителя из его корпуса, повернув его против часовой стрелки. Выньте поврежденный предохранитель из держателя и замените его предохранителем того же типа. Вставьте держатель предохранителя на место и снова подключите питание.



Перед заменой предохранителя отсоедините шнур питания. ВСЕГДА заменяйте на предохранители того же типа и номинала.

Монтаж

Прибор может быть установлен в любом безопасном месте, если есть достаточно пространства для вентиляции.

Будьте уверены, что структура, на которую вы крепите, может поддерживать в 10 раз больший нагруженный.

Пожалуйста, обратитесь к разделу «Технические характеристики» этого руководства для подробного списка веса. Надежно закрепите прибор. Можно использовать два подвесных зажима для установки на ферму или использовать гайки и болты для постоянной установки. Отверстия в каждом кронштейне имеют размер 13 мм. При монтаже учитывайте текущее обслуживание и доступ к панели управления. Пожалуйста, смотрите следующие шаги для установки.

- Если линия электропередачи предназначена для использования с несколькими приборами, примите во внимание длину каждого кабеля питания и установите приспособления достаточно близко друг к другу, чтобы приспособиться к этому.
- Прикрепите оба прилагаемых болта в местах, указанных ниже, с помощью шестигранного гаечного ключа на 8 мм.
- Прикрепил 2 подвесных зажима к кронштейну в каждом из двух мест, указанных ниже
- Всегда следует использовать защитные тросы.



НЕ устанавливайте этот прибор горизонтально!

Управление

Конфигурация (DMX)

Установите устройство в режим DMX для управления с помощью контроллера DMX.

1. Подключите устройство к подходящей электрической розетке.
2. Включите прибор.

Подключите кабель DMX от выхода DMX контроллера DMX к входному разъему DMX на устройстве.

Функции панели управления

Панель управления показывает текущее состояние устройства. Используется для выбора режима работы, а также подфункций.

Выбор меню [MENU] или возврат к предыдущему меню.

[UP] нажмите [UP] в списке меню, чтобы увеличить / изменить значение текущей функции.

[DOWN] нажмите [DOWN] по списку меню, чтобы уменьшить / изменить значение текущей функции.

[ENTER] подтвердить и выйти из текущей настройки функции.

DMX Раскладка каналов

16-CH	CH value	Фенкции
1CH Pan вращение	000-255	Pan вращение 0°-540°
2CH Pan Fine	000-255	Pan fine adjustment
3CH Tilt вращение	000-255	Tilt вращение 0°-270°
4CH Tilt Fine	000-255	Tilt fine adjustment
5CH Pan/Tilt скорость	000-255	Pan/Tilt скорость от быстрой до медленной
6CH Диммер	000-255	От темного к светлому
7CH Строб	0-5 6-249 250-255	ON Строб от быстрого к медленному ON
8CH Цвет	0-9 10-19 20-29 30-39 40-49 50-59 60-69 70-79 80-89 90-99 100-109 110-119 120-129 130-139 140-149 150-180 181-255	Белый Белый + красный Красный Красный + Зеленый Зеленый Зеленый + Синий Синий Синий + Желтый Желтый Желтый + Rose Rose Rose + теплый белый Теплый белый Теплый белый + Cambridge blue Cambridge blue Cambridge blue + белый Эффект радуги (от медленного к быстрому)
9CH Фокус	000-255	Фокус, от ближнего к дальнему
10CH Gobo 1+Gobo1 shake	000-139	Гобо1
	140-255	Гобо вращается CW и CCW от медленного к быстрому)
11CH Gobo1.ROT	0-63 64-127 128-191 192-255	Вращ. гобо Гобо вращающийся по часовой стрелке от медленного к быстрому Гобо самовращающийся против часовой

		стрелки от медленного до быстрого двунаправленного вращения
12CH Гобо 1 Indexing	000-255	Медленно-быстро
13CH Гобо 2	000-255	Гобо 2
	160-255	Гобо вращение CW и CCW от медленного к быстрому
14CH Призма	000-255	фасет линейный + 8-гранный эффект круговой призмы
15CH Вращ. призмы.	0-19	OFF
	20-63	ON
	64-255	Вращение от медленного к быстрому
16CH Reset	0-9	OFF
	10-255	ON

DMX Персонализация

Данный прибор имеет 16-канальную раскладку

Чтобы выбрать канал DMX для использования, выполните следующие действия:

1. Несколько раз нажмите <MENU>, пока на дисплее не появится RUN MODE, SETTINGS, SPECIAL
2. Нажмите <UP> или <DOWN>, чтобы выбрать RUN MODE
3. Нажмите <UP> или <DOWN>, чтобы выбрать DMX512.
4. Нажмите <ENTER>

Настройка адреса

Чтобы выбрать начальный адрес, сделайте следующее:

1. Несколько раз нажмите <MENU>, пока на дисплее не появится RUN MODE, SETTINGS, SPECIAL
2. Нажмите <UP> или <DOWN>, чтобы выбрать РЕЖИМ РАБОТЫ
3. Нажмите <UP> или <DOWN>, чтобы выбрать DMX512.
4. Нажмите <UP> или <DOWN>, чтобы выбрать адрес
5. Нажмите <UP> или <DOWN>, чтобы установить адрес
6. Нажмите <ENTER>

Звуковая активация

Чтобы включить режим «Активный звук», выполните следующие действия.

1. Несколько раз нажмите <MENU>, пока на дисплее не появится RUN MODE, SETTINGS, SPECIAL
2. Нажмите <UP> или <DOWN>, чтобы выбрать РЕЖИМ РАБОТЫ
3. Нажмите <UP> или <DOWN>, чтобы выбрать Звук
4. Нажмите <ENTER>

Автоматический режим

Включить автоматический режим.

1. Несколько раз нажмите <MENU>, пока на дисплее не появится RUN MODE, SETTINGS, SPECIAL
2. Нажмите <UP> или <DOWN>, чтобы выбрать РЕЖИМ РАБОТЫ
3. Нажмите <UP> или <DOWN>, чтобы выбрать Auto1 или Auto2
4. Нажмите <ENTER>

Ручной режим

Чтобы включить ручной режим, выполните следующие действия.

1. Несколько раз нажмите <MENU>, пока на дисплее не появится RUN MODE, SETTINGS, SPECIAL
2. Нажмите <UP> или <DOWN>, чтобы выбрать РЕЖИМ РАБОТЫ
3. Нажмите <UP> или <DOWN>, чтобы выбрать Manual
4. Нажмите <ENTER>

ИНВЕРТ / ПАН

Чтобы включить режим инвертирования, выполните следующие действия.

1. Нажимайте <MENU>, пока на дисплее не отобразится одно из следующих значений: RUN, SETTINGS, SPECIAL.
 2. Нажмите <UP> или <DOWN>, чтобы выбрать SETTINGS.
 3. Нажмите <UP> или <DOWN>, чтобы выбрать Motor Invert
 4. Нажмите <UP> или <DOWN>, чтобы выбрать PAN.
- Нажмите <UP> или <DOWN>, чтобы выбрать Да или Нет.
Нажмите <ENTER>

5. ПРИЛОЖЕНИЕ

Общее техническое обслуживание

Для поддержания оптимальной производительности и минимизации износа приспособления следует часто чистить. Использование и окружающая среда являются определяющими факторами при определении частоты. Как правило, светильники следует чистить не реже двух раз в месяц. Накопление пыли снижает производительность и может привести к перегреву. Это в свою очередь может привести к сокращению срока службы источника света и увеличению механического износа. Обязательно выключите прибор перед проведением технического обслуживания.

- Используйте вакуумный или компрессор воздуха и мягкую щетку для удаления пыли, скопившейся на внешних вентиляционных отверстиях.
- Очистите все стекло, когда прибор остыл, с помощью мягкого раствора очистителя для стекла или изопропилового спирта и мягкой безворсовой хлопчатобумажной ткани или ткани для линз.
- Нанесите раствор на ткань или салфетку и перетяните грязь и грязь наружу линзы.
- Осторожно отполируйте оптические поверхности, чтобы на них не осталось сора.

Чистка внешних оптических линз и / или зеркал должна проводиться периодически, чтобы оптимизировать светоотдачу. Частота чистки зависит от среды, в которой работает прибор. Влажная, дымная или особенно грязная среда может привести к большему скоплению грязи на оптике устройства. Очистите мягкой тканью, используя обычную жидкость для очистки стекла. Чистите внешнюю оптику, по крайней мере, каждые 20 дней. Чистите прибор, по крайней мере, каждые 30/60 дней.



Всегда тщательно сушите детали после очистки. Никогда не вращайте вентилятор сжатым воздухом.

Общие проблемы

Проблема	Решение
Автоматическое отключение прибора	Проверьте вентилятор в устройстве. Если он остановлен или движется медленнее, чем обычно, возможно, устройство отключилось из-за сильного нагрева. Это необходимо для защиты светильника от перегрева. Очистите вентилятор от препятствий или верните устройство для обслуживания.
Нет питания	Проверьте предохранитель, сетевой шнур и цепь на предмет неисправности.
Нет выхода света	Убедитесь, что прибор работает в правильном режиме.
Медленное движение	Убедитесь, что переключатель 220В / 110В находится в правильном положении. Также проверьте, правильно ли установлены каналы, отвечающие за скорость.
Прибор движется сам по себе	Проверьте правильный режим работы. Возможно, включен режим «Авто»?
Нет сигнала	Убедитесь, что все разъемы установлены правильно и надежно. Используйте только DMX кабели. Установите терминатор. Перезапустите прибор