

GUSH BEAM 230X

Световая голова Beam.
Инструкция эксплуатации.



Оглавление

Введение.....	2
Особенности	
Описание прибора	
Инструкция по безопасности.....	2-4
Руководство по безопасности	
Пределы эксплуатации	
Установка.....	4-6
Установка / Замена лампы	
Траектория луча	
Установка/Замена гобо	
Подвес	
DMX512 соединение/соединение приборов в цепь	
DMX Каналы.....	7
Дисплей и инструкция по эксплуатации	
DMX 20-ти канальная инструкция	
Адреса.....	7-8
Управление	
Технические характеристики.....	8-9
Источник питания	
Лампа	
Колесо цветов	
Вращающееся колесо гобо	
Восьми фасетная вращающаяся призма	
Шторки	
Фокус	
Диммер/Шторки/Строб	
Система охлаждения	
Техобслуживание и чистка.....	9-10

Введение

Спасибо что выбрали наш прибор. Вы приобрели универсальный, мощный и интеллектуальный прибор для освещения. Пожалуйста, распакуйте прибор и убедитесь, что на нем нет никаких повреждений, которые могли быть получены при транспортировке. Если же повреждения присутствуют, пожалуйста, обратитесь к местному дилеру или в нашу фабрику и не используйте прибор.

Функции прибора:

Источник света

Лампа: Газоразрядная рефлекторная лампа

Тип: OSRAM SIRIUS HRI® 230

Мощность: 230W

Цветовая температура: 8,000 K

Световой поток: 9,950 lm

Балласт: электронный (Osram)

Ресурс: 2,500 часов.

Оптика

Высококачественные линзы производителя YL Optics (поставщик оптики для Martin Lighting)

Фокус: Электронный линейный фокус 0°-3.8°

98700 Люкс @ 6 м

Электромеханические эффекты

Колесо цветов: 14 заменяемых дихроичных фильтров + открытая позиция

Колесо гобо : статическое колесо гобо, 14 гобо + открытая позиция, со сверх быстрым эффектом вращения

Призма: Вращающаяся 8-ми гранная призма

Pan: 540°, Tilt: 270°

Максимальная скорость вращения: Pan: 2.45s, Tilt: 1.3s

Точность: Pan: 0.008°, Tilt: 0.004°

Стробо: 0-10HZ

Фрост-эффект: варьируемый диапазон

Управление и программирование

О.С.: Интерактивная адаптивная система контроля функций и ошибок прибора

Дисплей: Цветной multifunctional touchscreen

Режимы DMX: 20 каналов

Режимы управления: DMX 512 режим, Автоматический режим, master-slave режим

Pan/Tilt Разрешение: 16 бит

Режим направленности: векторный

Разъемы входа / выхода: 3-pin XLR

Вход питания: PowerCon

Инструкция по безопасности

ВНИМАНИЕ! Будьте осторожны с прибором, так как при не корректной эксплуатации вы можете получить удар током!

Это устройство покинуло наши стены в абсолютно идеальном состоянии. Для того чтобы поддерживать его в таком состоянии в дальнейшем, вам необходимо точно следовать данной инструкции.

Важная информация:

Повреждения, вызванные несоблюдением данного руководства пользователя не подлежат гарантии. Дилер не несет ответственности за любые возникшие дефекты или проблемы.

- Если устройство подверглось воздействию значительным перепадам температур, (например, после транспортировки), не открывайте прибор, пока он не достигнет оптимальной температуры.
- Это устройство подпадает под класс защиты 1. Все разъемы питания должны быть подключены только к сетевой розетке с классом защиты 1. Не позволяйте сетевому шнуру входить в контакт с другими кабелями! Прикасаться ко всем кабелям нужно с особой осторожностью!
- Убедитесь, что получаемое напряжение не выше, чем указано на задней панели
- Убедитесь что разъём питания не поврежден. Никогда не отключайте питание от прибора. Сперва необходимо вытянуть вилку из розетки.
- Всегда отключайте прибор, если он не используется по назначению, или перед чисткой.
- При первом запуске может возникнуть запах гари. Это нормальный процесс, и не обязательно означает, что устройство неисправно.
- **ВНИМАНИЕ:** Во время работы, прибор сильно нагревается.
 - Не стоит часто открывать/закрывать корпус, это уменьшает срок жизни лампы.
- Ни когда не смотрите прямоком на источник света, это может вызвать эпилептический припадок (особенно это касается эпилептиков)!
- Повреждения, вызванные несоблюдением правил не подпадают под действие гарантии.
- Держать подальше от детей и новичков!

Описание операций:

- Прибор представляет собой движущуюся голову – спот.
- Это устройство предназначено только для профессионального использования, например, на сценах, в дискотеках, театрах, и т.д..
- Прибор не предназначен для длительной эксплуатации. Перерывы между работой, может гарантировать, что устройство будет служить вам в течение длительного времени без нареканий.
- Не трясите устройство. Избегайте применения грубой силы при установке и эксплуатации устройства.

- Никогда не поднимайте прибор, держа его за голову, так как это может повредить механику прибора. Всегда, при транспортировке держите прибор за ручки.
- При выборе места установки, пожалуйста, убедитесь, что устройство не подвергается воздействию экстремальных температур, влаги или пыли. Вокруг прибора не должны быть разбросаны кабели. При установке убедитесь в собственной безопасности и окружающих.
- Обязательно закрепите прибор с соответствующим предохранительным тросом. Закрепите трос только в соответствующем отверстии.
- Включайте прибор только после проверки, того что корпус плотно закрыт и все винты плотно затянуты.
- Лампа не должна быть зажжена, если линза объектива или крышка корпуса открыта, так как газоразрядные лампы излучают высокий уровень ультрафиолета, который может вызвать ожог.
- Максимальная температура окружающей среды не должна быть превышена.

ВНИМАНИЕ: Если объектив поврежден, его необходимо заменить, так как его функциональность из-за царапин снижается.

- Используйте устройство только после того, как вы ознакомились с его функционалом. Лицам, не квалифицированным, не разрешается управлять прибором, так как большинство повреждений - это результат работы выполненной непрофессионалами.

ВНИМАНИЕ: Лампа должна быть заменена, если она повреждена или деформирована из-за жары!

- Пожалуйста, используйте оригинальную упаковку при транспортировке головы.
- Пожалуйста, обратите внимание, что несанкционированные модификации устройства запрещены из соображений безопасности.
- Не отдирайте серийный номер от устройства, так как это сделает гарантию недействительной.
- Если данное устройство будет работать, не следуя данной инструкции, То оно может быть повреждено, и гарантия становится недействительной. Кроме того, любая не корректная операция может привести к таким последствиям как, как короткое замыкание, ожог, поражения электрическим током, взрыв лампы, поломка.

Установка

ОПАСНО: Лампу необходимо менять лишь после отключения прибора от сети.

Установка/Смена лампы:

Откройте крышку, выкрутив 3 винта, откройте крышку на задней панели с подсветкой, и аккуратно вытяните лампу. Если вы хотите, заменить лампу, вытяните старую лампу из патрона.

Не устанавливайте лампу с более высокой номинальной мощностью, так как это может привести к перегреву лампы и прибора. А он на такое не рассчитан.

Повреждения, вызванные несоблюдением правил, не подлежат гарантии. Не прикасайтесь к стеклу лампы голой рукой во время установки. Убедитесь, что

лампа установлена плотно в патроне. Установите на место верхнюю крышку и затяните 4 винта.

Не используйте прибор, если крышка корпуса открыта!

Яркость и работоспособность прибора всегда проверяется на фабрике перед отправкой. При замене лампы убедитесь в корректности размещения лампы, так как это может повлиять на качество представления. При настройки размещения лампы, обязательно, откройте полностью диафрагму и выставьте яркость на уровень 100%, фокусируйте источник света на платформе благодаря настроечным болтам “А/В/С” по средствам вращения их до необходимой четкости светового пятна.

Если световое пятно по краям ярче чем в центре или общий световой поток значительно менее яркий обычного – это означает, что лампа размещена слишком далеко от рефлектора. Отстройте необходимое расстояние по средствам кручения все тех же настроечных болтов “А/В/С”.

Крепеж:

- Обратите внимание на безопасность!
- Установкой и инсталляцией прибора может заниматься лишь уполномоченный и квалифицированный дилер.
- Защитная конструкция должна выдерживать вес эквивалентный 10-ти таким приборам без риска повреждения.
- Устанавливая прибор, убедитесь, что вспомогательная защитная конструкция установлена правильно и в случае поломки основной, она сможет выдержать вес прибора и тот не повредится.
- Оператор должен убедиться в том, что меры безопасности соблюдены и прибор готов к безопасной эксплуатации.
- Оператор должен убедиться в том, что эксперт одобряет меры безопасности и техническую установку.
- Техник должен подтверждать оператору безопасность установки прибора каждый год.

● Прибор должен быть установлен в месте, не доступной обычный прохожим..

ВАЖНО! Установка прибора требует большого опыта, так как нужно уметь вычислять пределы рабочих нагрузок и периодически проверять безопасность при установке прибора. Если у вас нет данного опыта, не пытайтесь устанавливать прибор самостоятельно, привлечите профессионала.

Неправильная установка может привести к травмам или потере имущества.

● Защитная конструкция должна быть установлена в месте не досягаемости прохожих.

● Если вам необходимо опустить прибор, используйте страховочный трос, но помните что голова, ни в коем случае не должна свободно болтаться в помещении.

ВНИМАНИЕ: Страховочный трос может привести к серьезным травмам, если лопнет. Если у вас есть сомнения по поводу безопасности, не используйте страховочные тросы.

● Перед установкой убедитесь, что место установки может выдержать вес в десятикратном размере веса прибора.

● **ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА!** При установке устройства, убедитесь, что поблизости нет легковоспламеняющихся материалов (декоративных изделий и т.д.) на расстоянии минимум 0,5 метра.

ВНИМАНИЕ! Используйте две соответствующие клэмпы для установки прибора на ферме. Выполните инструкции, показанной в нижней части прибора. Убедитесь, что устройство фиксируется должным образом! Убедитесь в том, что структура (фермы), к которой вы прикручиваете светильник, безопасна.

- Голова может быть размещена непосредственно на полу или на ферме. Для того чтобы закрепить прибор на ферме, необходимо использовать клэмпы и страховочные тросы. Пожалуйста, перед установкой прибора убедитесь, что все компоненты способны выдержать вес эквивалентный десяти этим приборам.

Подключение:

Включите устройство с помощью вилки.

Подключение выглядит следующим образом

Кабель	Pin	Международный
Коричневый	Live	L
Синий	Neutral	N
Желтый/Зеленый	Земля	

Земля должна быть подключена !

Уделите большое внимание безопасности !

Прежде чем включать прибор в первый раз, его установка должна быть одобрена экспертом !

DMX-512 соединения/Параллельное соединение приборов

Провода не должны вступать в контакт друг с другом; в противном случае приборы не будут работать вообще, или не будут работать должным образом.

Используйте только стерео экранированный кабель и 3-контактный XLR / 5-контактный XLR- разъем.

XLR Соединения

DMX-выход

DMX-вход

XLR панельный

XLR кабельный:

1-Земля

2-Сигнал (-)

3-Сигнал (+)

Если вы используете рекомендуемые 3-пиновые DMX кабеля, то вы сможете подключить прибор к DMX контроллеру и остальные приборы в цепь. Если же вы хотите использовать 5-пиновый XLR, вам придется использовать переходник.

Построение последовательной цепочки DMX

Подключите DMX-выход первого прибора в DMX-цепи с DMX-входом следующего прибора. Всегда подключайте один выход с входом следующего прибора пока все приборы не будут подключены.

Внимание! Для предотвращения потери DMX сигнала в цепи, рекомендуем устанавливать 120 Ом 1/4W терминатор в последнем приборе.

Gush Intelligent Light настоятельно рекомендует использовать высококачественные DMX кабели, такие как **Sommer Cable Binary 234\422\434** или другие высококачественные 120 Ом цифровые кабели.

DMX Каналы

DMX описание:

DMX Канал	Функция	Данные	Описание функций
CH1	Колесо цветов	0-255	7 цветов + белый
CH2	Остановка / Стробоскоп	0-255	Остановка / Стробоскоп
CH3	Диммер	0-255	Диммер от темного к светлому
CH4	Смена статичных гобо	0-255	Смена статичных гобо
CH5	Призма	0-255	Призма
CH6	Вращение призмы	0-255	Вращение призмы
CH7	Эффект движения	0-255	Эффект движения
CH8	Фрост	0-255	Фрост
CH9	Фокус	0-255	Фокус
CH10	Ran	0-255	Вращение 540 градусов
CH11	Ran микроподстройка	0-255	Ran микроподстройка
CH12	Tilt	0-255	Вращение 270 градусов
CH13	Tilt микроподстройка	0-255	Tilt микроподстройка
CH14	Функции	0-255	Функции
CH15	Перезапуск	0-255	Перезапуск
CH16	Управление лампой (включение\выключение лампы по средствам DMX)	0-255	Управление лампой (включение\выключение лампы по средствам DMX)
CH17	Ran/Tilt Время	0-255	Ran/Tilt Время
CH18	Время цвета	0-255	Время цвета
CH19	Время бима	0-255	Время бима
CH20	Время гобо	0-255	Время гобо

Адреса

Настройка адресов:

1. Включите голову, дождитесь окончания загрузки (RST мигает на дисплее).
2. Вход в главное меню осуществляется нажатием клавиши [MODE] – Держите её, пока на дисплее не отобразится "R001". Нажмите [ENTER] для подтверждения.
3. Используйте кнопки [UP] и [DOWN], чтобы выбрать нужный адрес.
4. Нажмите [ENTER] для подтверждения или нажмите [MODE] для отмены.

Управление:

После того, как вы выбрали адрес, вы можете начать управлять с помощью контроллера.

Примечание: После включения, прибор будет автоматически определять, получен ли сигнал DMX512 или нет. Если сигнала нет, дисплей мигать не будет.

Такая ситуация может возникнуть, если:

- 3-контактный XLR разъем (кабель с DMX сигналом от контроллера) не связан с входом прибора.
- Контроллер выключен или неисправен, если кабель или разъем неисправен.

Технические характеристики

Цветной ЖК-дисплей с сенсорным экраном (2,8 дюйма); возможность выбора между английским и китайским языками; возможность настройки названия бренда на дисплее; прост в эксплуатации.

Функции прибора:

Источник света

Лампа: Газоразрядная рефлекторная лампа

Тип: OSRAM SIRIUS HRI® 230

Мощность: 230W

Цветовая температура: 8,000 K

Световой поток: 9,950 lm

Балласт: электронный (Osram)

Ресурс: 2,500 часов.

Оптика

Высококачественные линзы производителя YL Optics (поставщик оптики для Martin Lighting)

Фокус: Электронный линейный фокус 0°-3.8°

98700 Люкс @ 6 м

Электромеханические эффекты

Колесо цветов: 14 заменяемых дихроичных фильтров + открытая позиция

Колесо гобо : статическое колесо гобо, 14 гобо + открытая позиция, со сверхбыстрым эффектом вращения

Призма: Вращающаяся 8-ми гранная призма

Pan: 540°, Tilt: 270°

Максимальная скорость вращения: Pan: 2.45s, Tilt: 1.3s

Точность: Pan: 0.008°, Tilt: 0.004°

Стробо: 0-10HZ

Фрост-эффект: варьируемый диапазон

Управление и программирование

О.С.: Интерактивная адаптивная система контроля функций и ошибок прибора

Дисплей: Цветной мультифункциональный touchscreen

Режимы DMX: 20 каналов

Режимы управления: DMX 512 режим, Автоматический режим, master-slave режим

Pan/Tilt Разрешение: 16 бит

Режим направленности: векторный
Разъемы входа / выхода: 3-pin XLR
Вход питания: PowerCon

Уход и Чистка

Оператор должен убедиться, что прибор находится в полной безопасности и абсолютно рабочем состоянии, после того как эксперт проведет полное тестирование прибора, которое должно проводиться каждые четыре года. Оператор так же должен убедиться, что прибор проверяется квалифицированным специалистом раз в год.

Следующие пункты должны быть рассмотрены в ходе проверки:

1. Все винты, должны быть плотно прикручены и не должны подвергаться коррозии.
2. Корпус не должен быть деформирован ни коем образом, так же как и клэмпы и место установки (ферма, пол).
3. Механические движущиеся части должны быть без следов износа.
4. Кабеля питания не должны быть повреждены. Дальнейшие инструкции в зависимости от места установки и параметров использования должны быть даны квалифицированным монтажником, дабы избежать каких-либо проблем с безопасностью в дальнейшем.

Опасно! Высокое напряжение! Опасно для жизни!

Отключите прибор от сети, перед тем как разобрать его.

- Мы рекомендуем частую очистку устройства. Пожалуйста, используйте влажные льняные салфетки для очистки. Никогда не используйте спирт или растворители.
- **ВНИМАНИЕ!** Линза должна быть заменена, если она повреждена, так как из-за трещин или глубоких царапин его функциональность нарушается!
- Линза объектива требует еженедельной уборки, так как дым, как правило остаётся, на линзе, очень быстро уменьшая свето-поток. Вентиляторы также должны чиститься ежемесячно.
- Гобо можно чистить с помощью мягкой щетки. Внутренности прибора следует чистить не реже раза в год, используя пылесос или воздушную струю.
- Свето-фильтры, и линзы должны чиститься ежемесячно.
- Для обеспечения надлежащего функционирования гобо колеса, мы рекомендуем смазывать его каждые шесть месяцев. Количество масла не должно быть чрезмерным, чтобы избежать вытекания, во время вращения колеса.
- В отсеке лампы, нет частей, подлежащих ремонту за исключением предохранителя. Техническое обслуживание и сервисные операции должны выполняться только уполномоченными дилерами. Пожалуйста, обратитесь к разделу "установка и замены лампы" в этом руководстве.

Замена предохранителя

Если перегорела лампа и предохранитель, то его следует заменить. При замене необходимо использовать предохранитель того же номинала и отключить сетевой шнур.

Процедура:

ШАГ 1: отвинтить держатель предохранителя на задней панели с помощью подходящей отвертки (против часовой стрелки).

ШАГ 2: Удалите старый предохранитель.

ШАГ 3: Установите на его место новый предохранитель.

ШАГ 4: Замените держатель предохранителя.

- Если вам нужны любые запасные части, пожалуйста, используйте оригинальные запасные части.
- Если кабель питания этого устройства поврежден, он должен быть заменен у авторизованных дилеров для того, чтобы избежать опасности.
- Если у вас есть дополнительные вопросы, пожалуйста, обратитесь к дилеру.

Мы надеемся, что вы будете наслаждаться вашим освещением. Мы можем заверить вас, что вы будете наслаждаться этим устройством в течение многих лет, если вы будете следовать инструкциям, приведенным в данном руководстве.