



GUSH BEAM 280X

**Световая голова 3 в 1 Beam/Spot/Wash.
Инструкция эксплуатации.**



Инструкция

Введение.....	3
Особенности	
Описание прибора	
Инструкция безопасности.....	3-5
Гид безопасности	
Пределы эксплуатации	
Установка.....	5-6
Установка/Замена лампы	
Установка/Замена колеса Гобо	
DMX512 соединение/соединение между приборами	
DMX Каналы.....	7-13
Дисплей и инструкция по эксплуатации	
DMX 16/24 канальные режимы	
Адреса.....	13
Управление	
Технические характеристики.....	13-14
Питание	
Лампа	
Колесо цветов	
Статичное колесо Гобо	
Вращающиеся колесо Гобо	
Колесо эффектов	
Шторки	
Фокус	
Диммер/шторки/строб	
Система охлаждения	
Двигатель	
Уход и чистка.....	15-16

Внимание!

Держите устройство подальше от дождя и влаги! Отключите сетевой шнур перед открытием корпуса! Для вашей собственной безопасности, пожалуйста, перед первоначальным запуском прочитайте эту инструкцию тщательно

Введение

Спасибо за то, что выбрали наш прибор. Вы приобрели универсальный, мощный и интеллектуальный световой прибор. Пожалуйста, распакуйте его и убедитесь, что на нем нет никаких повреждений, полученных при транспортировке. Если же они имеются, пожалуйста, обратитесь к местному дилеру или на нашу фабрику. Не используйте прибор.

Источник света

Лампа: Газоразрядная рефлекторная лампа

Тип: OSRAM SIRIUS HRI® 280

Мощность: 280W

Цветовая температура: 7,800 K

Режим Beam: 82,400 lx @ 20 м

Режим Spot: 90,000 lx @ 5 м

Ресурс: 2,000 часов. Ресурс лампы при условии эксплуатации с блоками питания Osram

Система поджига: интегрированный блок питания Osram

Оптика

Высококачественные линзы производителя YL Optics

Зум: Электронный линейный зум 4-25°

Управление и программирование

Режимы DMX: 16/24каналов

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

Pan/Tilt Разрешение: 16 бит

Режим направленности: векторный

Тепловые характеристики

Охлаждение: Принудительное охлаждение (регулируемый температурой, низкошумный уровень, пользовательские настройки)

Максимальная операционная температура среды (Ta max.): 40° C (104° F)

Электромеханические эффекты

Pan: 540°, Tilt: 239°

Статистическое колесо Гобо: 14 Гобо +открытый

Призма 1: 8-гранная вращающаяся в обе стороны призма

Prism 2: 6-гранная вращающаяся в обе стороны призма

Стробо: 0,5-14HZ

Электротехнические характеристики

Входящее электропитание: AC100/240V, 50/60 Hz

Габариты

Прибор: 37*25.6*60 см

Коробка: 40*29*63 см

Вес нетто: 16 кг

Вес брутто: 25 кг

Инструкция по безопасности

ВНИМАНИЕ! Будьте осторожны используя прибор. Вы можете пострадать от удара электрическим током, прикоснувшись к электрическому проводу!

Это устройство покинуло наш завод в абсолютно идеальном состоянии. Для поддержания этого состояния и обеспечения безопасной эксплуатации, необходимо следовать инструкции по технике безопасности описанной в руководстве.

Важно!

Повреждения, вызванные несоблюдением данного руководства, 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 его сразу. Так как это может разрушить продукт. Не распаковывайте голову, пока она не достигнет нормальной температуры.
- Это устройство подпадает под класс защиты 1. Разъем питания должен быть подключен только к сетевой розетке с классом защиты 1. Не позволяйте сетевому шнуру входить в контакт с другими кабелями! Беритесь за кабель питания с особой осторожностью!
- Убедитесь, что доступное напряжение не выше, чем указано на задней панели
- Убедитесь в том, что силовой шнур не поврежден. Проверьте устройство и кабель питания.
- Всегда отключайте прибор от сети, если он не используется, а так же перед очисткой.
- Во время первого запуска может появиться запах дыма. Это нормально, и не обязательно означает, что устройство неисправно.
- **ВНИМАНИЕ:** Во время работы корпус становится очень горячим.
- Не стоит часто открывать / закрывать корпус, так как это уменьшает срок службы лампы
- Никогда не смотрите прямо на источник света, поскольку это может вызвать эпилептический припадок
- Повреждения, вызванные несоблюдением правил не подлежат гарантии.
- Беречь от детей и любителей!

Операционные: Определения

- Данное устройство является движущийся головой для создания динамических эффектов.
- Данное устройство предназначено для профессионального использования, например, на сценах, на дискотеках, а также театрах и т.д.
- Световой эффект не предназначен для длительной эксплуатации. Частые перерывы в работе гарантируют вам долговечность и корректную работу прибора.
- Не трясите прибор. Избегайте физических повреждений при установке и эксплуатации.
- Никогда не поднимайте прибор, держа его за голову, так как это может повредить механику. Всегда держите прибор только за специальные ручки.
- При выборе места установки, пожалуйста, убедитесь, что устройство не подвергается воздействию экстремальных температур, влаги или пыли. Вокруг

не должны лежать кабели. Убедитесь в вашей безопасности и безопасности других людей.

- Обязательно закрепите прибор страховочным тросом.
- Работайте с прибором только после проверки того, что корпус плотно закрыт и все винты плотно затянуты.
- Не включайте лампу, если линза объектива или любой крышка корпуса открыта, так как газоразрядные лампы излучают ультрафиолет, который может вызвать ожог.

ВНИМАНИЕ: Если объектив поврежден, его нужно срочно заменить, так как это снижает яркость светопотока.

- Используйте устройство только после того, как вы ознакомились с его функционалом. Лицам, не квалифицированным, не разрешается управлять устройством, так как большинство повреждений являются результатом непрофессиональной работы.

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

- Пожалуйста, используйте оригинальную упаковку или кейс, если устройство будет транспортироваться.
- Пожалуйста, обратите внимание, что несанкционированные модификации на устройстве запрещены из соображений безопасности.
- Не удаляйте серийный штрих-код из устройства, так как это сделает гарантию недействительной.
- Если данное устройство будет работать в условиях, отличающихся от описанных в этом руководстве, продукт может повредиться, и гарантия становится недействительной. Кроме того, это может привести к короткому замыканию, ожогам, поражением электрическим током, взрыву лампы.

Установка

ВНИМАНИЕ!!!

Замена лампы может проводиться только с отключенным от сети прибором!

Установка / Замена лампы:

Откройте крышку лампы, ослабив 3 винта, откройте заднюю крышку, и аккуратно вытяните лампу. Если вы хотите, заменить лампу, удалите старую лампу из патрона.

Не устанавливайте лампу с более высокой номинальной мощностью, так как лампа будет перегреваться, а прибор для такого не предназначен..

Повреждения, вызванные несоблюдением правил эксплуатации не подлежат гарантии. Не прикасайтесь к стеклянной колбе лампы голыми руками во время установки. Убедитесь, что лампа установлена плотно в патроне. После установки, затяните винты.

Не используйте прибор, если крышка корпуса снята!

Яркость лампы была настроена на заводе-изготовителе. Разные лампы могут давать разный световой поток. Если яркости не хватает, просто отрегулируйте

его с помощью шторок. Используя три "А / В / С" регулировочных винта, вы сможете сделать детальную корректировку отцентровку и фокуса лампы.

Установка:

- Обратите внимание на безопасность!
- Лишь дилер или авторизованный специалист должен выполнять установку.
- Прибор должен быть установлен в месте, которое может выдержать вес эквивалентный 10-ти приборам, без страха обрушится.
- Прибор так же необходимо закреплять страховочными тросами, чтобы полностью исключить возможность падения прибора .
- Запрещено устанавливать прибор слишком низко в местах большого скопления людей, так как они могут задеть прибор и он может упасть.
- Оператор должен убедиться в том, что меры безопасности и технические установки утверждены экспертом, прежде чем использовать прибор.
- Каждые четыре года эксперт должен подтверждать безопасность установки прибора раз в 4 года.
- Техник должен подтверждать безопасность в эксплуатации раз в год.

ВАЖНО!

Установка прибора требует большого опыта, а также высокого качества материалов, к которому устройство будет крепиться. Если вам не хватает квалификации, лучше нанять профессионалов, ведь не правильная установка может привести к травмам и потере имущества.

- Прибор должен быть установлен в недоступном для посторонних людей месте.
- Если прибор должен быть опущен, необходимо использовать специальные страховочные тросы. Голова не должна свободно качаться.

ВНИМАНИЕ: Упав, прибор может привести к серьезным травмам. Используйте специальные страховочные тросы!

- Перед монтажом убедитесь, что место установки может выдержать минимальную точечную нагрузку в 10 раз больше веса головы.
- Опасность пожара! При установке устройства, убедитесь, что рядом нет легковоспламеняющиеся материалов (декоративные изделия и т.д.) на расстоянии минимум 0,5 метра.

ВНИМАНИЕ! Используйте две клэмпы для установки прибора на ферме. Выполните инструкцию, показанную в нижней части основания. Убедитесь, что устройство фиксируется должным образом! Убедитесь в том, что структура (ферменной конструкции), к которому вы подключаете светильники - безопасна.

- Голова может размещаться только на полу или на ферме. Есть два регулировки угла подвеса прибора – это клэмпы M10 или M12. При подвешивании прибора всегда используйте страховочные тросы.

Соединение с сетью:

Подключите устройство к сети с помощью силовой вилки. Подключение выглядит следующим образом:

Кабель	Распайка	Интернациональное
Коричневый	Ток	L
Синий	Нейтральный	N
Желтый/зеленый	Земля	

Земля должна быть подключена !

Уделите огромное внимание безопасности !

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

DMX-512 Соединение / Последовательное 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.

Использовать необходимо только балансный 120Ом экранированный кабель и 3-контактный XLR-штекер.

Подключение XLR

DMX-выход DMX-Вход

1-Земля

2-Сигнал (-)

3-Сигнал (+)

Построение последовательной цепи DMX

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

16 DMX каналный режим

DMX Канал	Функция	Значение	Описание функции
CH1	Pan	0-255	Pan
CH2	Tilt	0-255	Tilt
CH3	Pan/Tilt скорость	0-255	Pan/Tilt Скорость
CH4	Макро функция (программные макросы)	0-19	-
		20-24	Включение режима энергосбережения (230W)
		25-129	-
		130-139	ВКЛ Лампы
		140-149	Pan/Tilt RESET (перезапуск)
		150-159	-
		160-169	Перезапуск эффектов
		170-199	-
		200-209	Перезапуск света
		210-229	-
		230-239	Лампа ВЫКЛ
		240-255	-
CH5	Колесо цветов	0-8	Белый
		9-17	Малиновый
		18-26	Синий
		27-35	Желтый
		36-44	Зеленый
		45-53	Пурпурный
		54-62	Лазурный
		63-71	Красный
		72-80	Темно зеленый
		81-89	Янтарный
		90-98	Синий
		99-107	Оранжевый
		108-116	Ультрафиолетовый
		117-127	Синий
		128-129	Белый
		130-134	Синий + УФ
		135-138	УФ + оранжевый
		139-143	Оранжевый + синий
		144-147	Синий + Янтарный
		148-152	Янтарный + Темно-зеленый
		153-157	Темно-зеленый + красный
		158-161	Красный + Лазурный
		162-166	Лазурный + Пурпурный
		167-171	Лазурный + зеленый
		172-176	Зеленый + желтый

		177-180	Желтый + Темно-синий
		181-185	Темно-синий + малиновый
		186-189	Темно-красный + белый
		190-220	Цветовое колесо вращения (быстро-медленно)
		221-250	Цветовое колесо вращения (медленно-быстро)
		251-255	-
СН6		0-255	-
СН7	Статичное колесо гобо	0-3	-
		4-9	Гобо 1
		10-15	Гобо 2
		16-21	Гобо 3
		22-27	Гобо 4
		38-33	Гобо 5
		34-39	Гобо 6
		40-45	Гобо 7
		46-51	Гобо 8
		52-57	Гобо 9
		68-63	Гобо 0
		64-69	Луч 1
		70-75	Луч 2
		76-87	Луч 3
			Гобо 1 покачивание (медленно-быстро)
		88-95	
		96-103	Гобо 2 покачивание (медленно-быстро)
		104-111	Гобо 3 покачивание (медленно-быстро)
		112-119	Гобо 4 покачивание (медленно-быстро)
		120-127	Гобо 5 покачивание (медленно-быстро)
		128-135	Гобо 6 покачивание (медленно-быстро)
		136-143	Гобо 7 покачивание (медленно-быстро)
		144-151	Гобо 8 покачивание (медленно-быстро)
		152-159	Гобо 9 покачивание (медленно-быстро)
		160-167	Гобо 10 покачивание (медленно-быстро)
		168-175	Луч 1
		176-183	Луч 2
		184-199	Луч 3
		200-255	Колесо Гобо (медленно-быстро)
СН8	Вращающиеся колесо Гобо	0-8	-
		9-17	Гобо 1
		18-26	Гобо 2
			Гобо 3
		27-35	
		36-44	Гобо 4
		45-53	Гобо 5
		54-62	Гобо 6
		63-71	Гобо 7

		72-80	Гобо8
		81-89	Гобо9
		90-97	Гобо 1 покачивание (медленно-быстро)
		98-106	Гобо 2 покачивание (медленно-быстро)
		107-115	Гобо 3 покачивание (медленно-быстро)
		116-124	Гобо 4 покачивание (медленно-быстро)
		125-133	Гобо 5 покачивание (медленно-быстро)
		134-142	Гобо 6 покачивание (медленно-быстро)
		143-151	Гобо 7 покачивание (медленно-быстро)
		152-160	Гобо 8 покачивание (медленно-быстро)
		161-169	Гобо 9 покачивание (медленно-быстро)
		170-179	Гобо 9 покачивание (стоп)
		180-217	Смена гобо (медленно-быстро)
		218-255	Смена гобо (медленно-быстро)
CH9	Вращение гобо	0-127	-
		128-191	Вращение гобо (медленно-быстро)
		192-193	Стоп вращения гобо
		194-255	Вращение гобо (быстро-медленно)
CH10	Призма	0-19	-
		20-75	6-ти гранная призма
		76-255	8-ти гранная призма
CH11	Вращение Призмы	0-127	-
		128-191	Вращение по часовой стрелке от быстрого к медленному
		192-193	-
		194-255	Вращение против часовой стрелки от медленного к быстрому
CH12	Фрост	0-64	-
		65-255	Уровень Фрост
CH13	ЗУМ	0-255	ЗУМ
CH14	Фокус	0-255	Фокус
CH15	Стробо	0-31	Стробо закрыт
		32-63	Стробо открыт
		64-95	Строб мерцание от медленного к быстрому
		96-127	Стробо открыт
		128-143	Стробо мерцание от быстрого к медленному
		144-159	Стробо мерцание от медленного к быстрому
		160-191	Стробо открыт
		192-223	Random режим стробо (мерцание от медленного к быстрому)
		224-255	Стробо открыт
CH16	Диммер	0-255	Диммер

24 DMX Channels

DMX Канал	Функция	Значение	Описание функции
CH1	Pan	0-255	Pan
CH2	Pan fine	0-255	Pan (точный)
CH3	Tilt	0-255	Tilt
CH4	Tilt fine	0-255	Tilt точный)
CH5	Pan/Tilt скорость	0-255	Pan /Tilt Скорость
CH6	Макро функция (программные макросы)	0-19	-
		20-24	Включение режима энергосбережения (230W)
		25-129	-
		130-139	ВКЛ лампы
		140-149	Pan / Tilt сброс
		150-159	-
		160-169	Сброс эффекта
		170-199	-
		200-209	Свет
		210-229	-
		230-239	ВЫКЛ лампы
		240-255	-
CH7	Колесо цветов	0-8	Белый
		9-17	Малиновый
		18-26	Синий
		27-35	Желтый
		36-44	Зеленый
		45-53	Пурпурный
		54-62	Лазурный
		63-71	Красный
		72-80	Темно-зеленый
		81-89	Янтарный
		90-98	Синий
		99-107	Оранжевый
		108-116	Уф
		117-127	Синий
		128-129	Белый
		130-134	Синий + УФ
		135-138	УФ + оранжевый
		139-143	Оранжевый + синий
		144-147	Синий + янтарный
		148-152	Янтарный + Темно-зеленый
		153-157	Темно-зеленый + красный
		158-161	Красный + лазурный
		162-166	Лазурный + пурпурный
		167-171	Лазурный + зеленый

		172-176	Зеленый + желтый
		177-180	Желтый + Темно-синий
		181-185	Темно-синий + малиновый
		186-189	Темно-красный + белый
		190-220	Цветовое колесо вращения (быстро-медленно)
		221-250	Вращение цветовое колеса (медленно-быстро)
		251-255	-
CH8	Точная настройка цвета	0-255	Точная настройка цвета
CH9	Скорость эффектов	0-255	Скорость эффектов
CH10	Колесо гобо 1 (статические)	0-3	-
		4-9	Гобо 1
		10-15	Гобо 2
		16-21	Гобо 3
		22-27	Гобо 4
		28-33	Гобо 5
		34-39	Гобо 6
		40-45	Гобо 7
		46-51	Гобо 8
		52-57	Гобо 9
		58-63	Гобо 10
		64-69	Луч 1
		70-75	Луч 2
		76-87	Луч 3
		88-95	Гобо 1 покачивание (медленно-быстро)
		96-103	Гобо 2 покачивание (медленно-быстро)
		104-111	Гобо 3 покачивание (медленно-быстро)
		112-119	Гобо 4 покачивание (медленно-быстро)
		120-127	Гобо 5 покачивание (медленно-быстро)
		128-135	Гобо 6 покачивание (медленно-быстро)
		136-143	Гобо 7 покачивание (медленно-быстро)
		144-151	Гобо 8 покачивание (медленно-быстро)
		152-159	Гобо 9 покачивание (медленно-быстро)
		160-167	Гобо 10 покачивание (медленно-быстро)
		168-175	Луч 1
		176-183	Луч 2
		184-199	Луч 3
		200-255	Колесо Гобо (медленно-быстро)
CH11	Колесо гобо2 (вращаемые)	0-8	-
		9-17	Гобо 1
		18-26	Гобо 2
		27-35	Гобо 3
		36-44	Гобо 4
		45-53	Гобо 5

		54-62	Гобо6
		63-71	Гобо7
		72-80	Гобо8
		81-89	Гобо9
		90-97	Гобо1 покачивание (медленный-быстрый)
		98-106	Гобо2 покачивание (медленный-быстрый)
		107-115	Гобо3 покачивание (медленный-быстрый)
		116-124	Гобо4 покачивание (медленный-быстрый)
		125-133	Гобо5 покачивание (медленный-быстрый)
		134-142	Гобо6 покачивание (медленный-быстрый)
		143-151	Гобо7 покачивание (медленный-быстрый)
		152-160	Гобо8 покачивание (медленный-быстрый)
		161-169	Гобо9 покачивание (медленный-быстрый)
		170-179	Гобо 9 покачивание (стоп)
		180-217	Гобо смена (медленный-быстрый)
		218-255	Гобо смена (медленный-быстрый)
CH12	Вращение гобо	0-127	-
		128-191	Гобо вращение (медленный-быстрый)
		192-193	Гобо вращение стоп
		194-255	Гобо вращение (быстрый-медленный)
CH13	Вращение гобо (точная настройка)	0-255	Вращение гобо (точная настройка)
CH14	Призма	0-19	-
		20-75	6-ти гранная призма
		76-255	8-ми гранная призма
CH15	Вращение призмы	0-127	-
		128-191	Вращение по часовой стрелке (от медленного к быстрому)
		192-193	-
		194-255	Вращение против часовой (от медленного к быстрому)
CH16	Фрост	0-64	-
		65-255	Фрост
CH17	Зум	0-255	Зум
CH18	Зум (точная подстройка)	0-255	Зум (точная подстройка)
CH19	Фокус	0-255	Фокус
CH20	Фокус (точная подстройка)	0-255	Фокус (точная подстройка)
CH21	-	0-255	-
CH22	Стробоскоп	0-31	Стробос закрыт
		32-63	Стробо открыт
		64-95	Стробоскоп (мерцание от медленного к быстрому)
		96-127	Стробо открыт
		128-143	Стробоскоп (мерцание от быстрого к медленному)

		144-159	Стробоскоп (мерцание от медленного к быстрому)
		160-191	Стробоскоп открыт
		192-223	Рандомный режим мерцания стробо от медленного к быстрому
		224-255	Стробо открыт
CH23	Диммер	0-255	Диммер
CH24	Точная настройка Диммера	0-255	Точная настройка Диммера

Адресация

Адресация:

1. Включите голову, дождитесь окончания сброса (RST мигает на дисплее). Главное меню
2. Вход в главное меню осуществляется нажатием клавиши [MODE] нажмите эту из них, пока на дисплее не отобразится сообщение "R001". Нажмите [ENTER] для подтверждения.
3. Используя кнопки [UP] и [DOWN], выберите нужный адрес.
4. Нажмите [ENTER] для подтверждения или нажмите [MODE] для отмены.

Управление:

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

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

Такая ситуация может возникнуть, если:

-3-пиновый XLR разъем (кабель с DMX сигналом от контроллера) не связан с входом головы.

-Контроллер выключен или неисправен, если кабель или разъем неисправен.

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

Обслуживание и чистка

Эксперт должен раз в 4 года проверять прибор в ходе эксплуатации, чтобы убедиться в его корректной работоспособности.

Квалифицированный техник должен проверять прибор раз в год.

Следующие пункты должны быть рассмотрены в ходе проверки:

1. Все винты, используемые в устройстве должны быть туго прикручены и без очевидных признаков коррозии.
2. Прибор не должен быть деформирован в ходе работы у установки
3. На механических частях, таких как мосты, линзы и других, не должно быть никаких следов ношения.
4. Кабели питания не должны быть повреждены. Дальнейшие инструкции в зависимости от места установки и эксплуатации должны соблюдаться квалифицированным, дабы исключить возможность повреждения .

Внимание! Высокая мощность! Опасность для жизни!

- Мы рекомендуем регулярно чистить прибор. Пожалуйста, используйте влажную льняную тряпку для очистки. Никогда не используйте спирт или растворители.
- **ВНИМАНИЕ!** В связи с появлением царапин и микротрещин светопропускная способность линзы понижается. Настоятельно рекомендуем сменить линзу при обнаружении царапин!
- Линзу необходимо чистить раз в неделю от жидкостей для дыма, загрязнения могут быть причиной потери яркости светопотока.
- Гобо можно чистить мягкой тряпкой. Внутри, прибор следует чистить не реже раза в год, используя пылесос или воздушную струю.
- Дихроидные цвето фильтры, Гобо колеса и внутренние линзы чистится раз в месяц.
- Для того, чтобы обеспечить надлежащее функционирование Гобо колеса, мы рекомендуем смазывать его каждые шесть месяцев эксплуатации. Количество масла не должно быть чрезмерным, чтобы избежать, возможности его вытекания из прибора.
- Внутри устройства для лампы нет ремонтируемых частей за исключением предохранителя. Техническое обслуживание и сервисные операции должны выполняться только уполномоченными дилерами. Пожалуйста, за заменой лампы обратитесь к уполномоченным для этого людям.

Замена предохранителя

Если лампа перегорела, то предохранитель устройства может сгореть, тоже. Заменять его необходимо только на предохранитель того же типа, что и стоял до этого. Перед заменой предохранителя отключите сетевой шнур.

Процедура:

ШАГ 1: Выкрутите держатель предохранителя с помощью подходящей отвертки, из корпуса (против часовой стрелки).

ШАГ 2: Удалите старый предохранитель.

ШАГ 3: Установите новый предохранитель в гнезде.

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 авторизованных дилеров для того, чтобы избежать повреждения устройства.
- 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 этом руководстве.