



GREEN VIDEO & PHOTO
Bean

Осветитель студийный

Fresnel

200 RGB X3 DMX

Торговая марка: GreenBean

Модель/артикул: Fresnel 200 RGB X3 DMX



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодарим Вас за выбор товара торговой марки **GreenBean**. Перед началом работы с ним внимательно прочтите это руководство по эксплуатации и сохраните его в качестве справочного материала. Помните, что использование оборудования не в соответствии с инструкцией может привести к его поломке, за которую производитель ответственности не несет.



Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию, комплектацию и технические параметры изделия изменения, не ухудшающие его потребительских свойств, без внесения изменений в настоящее руководство. В таком случае ознакомьтесь с актуальной информацией по Вашему устройству на сайте **gbvideo.ru**. При наличии разночтений в настоящем руководстве и на сайте, используйте информацию с сайта, как приоритетную, т.к. она оперативно обновляется



Внутри устройства нет частей, требующих самостоятельного обслуживания, поэтому, пожалуйста, не вскрывайте его. Самостоятельный ремонт приведет к потере гарантии

1. Назначение

Студийный светодиодный осветитель с линзой Френеля, ручной фокусировкой светового луча и электронной регулировкой яркости и цветового тона освещения разработан с учетом требований к освещению в профессиональной видеосъемке. Осветитель может применяться в качестве источника основного рисующего и контурного света, для освещения фона, создания бликов, акцентирования деталей в студийной видеосъемке, съемке кинофильмов или ТВ-передач. Высокое значение коэффициента цветопередачи CОВ светодиода, супер тихая активная система охлаждения для длительной непрерывной работы, возможность работы в составе системы дистанционного управления освещением DMX 512 позволяют использовать осветители в кинопроизводстве и сценическом освещении. Дополнительные возможности применения осветителя предоставляют использование внешнего источника питания от батарейного блока (приобретается отдельно), дистанционное Bluetooth управление с APP для смартфона (опция), режим предустановленных спецэффектов Fx для видеосъемки (опция).

Замечания по безопасности

Во избежание повреждения устройства или причинения вреда здоровью себе или другим, просим ознакомиться со всеми приведенными ниже мерами предосторожности перед использованием устройства. Храните эти указания по технике безопасности в удобном для пользователей месте.

Студийный светодиодный осветитель **GreenBean Fresnel LED X3** является сложным техническим устройством и может использоваться только по назначению и только квалифицированным персоналом. Не пытайтесь разбирать или каким либо образом видоизменять устройство. Это может привести к поражению электрическим током или к нарушению работы устройства. Если поломка произошла в результате падения или другого происшествия, следует отправить неисправное устройство в авторизированный сервисный центр для проверки и технического обслуживания.

При эксплуатации не закрывайте вентиляционные отверстия, необходимые для эффективного охлаждения прибора.

Не дотрагивайтесь до светодиода и близко расположенных элементов конструкции во время работы

прибора и до полного охлаждения после выключения. При работе они нагреваются до высокой температуры и контакт с ними приведет к серьезному ожогу.

Не смотрите непосредственно на светодиод, когда он включен, чтобы избежать риска поражения глаз. Устанавливая осветитель в рабочее положение, убедитесь в надежной устойчивости несущего устройства, проверьте все фиксирующие элементы, их исправность и достаточность затяжки винтовых зажимов. При установке осветителя способом подвешивания, используйте страховочный трос для дополнительного соединения корпуса осветителя с несущей конструкцией.

Оберегайте устройство от влаги, не касайтесь мокрыми руками, не допускайте воздействия воды или атмосферных осадков. Несоблюдение данной меры предосторожности может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

Не допускайте воздействия высоких температур. Не размещайте работающий осветитель вблизи приборов отопления или в других местах, где возможен дополнительный нагрев корпуса прибора. Осветитель следует отсоединить от источника питания, если он не будет использоваться в течение длительного периода времени.

2. Устройство осветителя и порядок работы



1-металлические шторки; **2**-линза Френеля; **3**-металлический корпус с вентиляционными отверстиями; **4**-панель управления с разъемами DMX IN/OUT; **5**-лира с фиксаторами наклона; **6**-выключатель питания; **7**-рукоятка зумирования; **8**-разъем внешнего питания постоянного тока 14.8В; **9**-разъем питания 220В 110...240В 50Гц

Установите осветитель на стойку со стандартным адаптером 5/8", или подвесьте на системе крепления и закрепите фиксатором. Устанавливая осветитель методом подвешивания, обязательно прикрепите его к несущей конструкции страховочным тросом. Отрегулируйте угол наклона осветителя, отпустив рукоятки-фиксаторы лиры, и вновь затяните их. При работе осветителя корпус нагревается, используйте рукоятку-фиксатор положения для поворота осветителя в нужном направлении.

Особенностью данной модели является дополнительная асферическая линза-конденсор, которая направляет на линзу Френеля до 97% исходящего от светодиода светового потока и увеличивает эффективность осветителя. Линза Френеля обеспечивает преломление и концентрацию светового потока. Механизм фокусировки светового пучка перемещает блок светодиода с асферической линзой вдоль оптической оси линзы Френеля, благодаря чему регулируется ширина светового пучка.

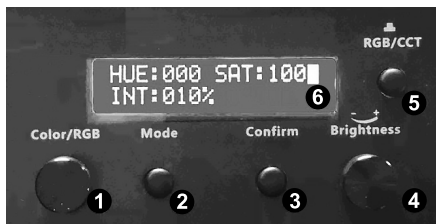
Осветитель имеет встроенную интеллектуальную защиту от перегрева, светодиод автоматически отключится, когда внутренняя температура превысит максимальное значение, при этом цифровой дисплей и вентилятор будут продолжать

работать. Светодиод включится автоматически, когда его температура уменьшится.

Питание от сети: подключите кабель питания к входному разъему AC220В. Включите питание осветителя выключателем рядом с разъемами питания. Отрегулируйте угол раскрытия светового луча рукояткой на задней панели прибора и шторками.

Внешнее питание от аккумуляторов: к разъему внешнего питания можно подключить в качестве внешнего источника аккумуляторную площадку с двумя аккумуляторами типа V-mount (приобретается отдельно).

Управление с помощью встроенной панели



1-<Color/RGB> кнопка-диммер цветовой температуры
(режим CCT)/цветового тона (режим RGB)

2-<MODE> функциональная кнопка

3-<Confirm> кнопка подтверждения

4-<Brightness> кнопка-диммер яркости

5-<RGB/CCT> кнопка выбора режима цветовой температуры
(CCT)/цветового тона (RGB)

6-ЖК дисплей

ССТ режим (Цветовая температура)

Нажимая кнопку **<RGB/ССТ>**, выберите экранное меню «**COLOR/BRIGHT**» режима **ССТ MODE**.



Последовательное нажатие кнопки **<MODE>** вызывает перемещение по подменю режима, выбрав пункт (мигает), нажмите **<Confirm>**:

ССТ MODE

Диммером **<Color/RGB>** установите нужную цветовую температуру 2800...8000K.

Диммером **<Brightness>** установите нужное значение яркости панели 0...100%.

ССТ HUE SHIFT

Режим освещения с заданной цветовой температурой, в которую вносится тоновая коррекция за счет подключения в разной пропорции светодиодов **GREEN/MAGENTA**.

Диммером **<Color/RGB>** выберите настройку яркости (INT), цветовой температуры (ССТ), баланса **GREEN/MAGENTA (G/M)** – выбранный параметр мигает. Диммером **<Brightness>** установите нужное значение параметра, нажмите кнопку **<Confirm>** для подтверждения.

DMX ADDRESS

Чтобы задать стартовый адрес **DMX** управления, вращая диммер **<Color/RGB>** выберите один из трех разрядов **AXXX** (мигает), выбрав значение диммером **<Brightness>** нажмите кнопку **<Confirm>** для подтверждения. Таким образом задайте значения всех трех разрядов стартового адреса **DMX**. Нажмите кнопку **<MODE>**, чтобы выйти из режима.

Режим цветного освещения

Нажимая кнопку **<RGB/CCT>**, выберите экранное меню «**HUE/SAT/INT**» режима **HSI MODE**.



Последовательное нажатие кнопки **<MODE>** вызывает перемещение по подменю режима, выбрав пункт (мигает), нажмите **<Confirm>**:

HSI MODE

Диммером **<Color/RGB>** выберите настройку цветового тона (HUE), насыщенности (SAT), яркости (INT) – выбранный параметр мигает.

Диммером **<Brightness>** установите нужное значение параметра, нажмите кнопку **<Confirm>** для подтверждения.

RGB MODE

Диммером **<Color/RGB>** выберите настройку интенсивности цветовой составляющей (R-красный-/G-зеленый/B-синий).

Диммером **<Brightness>** установите нужное значение параметра (000...255), нажмите кнопку **<Confirm>** для подтверждения.

GEL MODE

Диммером **<Color/RGB>** выберите из списка название цветового тона (1...22Табл. 1) – выбранный параметр мигает.

Диммером **<Brightness>** установите нужное значение параметра, нажмите кнопку **<Confirm>** для подтверждения.

SFX MODE

Диммером **<Color/RGB>** выберите из списка название динамического цветного эффекта (1...14Табл. 2) – выбранный параметр мигает, нажмите кнопку **<Confirm>**.

Диммером **<Brightness>** установите яркость, нажмите кнопку **<Confirm>** для подтверждения.

DMX ADDRESS

Чтобы задать стартовый адрес DMX управления, вращая диммер **<Color/RGB>** выберите один из трех разрядов AXXX (мигает), выбрав значение диммером **<Brightness>** нажмите кнопку **<Confirm>** для подтверждения. Таким образом задайте значения всех трех разрядов стартового адреса DMX. Нажмите кнопку **<MODE>**, чтобы выйти из режима.

Таблица 1 Цветные пресеты GEL

1	Medium Rose	5	Light Golden	9	Pea Green	13	Green Blue	17	Purple Blue	21	Pale Straw
2	Late Brilliant	6	Pink	10	Light Green	14	WestLake Blue	18	Gray Blue	22	Fluorescent
3	Pale Purple	7	Medium Green	11	Apple Green	15	LightSky Blue	19	Deep Blue		
4	Medium Golden	8	Bright Green	12	Pale Green	16	Sky Blue	20	Lemon		

Таблица 2 Предустановленные цветовые динамические эффекты FX

1	Candle	5	Lighting 1	9	Scene blue	13	Color mixing cycle 1
2	Police 1	6	Lighting 2	10	Scene green	14	Color mixing cycle 2
3	Police 2	7	Watch TV	11	Scene pink		
4	Police 3	8	Scene Yellow	12	SOS		

DMX управление: установите в меню DMX стартовый адрес устройства (это необходимо сделать до подачи сигнала DMX), подключите кабели студийной системы DMX. После включения питания пульта управление переходит к системе DMX.

Осветитель занимает 4 канала DMX. Первый из них переключает режим работы – соответствующий ему фейдер в нижнем положении включает режим CCT, в верхнем – режим RGB.

В режиме CCT второй фейдер изменяет яркость, третий – цветовую температуру.

В режиме RGB фейдеры 2,3,4 соответственно изменяют яркость каналов Red, Green, Blue.

Управление смартфоном: прибор может комплектоваться (опция) модулем дистанционного управления Bluetooth с помощью установленного на смартфон APP GreenBean Air, а также поддерживать (опция) функцию воспроизведения световых спецэффектов Fx. Подробные инструкции по наличию и использованию этих режимов работы и управлению осветителем Вы найдете на странице товара сайта **gbvideo.ru**.

3. Хранение, транспортировка и утилизация

Храните Ваш осветитель в сухом, чистом помещении с относительной влажностью не более 80%. Перед хранением или эксплуатацией после хранения следует очистить корпус осветителя. Не подвергайте его воздействию химикатов, таких как бензин или растворители. Не используйте жидкие или аэрозольные чистящие средства. Для очистки используйте мягкую сухую салфетку или пылесос с мягкой щеткой.

Транспортировка в упаковке производителя возможна любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений, а также от попадания и воздействия влаги.

Отработанные или вышедшие из строя электриче-

ские и электронные изделия могут содержать опасные вещества, поэтому их следует утилизировать отдельно от бытовых отходов.

Все аккумуляторы и батареи следует утилизировать отдельно от бытового мусора, в специальных местах сбора, назначенных правительственными или местными органами власти. Правильная утилизация старых батарей и аккумуляторов поможет предотвратить потенциально вредное воздействие на окружающую среду и здоровье человека.

Для получения более подробных сведений об утилизации батарей и аккумуляторов, а также вышедших из строя электрических и электронных изделий обратитесь в муниципальную администрацию.

4. Комплектация

1.Студийный светодиодный осветитель

GreenBean Fresnel X3 DMX

2.Кронштейн крепежный (лира)

3.Шторки восьмилепестковые

4.Кабель питания 220 В

5.Руководство по эксплуатации
и гарантийный талон

5. Основные характеристики

Мощность светодиода	200Вт
Тип светодиода	COB RGB
Цветовая температура	RGB+2800K...6500K
Регулировка мощности светового потока	плавная, 10÷100%
Управление работой осветителя	DMX 512, панель управления, APP для смартфона
Угол раскрытия светового потока	25° ... 65°
Индекс цветопередачи CRI	≥96 (97 RGB)
Электропитание	200-240В 50Гц
Система охлаждения	активная, контроль температуры, встроенный малошумный вентилятор
Температура воздуха при эксплуатации	0°C ...+35°C
Размеры	260*220*310мм
Вес	11кг
Материал корпуса	алюминиевый сплав



Производитель: Венжоу Чангченг Фото-Фасилити Ко., Лтд.,
№5 Юченг Род, Югуанг Гарден, Венжоу Хи-теч Зоне, 325000,
Венжоу, Китай, тел.: +86-0577-88609865

Импортер на территории Евразийского экономического союза:
ООО «Наблюдательные приборы», 197198, г. Санкт-Петербург,
ул. Малая Пушкарская, д. 4-6, лит. А, пом. 2Н
тел.: +7 (812) 498-48-88



Предприятие-изготовитель сертифицировано
в международной системе менеджмента качества ISO 9001

www.gbvideo.ru