



Осветитель студийный
GreenBean Fresnel 150 LED X3 Bi-color DMX

Осветитель студийный
GreenBean Fresnel 200 LED X3 Bi-color DMX

Осветитель студийный
GreenBean Fresnel 300 LED X3 Bi-color DMX

Осветитель студийный
GreenBean Fresnel 500 LED X3 Bi-color DMX

Благодарим Вас за выбор товара торговой марки GreenBean. Перед началом работы 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

1. Замечания по безопасности

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

Студийный светодиодный осветитель GreenBean Fresnel LED X3 Bi-color DMX 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 авторизованный 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. Назначение изделия

Студийный светодиодный осветитель с линзой Френеля, ручной фокусировкой и электронной регулировкой яркости и цветовой температуры светового луча 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 компактного светодиода, супертихая 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, дистанционное Bluetooth управление с APP для смартфона (опция), режим предустановленных спецэффектов Fx для видеосъемки (опция). На корпус прибора с установленным модулем Bluetooth наносится специальный знак.

3. Устройство осветителя и порядок работы

Рис.1



- 1.Шторки; 2.Линза Френеля; 3.Радиатор охлаждения;
4.Светодиодная матрица с линзой-конденсором; 5.Вентиляционные отверстия корпуса; 6.Разъемы DMX; 7.Панель управления; 8.Лира; 9.Рукоятка фокусировки светового луча; 10.Рукоятка-фиксатор наклона; 11.Разъем внешнего питания DC; 12.Выключатель питания; 13.Держатель предохранителя; 14.Разъем питания AC

Рис. 2 Панель управления 150/200



1. ЖК панель; 2. Кнопка-валкодер COLOR/CONFIRM; 3. Кнопка SET; 4. Кнопка “-”; 5. Кнопка-валкодер BRIGHTNESS / “+”

Рис. 3 Панель управления 300/500



1. ЖК панель; 2. Кнопка-валкодер COLOR/SET; 3. Кнопка MODE/DMX -; 4. Кнопка CONFIRM/DMX +; 5. Кнопка-валкодер BRIGHTNESS/CONFIRM

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.

Подключите кабель питания к входному разъему AC 220В. Включите питание осветителя выключателем рядом с разъемами питания. Установите яркость регулятором BRIGHTNESS и цветовую температуру в режиме CCT регулятором COLOR.

Отрегулируйте угол раскрытия светового луча рукояткой на задней панели прибора.

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.

Осветитель оборудован DMX декодером, позволяющим управлять осветителем сигналом от студийного пульта управления DMX 512. Кабели управления системы подключаются к входному и выходному разъемам сигнала DMX. Осветитель Bi-color занимает два последовательных канала для управления яркостью и цветовой температурой. Панель управления прибора содержит органы управления и контроля для установки стартового адреса в режиме DMX, который отображается при этом на ЖК дисплее.

На корпусе осветителя, в зависимости от модификации, имеется разъем внешнего питания =42В или =14.8В. Разъем =42В служит для подключения осветителя к специальному преобразователю 32÷42 В (приобретается отдельно). К разъему =14.8В можно подключить в качестве внешнего источника питания аккумуляторную площадку с двумя аккуму-

ляторами типа V-mount (приобретается отдельно). Прибор может комплектоваться (опция) модулем Bluetooth для дистанционного управления смартфоном с установленным APP GreenBean Air, а также поддерживать (опция) функцию воспроизведения световых спецэффектов Fx в режиме SPECIAL.

Режимы работы

Мод. 150/200: после включения питания настройка цветовой температуры/яркости валкодерами COLOR / BRIGHTNESS.

Режим DMX – для установки трехразрядного начального адреса DMX управления нажмите кнопку SET. На экране индикация текущего номера вида 001, младший разряд мигает, нажатием BRIGHTNESS/+ и кнопки «-» изменяйте цифру в выбранном разряде. Нажмите SET для перехода к следующему разряду. Для подтверждения и выхода из настройки адреса нажмите CONFIRM.

Осветитель перейдет в режим управления DMX, если в подключенной линии DMX присутствует сигнал управления (пульт управления включен).

Мод. 300/500: нажатия кнопки MODE вызывают последовательно режимы работы CCT/SPECIAL/DMX ADDRESS, при этом индикация режима на дисплее

мигает. Для входа в режим нажмите кнопку 4 CONFIRM.

Режим CCT - на экране индикаторы COLOR и BRIGHTNESS, цветовая температура и яркость выбираются валкодерами COLOR и BRIGHTNESS.

Режим SPECIAL – валкодером COLOR выбирайте вид эффекта (таблица), нажав 4 CONFIRM активируйте эффект, валкодером BRIGHTNESS изменяйте параметр эффекта.

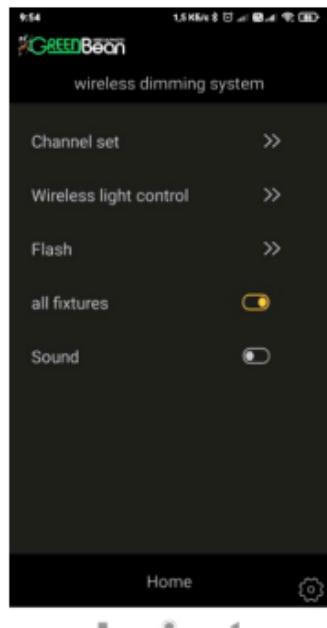
SPECIAL	SOS	WATCH TV	LIGHTNING	LIGHTNING	PHOTO	HEART	FLASH
ЭФФЕКТ	SOS	ТЕЛЕВИЗОР	МОЛНИЯ 1	МОЛНИЯ 2	ПАРАПАЦИИ	СЕРДЕЧНЫЙ РИТМ	ФОТО ВСПЫШКИ
ПАРАМЕТР	ЯРКОСТЬ	ЯРКОСТЬ	ЯРКОСТЬ	ЯРКОСТЬ	ЯРКОСТЬ	ЧАСТОТА	ЧАСТОТА

Режим DMX ADDRESS – установка трехразрядного начального адреса DMX управления для этого прибора. На экране индикация текущего номера вида A001. Валкодером COLOR выбирайте разряд (мигает), валкодером BRIGHTNESS изменяйте цифру в выбранном разряде. Для подтверждения и выхода из настройки адреса нажмите CONFIRM.

Осветитель перейдет в режим управления DMX, если в подключенной линии DMX присутствует сигнал управления (пульт управления включен).

Режим управления смартфоном по Bluetooth – установите на смартфон (Android, iPhone) приложение GreenBean Air из магазина приложений и запустите его.

Стартовая страница, меню:



- Настройки подключения
- Осветители с беспроводным управлением
- Фотовспышки

Все устройства да/нет

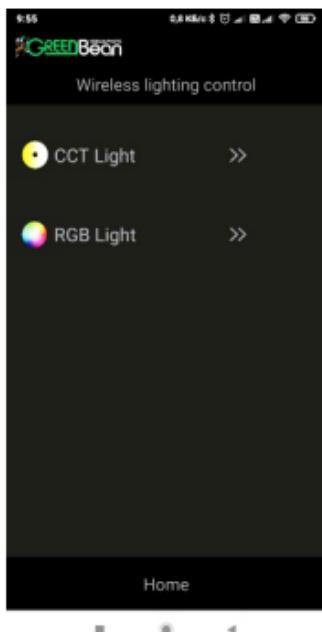
Звуковой сигнал да/нет

Меню настройки подключения:



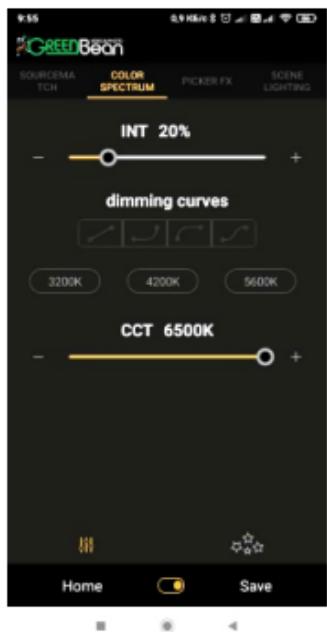
После включения питания осветителя его имя Bluetooth появляется в списке устройств в группе по умолчанию. Справа символ подключения, тап на него отключает устройство. Имя устройства можно изменить. Все подключенные устройства группы управляются синхронно. Чтобы разделить устройства, создайте и назовите новую группу и добавьте в нее нужные устройства, сделайте группу активной (символ группы подсвечен). Все устройства в активных группах будут управляться синхронно.

Меню Осветители с беспроводным управлением:



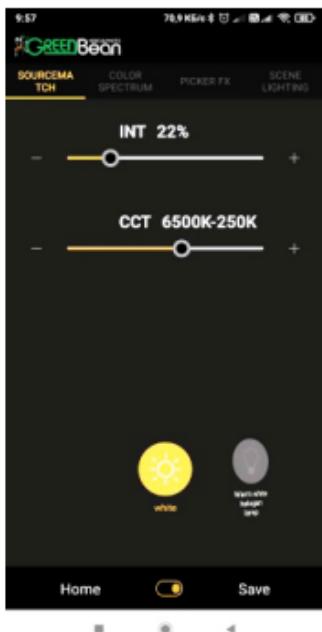
В меню выберите тип прибора CCT (биколорный), переход к меню Color Spectrum управления осветителем в режиме CCT.

Меню Color Spectrum:



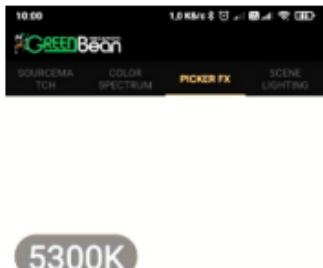
Управление яркостью и цветовой температурой с выбором четырех вариантов рампы, три фиксированных значения температуры, переход к выбору цветовой температуры на цветовом круге. Возможность сохранения выбранных параметров в библиотеке пресетов, воспроизведение выбранных в библиотеке пресетов (меню SAVE).

Меню Source Match:

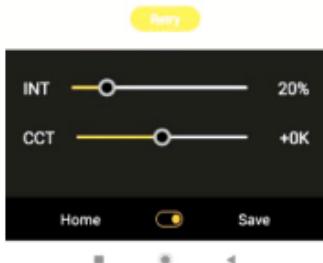


Движки непосредственной настройки яркости и цветовой температуры, меню SAVE.

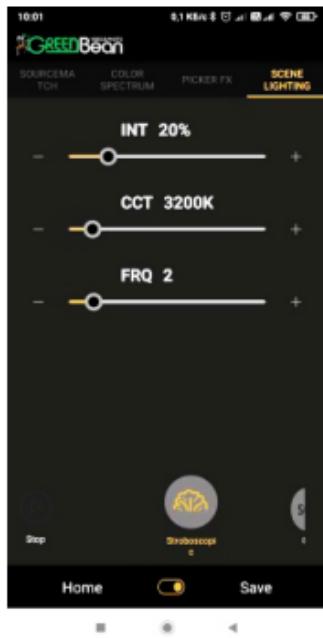
Меню PICKER FX:



Автоматическая настройка цветовой температуры по замеру с помощью камеры телефона, коррекция +/-300 K, меню SAVE.



Меню SCENE LIGHTING:



Воспроизведение предустановленных видео эффектов с настройкой параметров.
Эффекты стробоскоп/SOS /молния 1, 2/TV/папараazzi /неисправная лампа
Возможность изменения параметра
Запуск воспроизведения кнопкой Start/Stop
Эффект молния1 молния2 однократно запускается кнопкой Trigger
Варианты настроек сохраняются (меню SAVE).

4.Хранение, техническое обслуживание и утилизация

Храните прибор в сухом, чистом помещении с относительной влажностью не более 80%. Повышенная влажность может привести к коррозии металлических частей осветителя.

Перед длительным хранением или эксплуатацией после хранения необходимо очистить прибор, уделяя особое внимание вентиляционным отверстиям системы охлаждения. Перед началом очистки убедитесь в том, что прибор отсоединен от сети и охлажден. Не подвергайте прибор воздействию химикатов, таких как бензин или растворители. Используйте только нейтральные жидкые или аэрозольные чистящие средства, если не удается очистить загрязнения. Ухаживайте за прибором с помощью мягкой салфетки.

Один раз в год или по мере высыхания смазки необходимо смазывать червячный винт и направляющую подвижного блока с радиатором светодиодной матрицы. Откройте переднюю крышку, установите подвижный блок в крайнее заднее положение и нанесите минимальное количество смазки на червячный винт и направляющую ось. Используйте консистентную смазку для подверженных нагреванию узлов.

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 электрические и электронные изделия следует утилизировать отдельно от бытовых отходов. Такие изделия могут содержать опасные вещества, поэтому правильная утилизация старого оборудования поможет предотвратить возможные негативные последствия для окружающей среды и здоровья человека.

Вы можете связаться с органами местного самоуправления для получения подробных сведений о ближайшем пункте приема отходов электрического и электронного оборудования.

5. Комплектация

- 1.Студийный светодиодный осветитель GreenBean Fresnel X3 Bi-color DMX
- 2.Кронштейн крепежный (лира)
- 3.Шторки восьмилепестковые
- 4.Кабель питания 220 В
- 5.Руководство по эксплуатации и гарантийный талон

6. Основные характеристики

Модель	150 LED X3 Bi-color	200 LED X3 Bi-color	300 LED X3 Bi-color	500 LED X3 Bi-color
Мощность светодиода	150Вт	200Вт	300Вт	500Вт
Цветовая температура	3200K-5600K+/-200K		2800K-6500K+/-200K	
Регулировка мощности светового потока		плавная, 0÷100%		
Управление работой осветителя	DMX 512, панель управления, APP для смартфона (опция)			
Угол раскрытия светового потока		15° ... 55°		
Индекс цветопередачи CRI		≥95		
Ресурс светодиода		>50000 час		
Диаметр линзы Френеля		175 мм		
Угол наклона осветителя		-90° +90°		
Электропитание	200-240В 50Гц			
Система охлаждения	активная, контроль температуры, встроенный малошумный вентилятор			
Температура воздуха при эксплуатации	0°C ...+35°C			
Крепежный адаптер	5/8"			
Материал корпуса	алюминиевый сплав			



www.gbvideo.ru

www.youtube.com/c/GreenBeanTV

www.vk.com/gb_video

Изготовитель: Венжоу Чангчэнг Фото-Фасилити Ко., Лтд.,
№5 Юченг Роад, Югуанг Гарден, Венжоу Хи-тех 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