

Осветитель светодиодный GreenBean Space M200C студийный

Торговая марка GreenBean

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 www.gbvideo.ru. При наличии разночтений в настоящем руководстве и на сайте, используйте информацию с сайта, как приоритетную, т.к. она оперативно обновляется.

Устройство не содержит частей, требующих самостоятельного обслуживания, поэтому, пожалуйста, не вскрывайте его. Самостоятельный ремонт приведет к потере гарантии.

Назначение изделия

Серия Space M — это высокопроизводительные профессиональные кино- и телевизионные осветительные приборы, специально разработанные для высококлассных прямых трансляций и коммерческой съёмки. Space M отличается производительностью, высокой яркостью, высококачественным цветным световым потоком с высоким рендерингом, что значительно улучшает текстуру изображения, а также использует новое приложение Light Reel APP для организации освещения в различных локациях и в студии в прямом эфире. Поддерживается регулировка оттенка от 0 до 360°, точная бесступенчатая настройка яркости и насыщения, широкий диапазон цветовой температуры в режиме CCT. 19 встроенных динамических световых эффектов, регулировка скорости охлаждающего воздуха и другие настройки функций служат для всестороннего повышения эффективности работы. Полноцветный дизайн, беспроводное управление светом и стандартный байонет Bowens для светоформирующих насадок позволяют легко справляться с созданием креативного освещения на съемочной площадке.

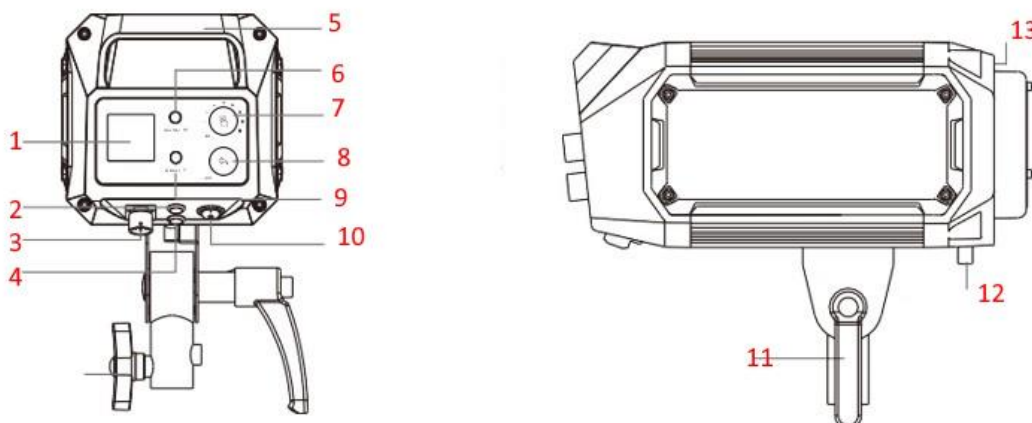
Основные особенности

- Высокая цветопередача — CRI 95, TLCI 97, Rf 92, Rg 101 для точной и естественной передачи цветов.
- Широкий диапазон цветовой температуры: от 2700K до 6500K с регулировкой G/M ± 100 и четырьмя типами кривых диммирования.
- Полноцветный режим: управление оттенком (0–360°) и насыщенностью (0–100%).
- Режим RGB: раздельная регулировка каналов R, G, B (0–255).
- 19 встроенных световых эффектов: имитация молнии, мигалки, телевизора, пульсации и др.
- Бесступенчатая регулировка яркости: 0–100% без мерцания.
- Система активного охлаждения: 3 режима скорости вентилятора + авторежим.

- Несколько видов управления: локальное, беспроводное через Bluetooth (приложение Light Reel), 2.4 ГГц (опциональный пульт) и по протоколу DMX512.
- Стандартный байонет Bowens для широкого выбора насадок.

Устройство осветителя и подготовка к работе

Рис.1



1-ЖК дисплей; 2-вход DMX; 3-порт питания DC; 4-выход DMX; 5-рукоятка; 6- кнопка WHITE/ блокировки; 7-многофункциональный регулятор INT; 8- регулятор CCT; 9- кнопка Menu/Bluetooth; 10- кнопка Питание; 11- фиксатор наклона; 12-разблокировка Bowens; 13- байонет Bowens

Установите осветитель на стойку со стандартным адаптером 5/8". Отрегулируйте угол наклона осветителя. Модель совместима с насадками с адаптером Bowens, это позволяет устанавливать софтбокс, рефлектор, конус и т.д. Обязательно снимите защитный чехол COB и защитную пленку COB перед использованием.

Подключите сетевой адаптер к порту питания DC и к розетке сети переменного тока 220В 50Гц.

После подключения к источнику питания нажмите кнопку Питание на панели управления.

Доступно управление как с помощью регуляторов и кнопок на панели блока управления, так и управление по протоколу DMX512 с пульта DMX, через приложение на мобильном устройстве или с радиопульта.

На задней панели прибора используйте кнопку Menu для входа в меню режимов работы, поворотной-нажимной регулятор INT для переключения между режимами, входа в подменю, выбора параметра и задания его значения.

WHITE

Нажатием кнопки White или в меню выберите данный режим. Далее производится настройка цветовой температуры CCT (2700 – 6500К), яркости (0 – 100%).

HSI

В меню выберите режим HSI. Производится настройка по цветовой модели, включающей задание цветового оттенка (0 – 360°), насыщенности (0 -100%), яркости (0 – 100%).

RGBW

В меню выберите режим RGBW. Производится настройка по полноцветной модели, включающей регулировку красного (R), зеленого (G), синего (G) каналов (0-255), и яркости (0 – 100%).

Спецэффекты

В меню выберите режим FX. Далее выберите один из 19 световых эффектов и настройте его параметры.

№	Наименование	Описание	Параметры
1	Пульсация	Ритмичные всплески яркости от минимума к максимуму и обратно	Яркость 0 – 100% Скорость 1 – 9 CCT: CCT 2700 – 6500K, G/M ±100 HSI: Оттенок 0 – 360°, Насыщение 0 -100%
2	Волна CCT	Волна с изменением цветовой температуры: теплый ↔ холодный	Яркость 0 – 100% Скорость 1-9 CCT Min 2700 – 4500K CCT Max 4600 – 6500K
3	Бегущие огни	Волна с разными цветами	Яркость 0 – 100% Скорость 1 – 9 Насыщение 0 – 100%
4	Сварка	Имитация ярких, резких и коротких вспышек при электросварке	Яркость 0 – 100% Скорость 1 – 9 Яркость мин. 0 – 75% CCT: CCT 2700 – 6500K, G/M ±100 HSI: Оттенок 0-360°, Насыщение 0 – 100%
5	Люминесцентная	Имитация мерцания неисправной люминесцентной лампы.	Яркость 0 – 100% Скорость 1 – 9 CCT: CCT 2700 – 6500K, G/M ±100 HSI: Оттенок 0 – 360°, Насыщение 0 – 100%

6	Вечеринка	Хаотичная, быстрая смена ярких цветов	Яркость 0 – 100% Скорость 1 – 9 Насыщение 0 -100%
7	Свеча	Имитация мягкого, неровного мерцания пламени свечи	Яркость 0 – 100% Скорость 1 – 9 CCT теплый белый, нейтральный, холодный белый
8	Мигалка	Имитация проблесковых маячков полицейских машин	Яркость 0 – 100% Скорость 1-9 Цвет: Голубой, Голубой-Красный, Голубой-Красный-Белый, Голубой-Белый, Красный-Янтарный, Янтарный, Голубой-Янтарный, Голубой-Красный-Янтарный
9	Клуб	Эффект, имитирующий динамичный свет на танцполе.	Яркость 0 – 100% Скорость 1 – 9 Количество цветов 3 – 24 Насыщение 0 – 100%
10	Мерцание	Имитация случайного «звездного» мерцания.	Яркость 0 – 100% Скорость 1 – 9
11	Дыхание	Плавное нарастание и затухание яркости	CCT: CCT 2700 – 6500K, G/M \pm 100 HSI: Оттенок 0 – 360°, Насыщение 0 – 100%
12	Взрыв	Яркая вспышка с последующим быстрым затуханием	
13	Фейерверк	Имитация множества коротких разноцветных вспышек	Яркость 0 – 100% Скорость 1 – 9 CCT: CCT 2700 – 6500K, G/M \pm 100 HSI: Насыщение 0 – 100%
14	SOS	Три короткие, три длинные, три короткие вспышки	Яркость 0 – 100% Скорость 1 – 9

			ССТ теплый белый, нейтральный, холодный белый
15	Папарацци	Имитация частых вспышек фотокамер	Яркость 0 – 100% Скорость 1 – 9
16	Неисправная лампа	Мерцание и «дребезжание» света, как у перегорающей лампы накаливания	ССТ: ССТ 2700 – 6500К, G/M ±100
17	Молния	Внезапные, яркие и короткие вспышки холодного белого света.	
18	Телевизор	Беспорядочное мерцание с холодными тонами, имитирующая отраженный свет от экрана ТВ	Яркость 0 – 100% Скорость 1 – 9 ССТ теплый белый, нейтральный, холодный белый
19	Костер	Активное мерцание с переливами оранжевого, красного и желтого	

Управление DMX512

В меню выберите режим DMX. Установите стартовый адрес в диапазоне 1–512. Соедините осветители кабелями DMX друг с другом и с пультом DMX (приобретаются отдельно), используя входные и выходные разъемы DMX. Включите пульт DMX. При наличии сигнала на линии управление осветителями переходит к системе DMX. См. таблицы DMX-каналов.

Вентилятор

Выбор опции мощности вентилятора: низкая, средняя, высокая, авто.

2,4G

Управление через радиопульт (приобретается отдельно) на частоте 2,4 ГГц. Производится выбор адреса канала 1-12 или выключение режима.

Прочие настройки

Установка языка интерфейса, перезагрузка модуля Bluetooth, просмотр номера версии.

Управление через приложение

Скачайте и установите на мобильное устройство приложение LightReel (из AppStore или Google Play, или по ссылке на сайте gbvideo.ru), затем включите Bluetooth. Через меню осветителя

произведите перезагрузку его модуля Bluetooth. Откройте на мобильном устройстве приложение, выполните поиск устройства для сопряжения. После успешного сопряжения и включения прибора в группу и «сцену» возможны регулировки следующих режимов на осветителе:

WHITE

Задание яркости 0 – 100%, быстрый выбор предустановленного значения 0% – 25% – 50% – 75% - 100%.

Установка кривой диммирования: линейная, экспоненциальная, логарифмическая, S-образная.

Задание цветовой температуры 2700 – 6500K, быстрый выбор предустановленного значения 3200 – 5600 – 6500K.

Коррекция зелено-пурпурного сдвига G/M ± 100

HSI

Задание яркости 0 – 100%, оттенка 0 – 360°, насыщенности 0 – 100%.

RGB

Задание яркости 0 – 100%, установка значений красного (R), зеленого (G), синего (B) каналов 0 – 255, установка результирующего значения цвета.

FX Эффекты

Название	Параметры
Пульсация	Яркость 0 – 100%, скорость 0-9, CCT Min 2700 – 4600K CCT Max 4700 – 6500K
Костер	Яркость 0 – 100%, скорость 0- 9, CCT (теплый белый, нейтральный, холодный белый)
ТВ	
Молния	Яркость 0 – 100%, скорость 0- 9, CCT (2700 – 6500K), G/M (± 100)
Неисправная лампа	
Папарацци	
СОС	Яркость 0 – 100%, скорость 0 – 9, CCT (теплый белый, нейтральный, холодный белый)
Фейерверк	Яркость 0 – 100%, скорость 0 – 9, режим белый (CCT 2700 – 6500K, G/M ± 100 /режим цветной (насыщение 0-100))
Взрыв	Яркость 0 – 100%, скорость 0 – 9, режим белый (CCT 2700 – 6500K, G/M ± 100 /режим цветной (оттенок 0-360°, насыщенность 0-100%))
Дыхание	
Мерцание	
Клуб	Яркость 0 – 100%, скорость 0 – 9, количество цветов (3 - 24), насыщенность (0 – 100%)
Мигалка	Яркость 0 – 100%, скорость 0 – 9, цвета (синий, синий-красный, синий-белый, синий-красный-белый, синий-янтарный, синий-красный-янтарный, красный-янтарный, янтарный, красный)

Свеча	Яркость 0 – 100%, скорость 0 – 9, CCT (теплый белый, нейтральный, холодный белый)
Вечеринка	Яркость 0 – 100%, скорость 0 – 9, насыщение 0 – 100%
Люминисцентная	Яркость 0 – 100%, скорость 0 – 9, режим белый (CCT 2700 – 6500K, G/M \pm 100/режим цветной (оттенок 0-360°, насыщение 0 – 100%))
Сварка	Яркость 0 – 100%, скорость 0- 9, яркость мин. 0-75%, режим белый (CCT 2700 – 6500K, G/M \pm 100/режим цветной (оттенок 0-360°, насыщение 0 – 100%))
ССТ Бегущие огни	Яркость 0 – 100%, скорость 0- 9, насыщение 0 – 100%)
ССТ Волна	Яркость 0 – 100%, скорость 0-9, CCT Min 2700 – 4600K CCT Max 4700 – 6500K

Возможен выбор опции мощности вентилятора: низкая, средняя, высокая, авто.

В приложении пользователи могут обновить прошивку. После успешного обновления ПО необходимо перезагрузить устройство и войти в меню настроек, чтобы просмотреть текущую версию.

Технические характеристики

Модель	M200C
Мощность (макс.)	220Вт
Угол раскрытия луча	120°
Цветовые характеристики	CCT 2700K~6500K(\pm 200K), HSI 0-360°(H),0-100(S),0-100%(INT)
Спецэффекты	19
CRI/TLCI	95+/97+
Rf/Rg TM-30	92/101
Питание	100-240В 50 Гц, =48В
Материал	алюминиевый сплав + ABS пластик
Размер светового блока	29x13,2x24см
Вес осветителя/сетевого адаптера	2,65/1,1кг
Рабочая температура	-10 ~ 40 °C

Таблица освещенности

2700К (без рефлектора)	5072 лк	1307 лк	581 лк	211 лк
2700К (стандартный рефлектор)	15020 лк	2925 лк	1212 лк	408 лк
3200К (без рефлектора)	5600 лк	1441 лк	639 лк	233 лк
3200К (стандартный рефлектор)	16565 лк	3234 лк	1338 лк	451 лк
5600К (без рефлектора)	6418 лк	1646 лк	728 лк	268 лк
5600К (стандартный рефлектор)	19188 лк	3705 лк	1540 лк	519 лк
R (Красный) — без рефлектора	1047 лк	267 лк	119 лк	43 лк
R (Красный) — стандартный рефлектор	3124 лк	607 лк	252 лк	85 лк
G (Зелёный) — без рефлектора	3226 лк	805 лк	359 лк	131 лк
G (Зелёный) — стандартный рефлектор	10459 лк	1992 лк	816 лк	274 лк
B (Синий) — без рефлектора	613 лк	146 лк	67 лк	23 лк
B (Синий) — стандартный рефлектор	1831 лк	325 лк	129 лк	46 лк

ССТ (2 канала)

DMX-канал	Параметр
1	Яркость
2	Цветовая температура

ССТ&RGB (7 каналов)

DMX-канал	Параметр
1	Яркость
2	Цветовая температура
3	G/M - коррекция
4	Насыщение
5	Красный (R)
6	Зеленый (G)
7	Синий (B)

RGB (4 канала)

DMX-канал	Параметр
1	Яркость
2	Красный (R)
3	Зеленый (G)
4	Синий (B)

HSI (3 канала)

DMX-канал	Параметр
1	Яркость
2	Оттенок
3	Насыщение

Комплектация

1. Светодиодный осветитель
2. Адаптер питания от сети
3. Кабель питания AC
4. Стандартный рефлектор
5. Руководство по эксплуатации и гарантийный талон

Меры безопасности при работе с осветителем

Светодиодный осветитель является сложным техническим устройством и должен использоваться только по назначению.

Не пытайтесь разбирать или каким-либо образом видоизменять устройство. Несоблюдение этого требования может привести к поражению электрическим током или к нарушению его работы. Если поломка произошла в результате падения или другого происшествия, следует отправить неисправное устройство в авторизированный сервисный центр для проверки и технического обслуживания.

Пользуйтесь только штатным кабелем питания и исправными розетками сети 220В 50 Гц с заземляющим контактом. Перед подключением убедитесь, что кабели питания не имеют видимых повреждений.

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

Опасность ожога! Не дотрагивайтесь до светодиодов 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.

ВНИМАНИЕ! Высокая интенсивность луча! Не смотрите на светоизлучающий элемент светильника и не направляйте луч света на близко стоящих людей.

Корпуса осветителя не имеет специальной защиты от атмосферных осадков, не допускайте воздействия воды. Несоблюдение этой меры предосторожности может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

Хранение, транспортировка и утилизация

Храните Ваш осветитель в сухом, чистом помещении с относительной влажностью не более 60%. 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 электрические 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. Для получения более подробных сведений об утилизации батарей и аккумуляторов, а также вышедших из строя электрических и электронных изделий обратитесь в муниципальную администрацию.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 12 месяцев со дня продажи через розничную сеть.

Гарантия распространяется на дефекты конструкции и материалов. Гарантийные обязательства включают в себя бесплатный ремонт или в случае невозможности ремонта замену товара на новый, но не превышающий каталожную стоимость товара, в соответствии с действующими правилами обмена промышленных товаров, приобретенных в торговой сети. Бесплатный ремонт осуществляется по предъявлении гарантийного талона (в приложении) со штампом торгующей организации, ее адресом, отметкой о продаже изделия и подписью продавца. При отсутствии штампа магазина или даты продажи претензии к работе изделия не принимаются и бесплатный ремонт не производится. Гарантия не распространяется на повреждения и/или дефекты, вызванные неправильным использованием или несоблюдением правил обслуживания товара.

Гарантия также утрачивает свою силу в следующих случаях:

несанкционированные попытки ремонта или внесения в конструкцию изменений, не предусмотренных заводом-изготовителем,

наличие механических повреждений (вмятин, царапин и т.д.), возникших при эксплуатации или транспортировке,

наличие повреждений, вызванных попаданием внутрь устройства посторонних предметов, веществ (воды, грязи, насекомых и т.д.),

наличие повреждений, полученных в результате воздействий высокой температуры, огня, влаги, насекомых, животных,

наличие повреждений, вызванных использованием нестандартных расходных материалов и запасных частей.

Гарантийный и постгарантийный ремонт, сервис: ООО «Крок», 194021, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный округ Пискаревка, ул. Новороссийская, д. 53, литера Б, тел.: (812) 389-56-76,+7 (921) 357-08-18, e-mail: service@croc-service.ru