

Осветитель светодиодный GreenBean StudioLight II 200В Kit

Торговая марка: GreenBean

Модель: StudioLight II 200В Kit

Руководство по эксплуатации

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

(пиктограмма внимание) 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 Вы можете ознакомиться с актуальной информацией по этому товару на сайте gbvideo.ru

(пиктограмма внимание) Устройство не содержит частей, требующих самостоятельного обслуживания, поэтому, пожалуйста, не разбирайте его. Самостоятельный ремонт приведет к потере гарантии.

Назначение изделия

Мощная светодиодная панель StudioLight II 200В с SMD светодиодами обеспечивает яркое немерцающее освещение, цветовую температуру в широком диапазоне и точную цветопередачу. Подходит для кинопроизводства, работы в студии, конференц-зале, на театральной сцене, для музейного освещения. Может работать в режиме стробоскопа. Проста в эксплуатации, позволяет производить плавную линейную регулировку яркости. Поддерживает сетевое управление DMX-512. Имеет ЖК-дисплей с сенсорным экраном и удобное управление с задней панели. Прочный корпус из литого алюминия защищен от коррозии порошковым покрытием. В комплект входят софтбокс и сотовая насадка для лучшего контроля света.



Основные особенности

- Двухцветная цветовая температура: Плавная регулировка от теплого (3200К) до холодного (5600К) света.
- Индексы цветопередачи CRI и TLCI ≥ 95 , что обеспечивает естественные тона кожи и точность цветов.
- Поддержка протокола DMX512 (4 канала) для интеграции в сложные системы освещения.
- Отсутствие мерцания при съемке на камеру в широком диапазоне частот (500 Гц – 25000 Гц).
- Срок службы светодиодов более 30 000 часов.
- Гибкое управление: поддерживает DMX-512, режимы ведущий/ведомый, ручную настройку с панели управления.
- Интеллектуальный датчик температуры - при превышении допустимой температуры корпуса, прибор автоматически снижает выходную мощность или временно отключает светодиоды
- В комплект входят софтбокс для задания мягкости освещения при съемке портретов, и сотовая насадка, позволяющая направить свет в узкий пучок для получения контрастного рисунка.

Меры безопасности при работе с устройством

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

Не пытайтесь разбирать или каким-либо образом видоизменять устройство. Несоблюдение данной меры предосторожности может привести к нарушению его работы. Немедленно выключите устройство в случае ненормальной работы. Если поломка устройства произошла в результате падения или другого происшествия, следует отправить его в авторизированный сервисный центр для проверки и технического обслуживания.

Нагревание корпуса во время работы является нормальным эффектом. При эксплуатации не закрывайте вентиляционные отверстия корпуса осветителя, чтобы избежать его перегрева. Устанавливайте таким образом, чтобы горючие материалы (ткань, дерево, бумага и пр.) были не ближе 20 см. от корпуса прибора.

Не отключайте и не подключайте соединительные разъемы под напряжением. Несоблюдение этой меры может привести к выходу из строя светодиодов. Следите за исправностью электрических кабелей. Использовать кабели с видимыми повреждениями изоляции запрещается. При использовании каскадного подключения к сети с помощью соединительных кабелей питания количество подключенных к одной розетке приборов не должно превышать 20 штук. Используйте только надежные исправные сетевые розетки с заземляющим контактом.

Используйте только в помещении, избегая при работе с устройством мест с повышенной влажностью воздуха и возможностью воздействия воды. Несоблюдение этой меры предосторожности может привести к выходу прибора из строя. Не размещайте вблизи нагревательных приборов и других источников тепла. Если осветитель какое-то время находился на холоде, перед включением его необходимо не менее двух часов выдержать при комнатной температуре.

Устройство осветителя и начало работы



1. Кнопка ПИТАНИЕ
2. Входной разъем питания
3. Выходной разъем питания
4. Регулятор ССТ «холодного» белого цвета (CW)
5. Регулятор ССТ «теплого» белого цвета (WW)
6. Выход DMX OUT
7. Вход DMX IN
8. Кнопка МЕНЮ
9. Кнопка «вверх» - увеличение значения и перемещение по меню
10. Кнопка «вниз» - уменьшение значения и перемещение по меню
11. Кнопка входа в подменю и подтверждения выбора
12. Индикатор DMX
13. Индикатор питания
14. Кронштейн-лира
15. Адаптер для штатива

Установите осветитель на стойку, закрепите и направьте с помощью поворотного кронштейна. При установке осветителя методом подвешивания обязательно закрепите его к конструкции страховочным тросиком. Подключите осветитель к сети переменного тока 220В. На корпусе осветителя имеется дополнительный разъем для каскадного

подключения осветителей к сети питания. В комплекте есть штекер для изготовления соединительного кабеля питания.

Подключите прибор к сети.

Экранное меню. Нажатие кнопки МЕНЮ для перехода к первому пункту меню - DMX-Addr. Перемещение по меню кнопками «вверх»/«вниз», вход и подтверждение выбора – кнопка «вход».

DMX-Addr - режим работы с управлением от пульта DMX, установка адреса DMX, режим работы в качестве ведущего-ведомого.

Rotary-ADJ – управление в ручном режиме яркостью и цветовой температурой 0-255 с помощью регуляторов CW (холодный) и WW (теплый), а также в режиме «ведущий»

Key-ADJ - управление в ручном режиме яркостью и цветовой температурой 0-255 с помощью кнопок «вверх»/«вниз», а также в режиме «ведущий»

Strobe - режим стробоскопа. Частота импульсов регулируется кнопками «вверх»/«вниз», параметры яркость/цветовая температура заранее устанавливаются в режиме Key-ADJ.

DMX keep – режим сохранения в памяти настроек DMX при отключении сигнала DMX в линии или кабеля DMX. ON – настройки сохраняются, OFF – настройки не сохраняются.

Display rotate - изображение на дисплее при необходимости вращается на 180°.

LANGUAGE – выбор языка меню.

Управление DMX. В DMX-Addr. установите стартовый DMX-адрес. Если установлен стартовый адрес 001, то прибор будет управляться DMX-каналами 1, 2, 3. Соедините DMX-пульт DMX-кабелем с DMX-входом прибора. Убедитесь, что на панели прибора загорелась индикация "DMX Input". Для подключения следующего прибора соедините их DMX-кабелем последовательно: DMX-выход первого прибора → DMX-вход второго прибора. При последовательном соединении большого количества осветителей, установите терминатор (сопротивление 120 Ом) в DMX-выход последнего прибора во избежание помех.

Канал 1 Диммер: 0-255 (0-100% общая яркость)

Канал 2 Цветовая температура CW: 0-255 (интенсивность свечения «холодных» диодов, плавный переход от 3200К к 5600К)

Канал 3 Цветовая температура WW: 0-255 (интенсивность свечения «теплых» диодов, плавный переход от 3200К к 5600К)

Чтобы задать точную цветовую температуру в кельвинах, и используйте формулу:

$$CW = ((T_{нужная} - T_{min}) / (T_{max} - T_{min})) \times 255$$

$$WW = 255 - CW$$

Управление в режиме ведущий-ведомый (Master-Slave). Позволяет управлять несколькими осветителями синхронно. Отключите сигнал пульта DMX. Соедините осветительные приборы DMX-кабелем последовательно: DMX-выход первого прибора → DMX-вход второго прибора. На ведомых приборах установите стартовый адрес, такой же

как у ведущего. Ведущий прибор переведите в режим Rotary-ADJ или Key-ADJ. Далее управление всеми ведомыми приборами производится с панели ведущего прибора.

Комплектация

Светодиодный осветитель – 1 шт.

Управляющий кабель DMX – 1 шт.

Сетевой кабель питания – 1 шт.

Адаптер для штатива с гнездом 5/8’’ и винтом 3/8’’ – 1 шт.

Сотовая насадка – 1 шт.

Софтбокс – 1 шт.

Руководство по эксплуатации и гарантийный талон

Технические характеристики

Источник света	448 светодиода SMD 5730, CW/WW, 0,5Вт, срок службы 30000 ч
Мощность источника света	145-160Вт
Потребляемая мощность	200Вт
Цветовая температура	3200К-5600К
Угол раскрытия луча	130°
Максимальная освещенность	1537,6лк на расстоянии 2 м при 4500К
Индекс цветопередачи CRI/TLCI	≥95
Режимы управления	ручной (панель управления с цветным ЖК дисплеем), пульт DMX, ведущий/ведомый
Каналы DMX	3
Регулировка мощности светового потока	0 – 100% линейная
Питание	200Вт, AC100-240В, 50/60 Гц
Материал корпуса	алюминиевый сплав с порошковым покрытием
Степень защиты	IP20
Система охлаждения	пассивная
Температура среды при эксплуатации	-25°С... +40°С
Габариты (вместе с кронштейном)	620*400*120 мм
Вес	6,2кг

Хранение и техническое обслуживание

Храните прибор в сухом, чистом помещении с относительной влажностью не более 80%. Оберегайте от воздействия влаги и высокой температуры, не держите вблизи отопительных и нагревательных приборов. Перед хранением или эксплуатацией после хранения следует очистить отражатель. Не подвергайте его воздействию химикатов, таких как бензин, спиртосодержащие жидкости или растворители. Не используйте жидкие или аэрозольные чистящие средства. Для очистки используйте мягкую сухую салфетку или пылесос с мягкой щеткой.

Изделие не нуждается в дополнительном техническом обслуживании, требуется только держать его в чистоте.

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