



Осветитель светодиодный

GreenBean Space 600D GreenBean Space 600B



Торговая марка GreenBean
Модель/артикул Space 600D, Space 600B

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

Назначение изделия

GreenBean Space 600 – мощный светодиодный осветитель с плавной регулировкой мощности, режимом воспроизведения спецэффектов и универсальным типом питания подходит для студийной и выездной съемки, включая съемку телевизионных фильмов, киносъемку, репортаж и другое. Модель 600D со сбалансированной по дневному освещению, а 600B – с изменяемой цветовой температурой. Небольшой размер корпуса осветительной головки с байонетом для светоформирующих насадок Bowens и ее малый вес позволяют использовать осветитель даже в небольшом рабочем пространстве. Активная система предотвращения нагрева светодиода обеспечивает длительную непрерывную работу устройства с максимальной мощностью.

Подходит для фото- и видеосъемки в помещении и на улице. Отлично подходит для студийных и выездных съемок, включая телевизионные фильмы, портретную фотографию и многое другое.

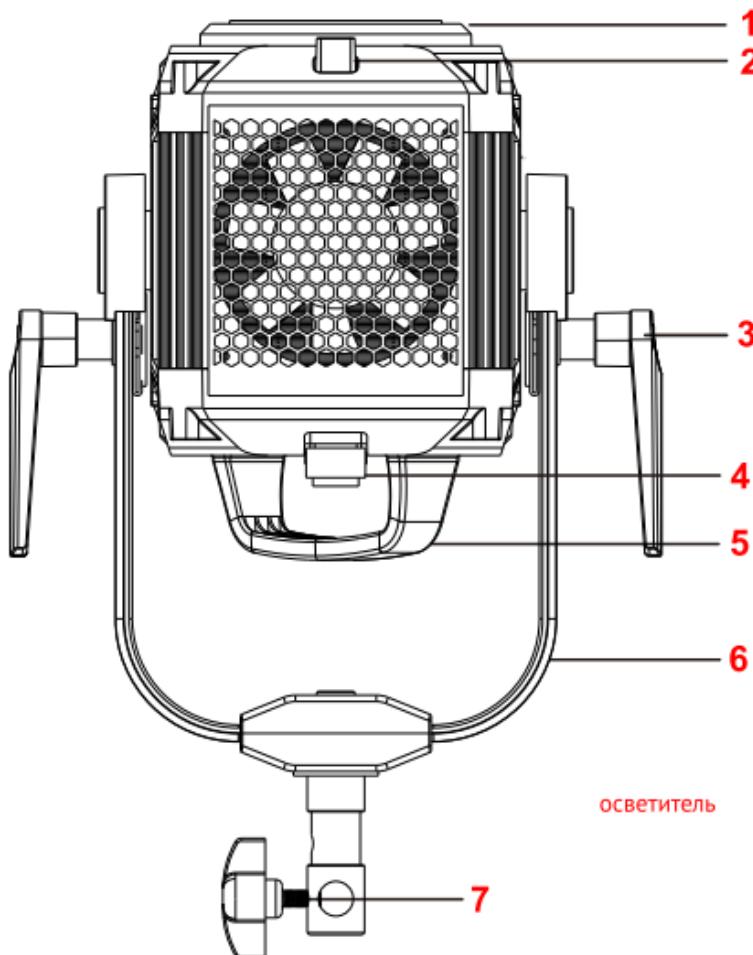
Особенности:

1. Осветители GreenBean Space оснащены мощными светодиодами COB со сроком службы до 50 000 часов. Эти светодиоды имеют стандартную цветовую температуру с CRI и TLCI более 95 и допускают снижение освещенности менее 2% за 6000 часов рабочего времени.
2. Встроенный датчик температуры NTC для автоматического управления вентилятором и предотвращения перегрева, чтобы обеспечить длительный срок службы продукта.
3. Регулировка яркости от 0% до 100% и отсутствие мерцания, благодаря блоку управления мощностью с ШИМ модуляцией.

4. Предустановленные режимы спецэффектов для киносъемки, чтобы создать идеальную сцену. В каждом режиме яркость, цветовая температура и скорость регулируются.
5. Три варианта электропитания - от сети, внешнего источника и от двух аккумуляторов V-mount.
6. Обновление ПО через USB.
7. Доступные варианты управления: блок управления, консоль DMX, мобильный телефон с APP, или пульт дистанционного управления (пульт в комплект не входит).
8. Используйте любые светоформирующие насадки с байонетом Bowens, например, стандартный отражатель специальной конструкции, входящий в комплект поставки.
9. Прочный алюминиевый корпус обеспечивает долговечность и улучшенное рассеивание тепла для длительного срока службы изделия.
10. Цельнометаллический U-образный кронштейн, регулируемый на 360°, с функцией блокировки дискового фиксатора для безопасной эксплуатации с установленными тяжелыми аксессуарами, например параболическими отражателями.
11. Технология защиты от перегрева LED гарантирует, что ваш светильник будет излучать ровный и свет с точной цветовой температурой в различных условиях.
12. ЖК-дисплей отображает данные о цветовой температуре и яркости в режиме реального времени.

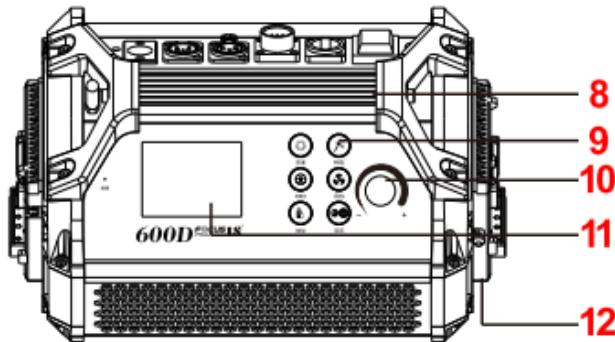
Устройство осветителя и подготовка к работе

Осветительная головка

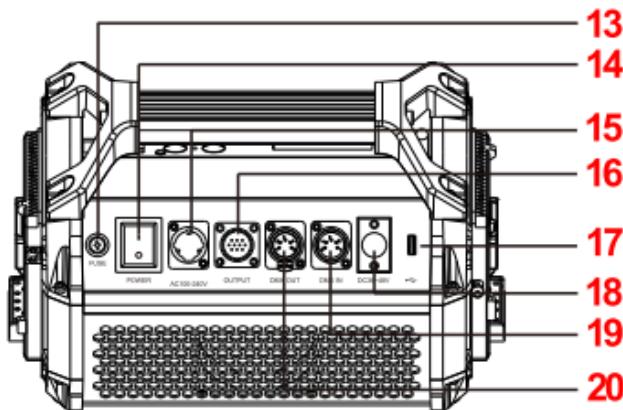


1-адаптер Bowens; 2-расфиксатор адаптера; 3-фиксатор наклона;
4-разъем питания пост. тока; 5-рукоятка; 6-лира с кронштейном;
7-фиксатор кронштейна

осветитель



силовой блок



8-рукоятка силового блока; **9**-кнопки панели; **10**-многофункциональная кнопка-диммер; **11**-дисплей; **12**-слот V-mount; **13**-предохранитель питания; **14**-выключатель питания; **15**-разъем питания AC; **16**-выходной разъем питания; **17**-USB порт; **18**-разъем внешнего питания (=36...48В); **19**-DMX IN; **20**-DMX OUT

Установите осветитель на стойку со стандартным адаптером 5/8", или подвесьте на системе крепления и закрепите страховочным тросом. Отрегулируйте угол наклона осветителя. Модель совместима с насадками с адаптером Bowens, это позволяет устанавливать софтбокс, рефлектор, конус и т.д.

В зависимости от задач и места съёмки осветитель может питаться от сети переменного тока, от двух аккумуляторов типа V-mount или от внешнего источника постоянного тока напряжением =24...36В не менее 20А.

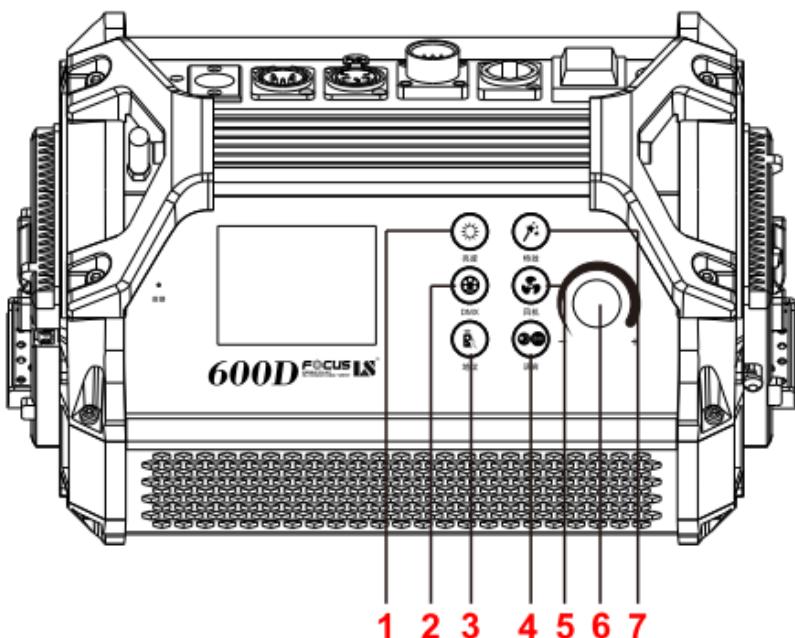
Питание от сети переменного тока 220 В: соедините кабелем разъемы питания DC силового блока и осветителя (подключая разъем, совместите цветные метки, для отключения оттяните на себя фиксирующую втулку на разъеме), а затем подключите силовой блок к розетке сети переменного тока 220В 50Гц.

ПРИМЕЧАНИЕ. Снимайте батареи при использовании источника переменного тока. Если оставить батареи установленными, это может привести к повреждению блока управления или батарей. ВСЕГДА извлекайте батареи, если осветитель не используется в течение длительного периода времени.

Питание от аккумулятора V-mount: отключите кабель питания AC, установите две батареи V-mount с максимальным током не менее 12А и емкостью 300 А·ч и более, в слоты силового блока, нажмите кнопку DC POWER.

Внешнее питание 36-48В: подключите внешний источник постоянного тока 36-48В 20А к разъему силового блока (кабель приобретается отдельно), нажмите кнопку DC POWER.

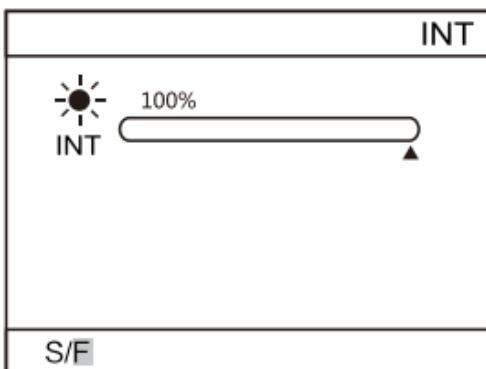
Панель управления



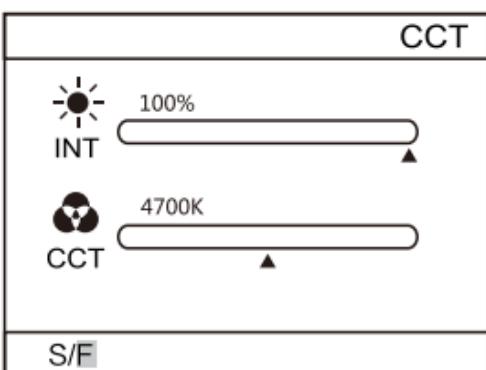
- 1 Кнопка INT (600D)/CCT (600B)
- 2 DMX кнопка
- 3 Кнопка ADDR. SETTINGS - установки номера канала беспроводного управления
- 4 Выбор языка меню LANG
- 5 Кнопка режима вентилятора FAN
- 6 Многофункциональная кнопка-диммер
- 7 Кнопка режима Fx
- 8 Кнопка DC POWER включения внешнего питания постоянного тока
- 9 Индикатор DATA

Включите питание. 600D: нажмите **INT (1)**, вращением диммера отрегулируйте уровень мощности светового потока, диапазон 0-100%.

600B: нажмите **CCT (1)**, нажмите кнопку-диммер для выбора яркости или цв. температуры, диммером установите значения 0-100% яркость, 2700-6500K цв. температура.



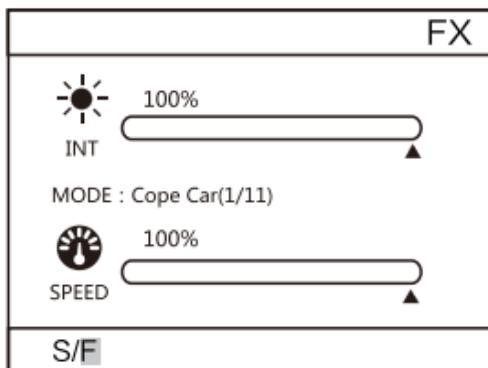
(600D)



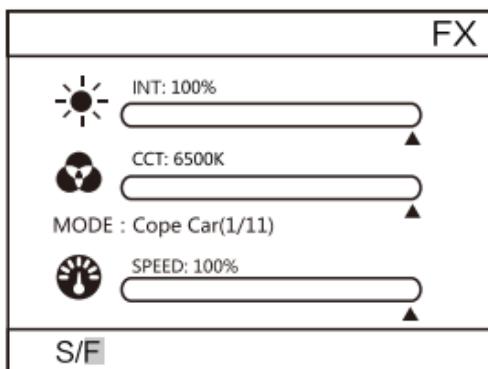
(600X)

Fx режим спецэффектов: нажмите кнопку Fx, нажатием кнопки диммера выберите яркость/вид эффекта/скорость для 600D, яркость /цв. температуру / вид эффекта/ скорость для 600B и диммером установите значения.

Список эффектов включает: молния/фейерверк/фотовспышка/пульсирующий свет/полицейская машина/SOS/неисправная лампа/сигнал поворота/фара-прожектор/луч шоулайт.

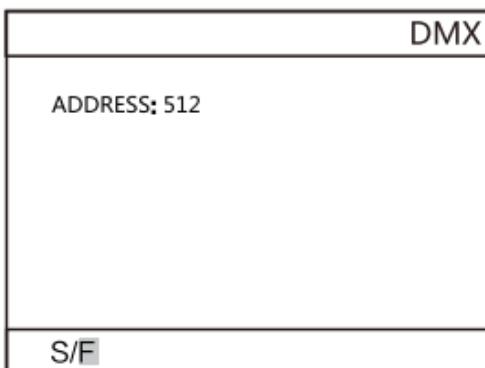


(600D)

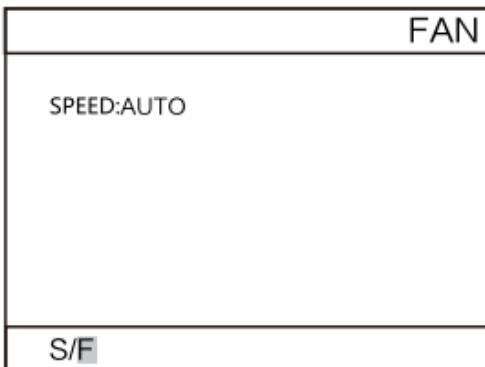


(600X)

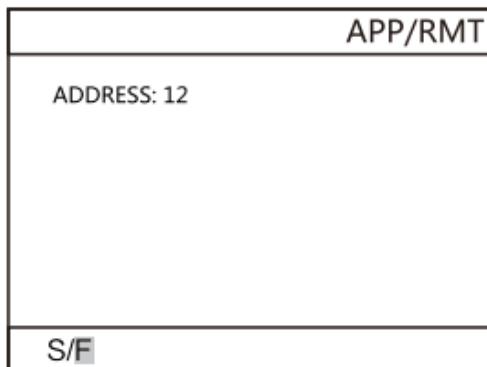
Режим DMX управления: нажмите кнопку **DMX**, установите начальный адрес для устройства 1...512 диммером.



Вентилятор: нажмите кнопку **(5) FAN**, диммером выберите скорость вентилятора low / medium / high / auto.



Адрес: нажмите кнопку (7) ADDR. SETTINGS, в окне APP/RMT диммером выберите канал беспроводного управления OFF/1...12. Для работы с пультом (в комплект не входит, приобретается отдельно) установите на нем такой же канал. Значение OFF отключает модуль беспроводного управления.



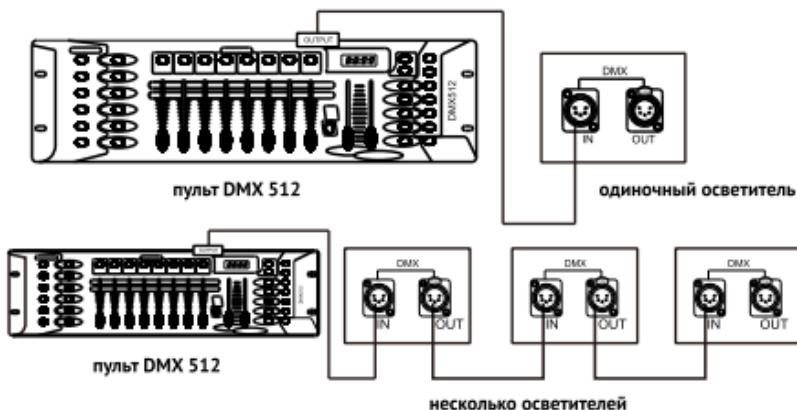
Язык меню: нажмите кнопку (8), диммером выберите язык меню из списка.

Скорость настройки: удерживайте кнопку диммера 5 секунд для переключения между низкой/высокой скоростью изменения параметра диммером. Режим скорости отображается в нижней части экрана (индикатор S/F)

Рекомендация: по окончании работы с осветителем, перед выключением питания, установите регулятором мощности минимальную яркость, и только после этого отключите прибор.

DMX-управление

Подключите пятиштырьковый кабель DMX к консоли DMX (см. рисунок ниже). Установите на желаемый адрес n DMX для управления на консоли DMX. Осветители 600D занимают один канал (n) для управления яркостью, осветители 600B два канала – (n) для управления яркостью, (n+1) для управления цветовой температурой.



Часто устройства DMX используют трехштырьковые разъемы, в этом случае потребуется переходник. На рисунке ниже приведена распиновка 3 и 5 штырьковых разъемов DMX.

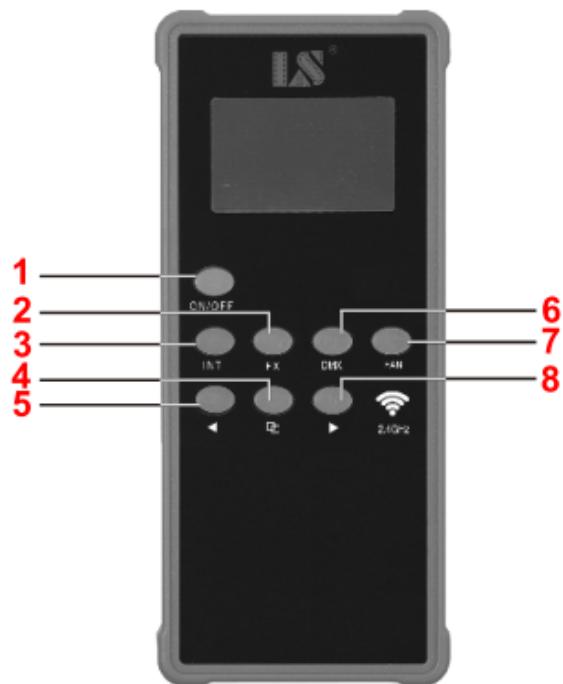


PIN 1 – общий (экранирующий) провод;
PIN 2 – данные «–»;
PIN 3 – данные «+».



PIN 1 – общий (экранирующий) провод;
PIN 2 – данные «–»;
PIN 3 – данные «+»;
PIN 4 – данные «–» обратного канала;
PIN 5 – данные «+» обратного канала.

Беспроводное управление пультом (пульт приобретается дополнительно)



- 1-кнопка включения
- 2-кнопка FX
- 3-кнопка INT яркость (для 600B – яркость/цв. температура)
- 4-функциональная кнопка
- 5-кнопка уменьшения параметра
- 6-кнопка режима DMX
- 7-кнопка FUN управления режимом вентилятора
- 8-кнопка увеличения параметра

Установите для пульта номер канала беспроводного управления тот же, что для осветителя. Адрес может быть установлен от 1 до 12. Для этого нажмите функциональную кнопку, чтобы выбрать первую строку на ЖК-дисплее. Переместите курсор к настройке адреса. Используйте кнопку увеличения или уменьшения, чтобы установить адрес в диапазоне от 1 до 12. Убедитесь, что настройки **APP/Remote Address** на индикаторе и настройки адреса на пульте дистанционного управления совпадают. Теперь осветителем можно управлять с помощью пульта дистанционного управления.

При нажатии функциональной кнопки выбирается первая строка на ЖК-дисплее. Переключайтесь между режимами **INT (яркость), FX, настройка DMX, Fan, APP/Remote и Lang (язык)** с помощью кнопок увеличения/уменьшения для изменения соответствующих данных.

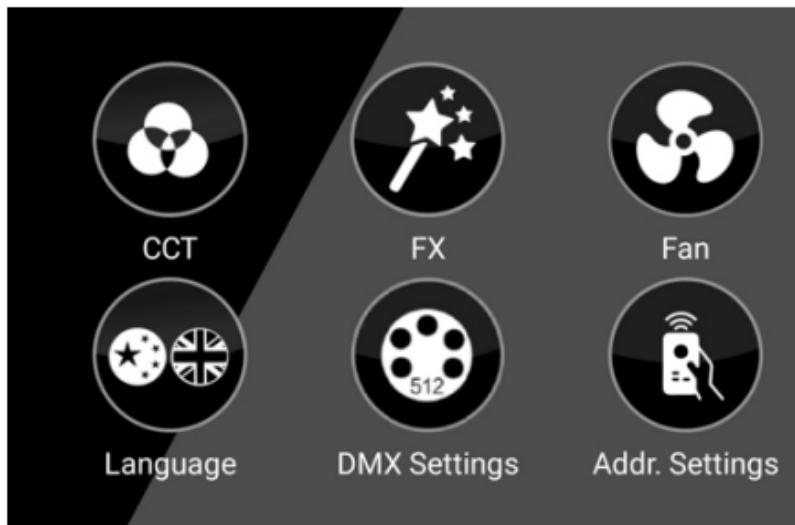
Беспроводной пульт дистанционного управления имеет рабочее расстояние примерно 20 метров.

Управление смартфоном (Bluetooth)

Установите на смартфон приложение **LSYS** (ссылка на установку и подробная инструкция на странице товара сайта gbvideo.ru)

Активируйте функцию **Bluetooth** на смартфоне, включите осветитель в режиме **APP/Remote**. Имя устройства появится в списке доступных BT телефона.

Откройте приложение, на стартовой странице выберите тип осветителя, на открывшейся после – модель. В открывшемся окне "**PRODUCT**" нажмите "**CLICK SEARCH DEVICE**". Когда устройство обнаружено, его имя появляется в окне, тапом по нему запустите процесс сопряжения. После удачного сопряжения открывается окно управления осветителем, выберите в нем "**Addr/ Settings**" и активируйте номер канала, присвоенный осветителю. Вернитесь в окно управления. Все настройки в нем обозначены так же и соответствуют аналогичным на панели контроллера.



Работа с USB-портом

Операция обновления:

- 1.Загрузите обновление с сайта **gbvideo.ru** и сохраните на USB-накопителе.
- 2.Выключите питание осветителя. Извлеките пылезащитную заглушку из USB-порта и вставьте флэш-накопитель USB с загруженной программой обновления .
- 3.Включите питание. Индикатор DATA начнет мигать.
- 4.Обновление займет примерно 10 секунд. Обновление завершено, когда на ЖК-дисплее появится информация о продукте.
- 5.По завершении обновления выключите питание, извлеките флэш-накопитель USB и замените пылезащитную заглушку.

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 авторизованный сервисный центр для проверки и технического обслуживания.

Пользуйтесь только штатным источником питания (силовым блоком) или рекомендованными аккумуляторами и внешними источниками. 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.

Оберегайте устройство от влаги, не касайтесь мокрыми руками, не допускайте воздействия воды или атмосферных осадков. Несоблюдение этой меры предосторожности может привести к возгоранию или поражению электрическим током. Аккумулятор следует снять с силового блока, если он не будет использоваться в течение длительного периода времени.

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 жидкые 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.

Комплектация

1. Светодиодный осветитель с лирой
2. Защитный колпак светодиода
- 3 Стандартный рефлектор
4. Силовой блок (контроллер)
5. Кабель питания DC
6. Кабель питания AC
7. Кабель DMX
8. Страховочный трос
9. Кейс для хранения
10. Руководство по эксплуатации и гарантийный талон

Основные характеристики

| Модель | Space 600D | Space 600B |
|---------------------------------------|--|----------------|
| Максимальная мощность осветителя | 660 Вт | 480Вт |
| Цветовая температура | 5500K±200K | 2700K...6500K |
| Индекс цветопередачи CRI | ≥96 | ≥95 |
| Регулировка мощности светового потока | 0%-100% плавная | |
| Адаптер для насадок | Bowens | |
| Режим FX | 11 спецэффектов | |
| Электропитание | 100-240 В 50Гц / =36-48В 20А | |
| Питание от аккумуляторов | V-mount*2 | |
| Система охлаждения | вентилятор с микропроцессорным контролем | |
| Материал корпуса | алюминиевый сплав | |
| Размер осветительной головки | 260*300*426 мм | 260*300*426 мм |
| Вес осветительной головки | 5.2кг | 5.2 кг |
| Размер силового блока | 325*185*230 мм | 325*185*230 мм |
| Вес силового блока | 5.1кг | 4.0 кг |



Изготовитель: Венкоу Чангченг Фото-Фасилити Ко., Лтд.,
№5 Юченг Роад, Югуанг Гарден, Венкоу Хи-тех Зоне,
325000, Венкоу, Китай, тел.: 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