



Осветители
светодиодные

FlatLight



Торговая марка: Falcon Eyes

Модель/артикул:

FlatLight 600 LED

FlatLight 600 LED Bi-color

FlatLight 900 LED

FlatLight 900 LED Bi-color

Осветитель светодиодный **Falcon Eyes FlatLight 600 LED**

Осветитель светодиодный **Falcon Eyes FlatLight 600 LED Bi-color**

Осветитель светодиодный **Falcon Eyes FlatLight 900 LED**

Осветитель светодиодный **Falcon Eyes FlatLight 900 LED Bi-color**

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодарим Вас за приобретение студийного светодиодного осветителя **Falcon Eyes**. Перед использованием внимательно прочтите данное руководство по эксплуатации и сохраните его для дальнейшего использования в качестве справочника. Помните, что использование оборудования не в соответствии с инструкцией может привести к поломке оборудования, за которое производитель ответственности не несет.



Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не ухудшающие его потребительских свойств, без внесения изменений в настоящее руководство. Прочтите дополнительную информацию на сайте **www.falcon-eyes.ru**



Фотографии товаров в инструкции могут незначительно отличаться от фактического вида товаров из-за внесенных производителем модификаций.



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

1 Назначение изделия

Студийные светодиодные осветители серии FlatLight используются для освещения объекта съемки в условиях фото- и видеостудии. Эффективность прибора обусловлена применением в качестве источника света панели с эффективными сверхяркими светодиодами с высоким индексом цветопередачи CRI (более 95). Светодиодная панель позволяет создавать картину освещения объекта с плавными границами светотени, что необходимо для создания мягкого освещения. Осветитель допускает длительное непрерывное использование благодаря конструкции корпуса, предусматривающего конвекционное охлаждение для защиты от перегрева.

2 Комплектация

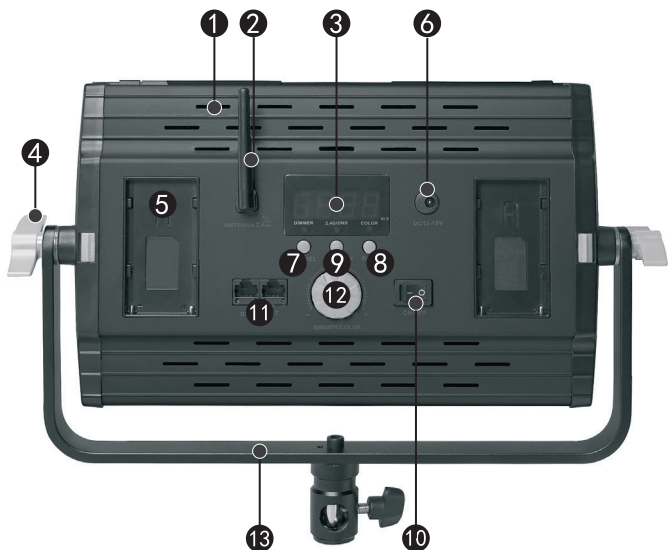
1. Студийный светодиодный осветитель
Falcon Eyes FlatLight 1 шт.
2. Шторки 1 шт.
3. Рассеивающий фильтр 1 шт.
4. Конверсионный фильтр 1 шт.
(только в моделях FlatLight 600 LED/900 LED)
5. Пульт дистанционного управления 1 шт.
6. Портативная ручка 1 шт.
(только в моделях FlatLight 600 LED/600 LED Bi-color)
7. Кабель DMX512-RJ45 1 шт. (только в моделях
FlatLight 600 LED Bi-color/900 LED Bi-color)
8. Сетевой адаптер 1 шт.
9. Руководство по эксплуатации 1 шт.
10. Гарантийный талон 1 шт.
11. Сумка 1 шт.

3 Технические характеристики

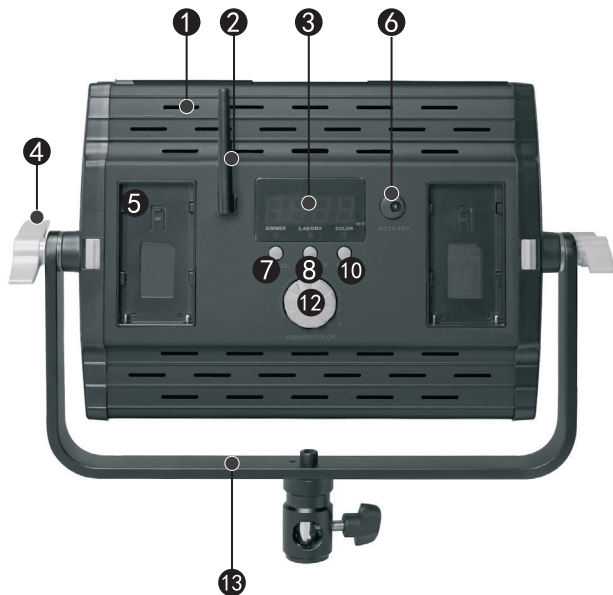
	FlatLight 600 LED	FlatLight 600 LED Bi-color
Количество светодиодов	600	600
Мощность светодиодов	36Вт	36Вт
Цветовая температура	5600K+/-200K (3200K с конверсионным фильтром)	3200K-5600K (4400K) плавная регулировка
Регулировка мощности светового потока	10-100%, плавная	10-100%, плавная
Угол раскрытия светового потока	45°	45°
Индекс цветопередачи CRI	≥95	≥95
Ресурс светодиода	50000 час	50000 час
Частота радиоуправления	2,4 ГГц	2,4 ГГц
Дистанция радиоуправления	>50 м	>50 м
Количество каналов радиоуправления	99	99
Диммер DMX512	нет	нет
Тип питания осветителя	-сетевой адаптер -2 отсека для аккумуляторных батарей NP-F750/960	-сетевой адаптер -2 отсека для аккумуляторных батарей NP-F750/960
Система охлаждения	пассивная	пассивная
Температура эксплуатации	0...+50°C	0...+50°C
Тип крепления	5/8"	5/8"
Материал корпуса	алюминиевый сплав	алюминиевый сплав
Материал кронштейна	алюминиевый сплав	алюминиевый сплав
Размеры (без кронштейна)	242x191x42 мм	242x191x42 мм
Вес изделия	1,6 кг	1,6 кг

	FlatLight 900 LED	FlatLight 900 LED Bi-color
Количество светодиодов	900	900
Мощность светодиодов	54Вт	54Вт
Цветовая температура	5600K+/-200K (3200K с конверсионным фильтром)	3200K-5600K (4400K) плавная регулировка
Регулировка мощности светового потока	10-100%, плавная	10-100%, плавная
Угол раскрытия светового потока	45°	45°
Индекс цветопередачи CRI	≥95	≥95
Ресурс светодиода	50000 час	50000 час
Частота радиоуправления	2,4 ГГц	2,4 ГГц
Дистанция радиоуправления	>50 м	>50 м
Количество каналов радиоуправления	99	99
Диммер DMX512	есть (RJ45 интерфейс)	есть (RJ45 интерфейс)
Тип питания осветителя	-сетевой адаптер -2 отсека для аккумуляторных батарей NP-F750/960	-сетевой адаптер -2 отсека для аккумуляторных батарей NP-F750/960
Система охлаждения	пассивная	пассивная
Температура эксплуатации	0...+50°C	0...+50°C
Тип крепления	5/8"	5/8"
Материал корпуса	алюминиевый сплав	алюминиевый сплав
Материал кронштейна	алюминиевый сплав	алюминиевый сплав
Размеры (без кронштейна)	302x191x42 мм	302x191x42 мм
Вес изделия	2,1 кг	2,1 кг

4 Устройство изделия



- ❶ Вентиляционные отверстия
- ❷ 2,4 ГГц антенна
- ❸ ЖК-дисплей
- ❹ Ручка блокировки кронштейна
- ❺ Отсек для батарейки
- ❻ Разъем питания



- 7 Выбор канала
- 8 Переключение питания, сеть/батареи
- 9 Переключение DMX/радиопульт
- 10 Выключатель
- 11 Разъем DMX
- 12 Ручка регулировки яркости/цветовой температуры (только для Bi-color)
- 13 U-образный кронштейн

5 Порядок работы с осветителем

5.1.Подготовка осветителя к работе

Установите осветитель на стойку со стандартным адаптером 5/8", или подвесьте на системе крепления, используя кронштейн (13) и закрепите фиксатором. Отрегулируйте угол наклона осветителя, отпустив рукоятку-фиксатор (4) и вновь затяните ее. Используйте рукоятку-фиксатор положения для поворота осветителя в нужном направлении.

5.2.Подключение питания

Для питания осветителя используйте аккумулятор (приобретается отдельно) или сетевой адаптер соединяющий разъем питания (6) с сетью переменного тока. Включите питание кнопкой (10). Включится ЖК дисплей (3), указывая на подключение питания.

При питании от батареек, можно проверить уровень их заряда, для этого нажмите кнопку 8, на ЖК-дисплее (3) отобразится значение заряда в процентах.

5.3.Регулировка мощности осветителя

-Включите режим регулировки яркости, для этого нажмите кнопку (12) и убедитесь, что загорелась индикация DIMMER.

-Регулятор (12) мощности осветителя изменяет степень освещенности объекта съемки. Мощность плавно регулируется в пределах 10%-100%, что соответственно отображается в двух первых цифрах на ЖК-дисплее (3). Установите необходимую для съемки величину освещенности.

Рекомендация: по окончании работы с осветителем, перед выключением питания, установите регулятором мощности (12) минимальную яркость осветителя, и только после этого отключите прибор выключателем (10).

5.4.Регулировка цветовой температуры осветителя (только для моделей FlatLight 600 LED Bi-color / FlatLight 900 LED Bi-color)

-Включите режим регулировки цветовой температуры, для этого нажмите кнопку (12) и убедитесь, что загорелась индикация COLOR.

-Регулятор (12) изменяет значение цветовой температуры. Цветовая температура плавно регулируется в пределах 3200K-5600K, что соответственно отображается в двух последних цифрах на ЖК-дисплее (3). Установите необходимую для съемки величину цветовой температуры.

5.5.Установка канала радиоуправления

Нажмите кнопку CHANNEL (7), на ЖК-дисплее отобразится текущее значение канала. Вращайте кнопку-регулятор (12), чтобы выбрать канал от 1 до 99. Нажмите кнопку (12) еще раз, на ЖК-дисплее отобразится текущая мощность и значение цветовой температуры. Осветитель готов к дистанционному управлению.

5.6. Установка канала DMX управления (только для моделей FlatLight 600 LED / FlatLight 900 LED)

Нажмите кнопку CHANNEL (7), на ЖК-дисплее отобразится текущее значение канала. Нажмите кнопку 2.4G/DMX (9) для переключения в режим DMX управления. Вращайте кнопку-регулятор (12), чтобы выбрать канал от 1 до 512. Нажмите кнопку (12) еще раз, на ЖК-дисплее отобразится текущая мощность и значение цветовой температуры. Осветитель готов к дистанционному управлению.

5.7. DMX разъем (только для моделей FlatLight 900 LED / FlatLight 900 LED Bi-color)

Используйте входящий в комплект поставки кабель с интерфейсом RJ45 для подключения к пульту управления с протоколом DMX512.

6 Работа с пультом

Пульт дистанционного управления работает от 2-х элементов питания типоразмера AAA. Пульт будет помнить данные и в режиме ожидания, когда кнопки не будут работать после 15 секунд бездействия.



❶ ЖК-дисплей

На ЖК-дисплее пульта отображается индикация:

- яркость 10- 99
- канал 00-99
- цветовая температура 32-56
- выключить осветитель: OF

❷ Индикатор состояния

Когда красный светодиодный индикатор горит, пульт регулирует яркость.

Когда желтый светодиодный индикатор горит, пульт регулирует цветовую температуру.

Когда оба светодиодных индикатора выключены, пульт показывает удаленный адрес.

Когда светодиодный индикатор мерцает, он показывает низкий уровень заряда батареи.

❸ Индикатор передачи сигнала

Когда передаются данные, загорается зеленый светодиодный индикатор.

❹ Кнопка питания

Для выключения осветителя нажмите кнопку 4 и удерживайте 1 с.

Для включения осветителя коротко нажмите кнопку 4.

Если на пульте выбран канал 00: сигнал включения или выключения передается на все осветители, которым

присвоены каналы от 1 до 99.

Если на пульте выбран канал 1 до 99: сигнал включения или выключения передается только на осветитель с соответствующим каналом управления.

⑤ Кнопка +

Короткое нажатие кнопки 5 увеличивает значение яркости или номер канала на одну единицу.

При продолжительном нажатии и удерживании кнопки 5, значение яркости или канала быстро увеличивается.

При переключении на управление яркостью, когда выбрано значение канала 00, кнопка 5 позволит увеличить яркость всех осветителей, которым присвоены каналы от 1 до 99. Если на пульте выбран канал 1 до 99, кнопка 5 увеличит яркость осветителя с соответствующим каналом управления.

⑥ Кнопка -

Короткое нажатие кнопки 6 уменьшает значение яркости или номер канала на одну единицу.

При продолжительном нажатии и удерживании кнопки 6, значение яркости или канала быстро уменьшается.

При переключении на управление яркостью, когда выбрано значение канала 00, кнопка 6 позволит уменьшить яркость всех осветителей, которым присвоены каналы от 1 до 99. Если на пульте выбран канал 1 до 99, кнопка 6 уменьшит яркость осветителя с соответствующим каналом управления.

7 Меню

Короткое нажатие кнопки 7 переключает функции: регулировка яркости (красный индикатор), регулировка цветовой температуры (желтый индикатор) и выбор значения канала (оба индикатора не горят).

Продолжительное нажатие и удерживание кнопки 7 в течение нескольких секунд переключает режим работы пульта:

Mono-color - при включении (в моделях осветителей с индексом Bi-color) используется текущий запомненный режим цветовой температуры. С помощью пульта доступны только выбор номера канала и регулировка яркости. Функция регулировки цветовой температуры недоступна.

bi-color - если нажать и удерживать кнопку МЕНЮ в течение нескольких секунд, замигает желтый индикатор. Это означает переход в режим bi-color, с возможностью выбора канала, регулировки яркости и регулировки цветовой температуры короткими нажатиями кнопки МЕНЮ.

4400K - если еще раз нажать и удерживать кнопку МЕНЮ в течение нескольких секунд, одновременно мигают индикаторы красного и желтого цветов. Это означает переход в режим 4400K, в этом режиме все светодиоды (в моделях осветителей с индексом Bi-color) будут светить с одинаковой яркостью. При регулировке яркости на пульте горят одновременно красный и желтые индикаторы.

7 Безопасность работы с изделием

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

Студийный светодиодный осветитель Falcon Eyes является сложным техническим устройством и может использоваться только по назначению и только квалифицированным персоналом.

- Не пытайтесь разбирать или каким либо образом видоизменять устройство. Несоблюдение данной меры предосторожности может привести к поражению электрическим током или к нарушению работы устройства. Если поломка устройства произошла в результате падения прибора 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 светодиодов и близко расположенных элементов конструкции во время работы прибора и до полного охлаждения после выключения. При

работе светодиоды могут нагреваться до высокой температуры, и контакт с ними приведет к серьезному ожогу.

- 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 оставляйте устройство в закрытом автомобиле на солнце, вблизи приборов отопления или в других местах, где возможен нагрев корпуса прибора. Несоблюдение данной меры предосторожности может привести к повреждению корпуса или внутренних деталей.

- Осветитель следует отсоединить от источника питания, если он не будет использоваться в течение длительного периода времени.

8 Хранение и техническое обслуживание

- 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.
- Устройство не требует дополнительного технического обслуживания, единственное требование это держать устройство в чистоте.
- Перед началом очистки убедитесь в том, что прибор отсоединен от сети и охлажден. Не подвергайте прибор воздействию химикатов, таких как бензин или растворители. Не используйте жидкие или аэрозольные чистящие средства. Ухаживайте за прибором только с помощью мягкой сухой салфетки.

9 Гарантийные обязательства

На всю продукцию Falcon Eyes гарантийный срок составляет 12 месяцев. Гарантия распространяется на дефекты конструкции и материалов. Гарантийные обязательства включают в себя ремонт или в случае невозможности ремонта замену товара на новый, но не превышающий каталожную стоимость товара. 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 изменений в конструкцию, 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.



EAC



Изготовитель: Венжоу Чангченг Фото-Фасилити Ко., Лтд.,
№5 Юченг Рoad, 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

Дата изготовления оборудования указана на индивидуальной упаковке,
Месяц Год.

Изделие прошло сертификацию на территории РФ



Предприятие-изготовитель сертифицировано в международной системе
менеджмента качества ISO 9001

www.falcon-eyes.ru

www.youtube.com/c/FalconEyesRus

www.vk.com/fe_photo