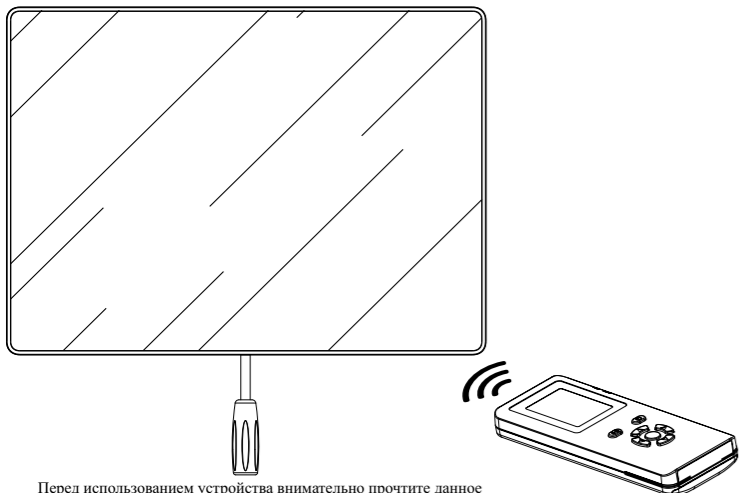


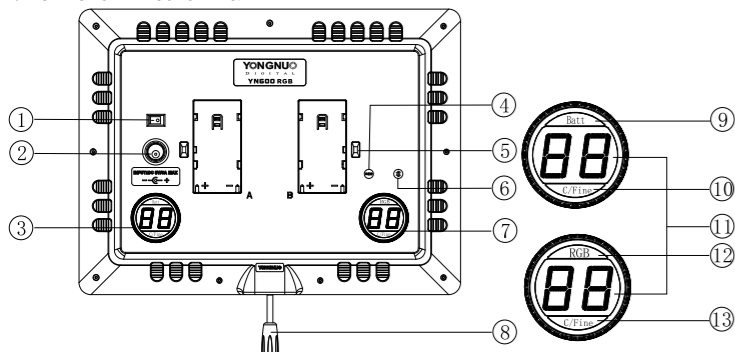
YN600 RGB
Профессиональный светодиодный осветитель для видеосъемки
Руководство пользователя



Перед использованием устройства внимательно прочтите данное руководство и тщательно изучите содержащуюся в нем информацию. Сохраните руководство для дальнейшего использования.

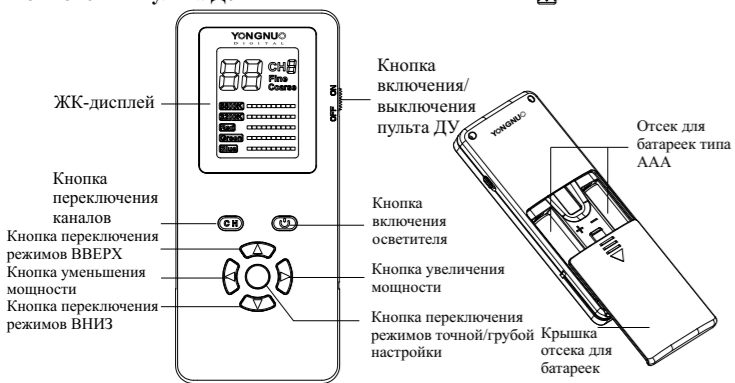
Обзор
Прежде всего, благодарим Вас за выбор светодиодного осветителя для видеосъемки YN600 RGB. Это ультратонкий осветитель, состоящий из 110 RGB SMD светодиодов и 360 светодиодов с цветовой температурой 5 500 K. С помощью осветителя YN600 RGB можно создавать различные эффекты освещения. Возможны следующие варианты: работают все светодиоды одновременно, работают только RGB SMD светодиоды, работают только обычные светодиоды. Осветитель YN600 RGB оснащен функцией группировки каналов (8 групп), системой беспроводной передачи сигнала на частоте 2,4 ГГц и специально разработанным для него пультом дистанционного управления. Светодиодами можно управлять дистанционно через приложение на мобильном телефоне. Преимущество данной модели заключается в простоте эксплуатации и цветовом многообразии.

I. Компоненты осветителя



1. Кнопка включения
2. Разъем для источника постоянного тока
3. Ручка регулятор яркости светодиодов 5500 K
4. Индикатор активации светодиодов RGB
5. Кнопка блокировки отсека для батареек
6. Индикатор Bluetooth-соединения с мобильным телефоном
7. Ручка регулятор яркости RGB светодиодных лент
8. Рукоятка
9. Кнопка проверки уровня заряда батарей
10. Кнопка грубой/точной настройки
11. Цифровой ЖК-дисплей
12. Кнопка активации светодиодов RGB
13. Кнопка грубой/точной настройки светодиодов RGB
14. Панель мягкого света

Компоненты пульта ДУ



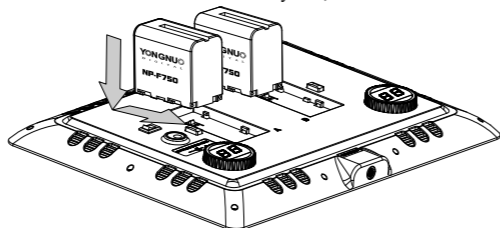
II. Знакомство с функциями устройства

1. В осветителе YN600 RGB идеально сочетаются обычные светодиоды с цветовой температурой 5 500 K и полноцветные светодиоды RGB SMD. Возможна одновременная работа обычных светодиодов и светодиодов RGB SMD, благодаря чему полученные снимки становятся более уникальными.
2. Основная часть осветителя образована из 360 светодиодов с цветовой температурой 5 500 K и сверхвысоким индексом цветопередачи (CRI). Эти ультра яркие светодиоды позволяют добиться высокой яркости при минимальном потреблении энергии.
3. Осветитель YN600 RGB поддерживает возможность дистанционного управления через приложение на мобильном телефоне. Загрузить приложение можно на официальном сайте компании Yongnuo. После его установки на мобильный телефон, появляется возможность управлять осветителем дистанционно со своего телефона, считывать текущие значения яркости и канала связи, а также переключаться между 8 доступными группами.
4. Модель YN600 RGB оснащена многоканальным пультом дистанционного управления, применяемым для регулировки мощности и включения прибора. Более того, этот пульт удобно использовать для переключения между группами осветителя, а также для управления мощностью этих групп.
5. Осветитель YN600 RGB может работать от батареек типа NP-F и внешнего источника питания, напряжением 8 В и силой тока 5 А.
6. В осветителе используется запатентованная компанией Yongnuo технология управления светодиодами, что позволяет эффективно предупредить появление волн и стробоскопических вспышек.
7. Изображение на ЖК-дисплее осветителя YN600 RGB более реалистичное по сравнению с другими моделями.
8. В комплект осветителя входит специальная рукоятка и сумка-переноска.

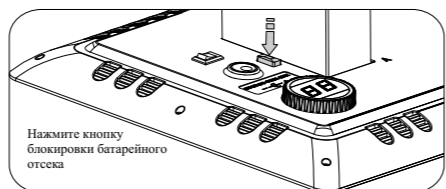
III. Способ применения

1. Установка батареек

- а) Литиевые батарейки устанавливаются в специальный отсек в направлении, указанном стрелками. Если вставить 1 батарейку, загорается только 110 светодиодов RGB SMD или 360 обычных светодиодов, а соответствующие функции выполняются в обычном режиме. Если используется 2 батарейки, загораются все светодиоды - обычные и RGB SMD. Примечание: Для увеличения длительности съемки рекомендуется использовать аккумуляторы Yongnuo NP-F750, максимальная емкость которых 5 200 мА. При максимальном значении яркости осветителя батарейки хватает приблизительно на 90 минут съемки. Если осветитель не используется, извлеките из него батарейки.

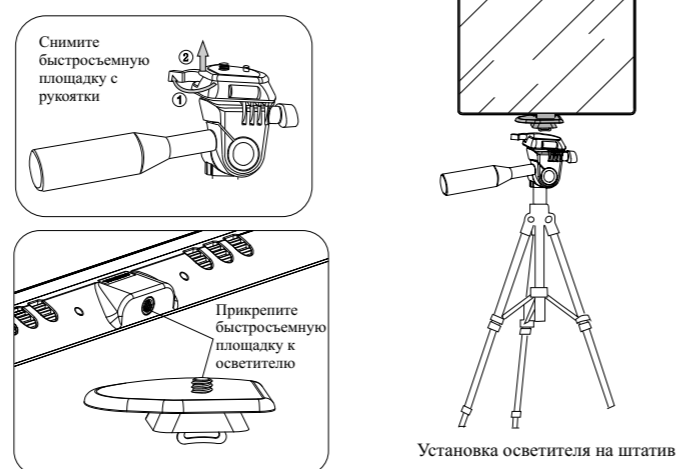


- б) Для снятия литиевых батареек нажмите кнопку блокировки отсека для батареек и извлеките батарейки.

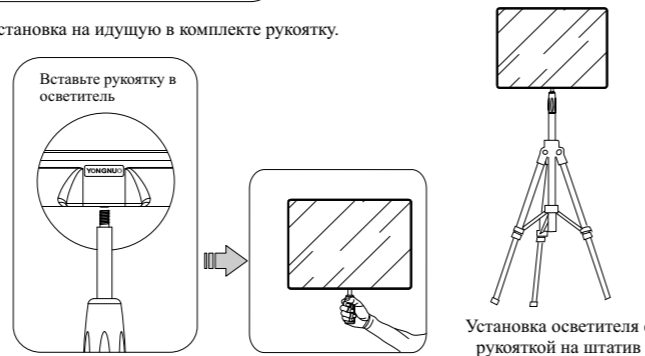


2. В зависимости от нужд пользователя осветитель устанавливается одним из следующих способов:

а) Установка осветителя непосредственно на штатив.



б) Установка на идущую в комплекте рукоятку.

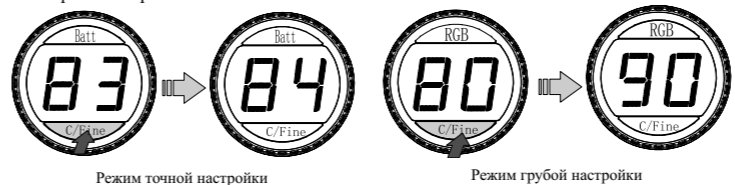


3. Запуск и настройка яркости

Вставьте в устройство батарейки или вставьте вилку в источник питания постоянного тока, а затем нажмите кнопку включения осветителя. Для увеличения яркости поверните кнопку включения вправо, для уменьшения - влево.



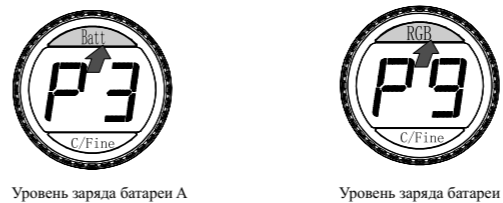
4. Кнопка переключения между режимами точной/грубой настройки
Модель YN600 RGB характеризуется двумя режимами настройки яркости: режим точной настройки и режим грубой настройки. Переключение между режимами осуществляется кнопкой Coarse/Fine. Если выбран режим грубой настройки, то погрешность установленного значения яркости составляет 10%. В случае выбора режима точной настройки погрешность составляет 1%.



5. Проверка уровня заряда батареи

Нажмите кнопку тестирования уровня заряда батареи. Отображаемое на дисплее значение демонстрирует уровень заряда батареи А. Если в течение нескольких секунд удерживать нажатой кнопку активации светодиодов RGB, на дисплее отобразится уровень заряда батареи В. На рисунке ниже емкость батареи А составляет 30%, а емкость батареи В - 90%.

Примечание: Результаты, полученные при низкой яркости, отличаются от значений, полученных при высокой яркости. Тестирование уровня заряда батареи позволяет определить время работы осветителя YN600 RGB при текущем значении яркости.



6. Кнопка активации светодиодов RGB

Нажатием кнопки выполняется настройка яркости соответствующего цвета: если индикатор светодиодов горит красным - настройка красного цвета, зеленым - настройка зеленого цвета, синим - настройка синего цвета. За счет регулировки уровня яркости трех цветов можно получать различные цвета. Примечание: Доступна возможность одновременной активации светодиодов RGB и светодиодов с цветовой температурой 5 500 K.

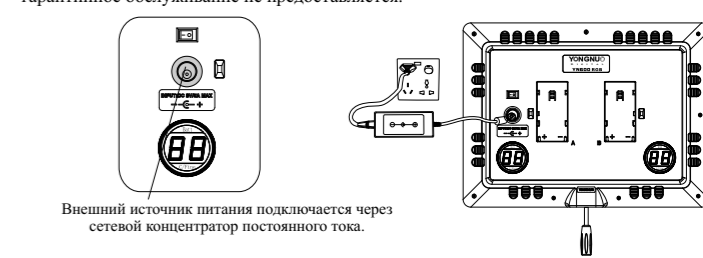


7. Кнопка переключения каналов

Чтобы войти в режим переключения каналов связи, нажмите кнопку режима грубой/точной настройки режима цветовой температуры или режима RGB и удерживайте ее нажатой в течение нескольких секунд. Затем выберите необходимый канал связи с помощью кнопки CH. При этом на экране поочередно возникают значения от CH1 до CH8. Например, если для светодиодного осветителя выбран канал связи H2, и для пульта ДУ также задан канал связи CH2, то осветителем можно будет управлять дистанционно. Если вы работаете с несколькими светодиодными осветителями, то их можно сгруппировать и настраивать яркость и другие параметры не для отдельных осветителей, а для выбранных групп осветителей. Максимальное количество групп - 8. (На ЖК-дисплее пульта ДУ может отображаться значение из диапазона CH1-CH8, обозначающее соответствующий канал связи. Переключение между каналами осуществляется нажатием кнопки CH).

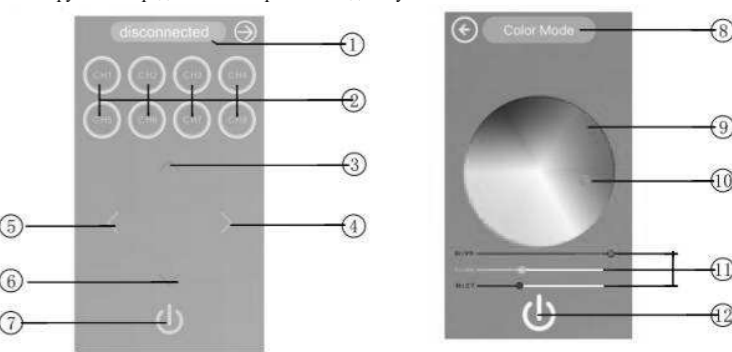
8. Внешний источник питания
Чтобы продлить время работы осветителя, можно подключить его к специальному источнику питания, выпущенному компанией YONGNUO. При использовании внешнего источника питания осветитель автоматически перестает питаться от батареек, а батарейки не тратят свой заряд.

Снаружи внешний источник питания имеет положительную полярность, внутри - отрицательную. Входное напряжение - 8 В, сила тока - 5 А. В случае поломки, вызванной использованием внешнего источника питания другой торговой марки, гарантийное обслуживание не предоставляется.



IV. Дистанционное управление с помощью мобильного приложения

Осветитель YN600 RGB поддерживает возможность дистанционного управления через мобильный телефон (OC Android 4.3 и выше, Bluetooth 4.0, смартфон/iOS9.0, а также iPhone4S и выше). Приложение можно скачать на официальном сайте компании YONGNUO или загрузить посредством сканирования кода на упаковке.



Условные обозначения

1. Bluetooth подключен или отключен
2. Всего 8 каналов
3. Кнопка увеличения яркости светодиодов с цветовой температурой 3 200K, для настройки - проведите по экрану вверх
4. Кнопка увеличения яркости светодиодов с цветовой температурой 5 500K, для настройки - проведите по экрану вправо
5. Кнопка уменьшения яркости светодиодов с цветовой температурой 5 500K, для настройки - проведите по экрану влево
6. Кнопка уменьшения яркости светодиодов с цветовой температурой 3 200K, для настройки - проведите по экрану вниз
7. Кнопка выключения осветителя
8. Цветовой шаблон: для переключения - протяните вправо расположенную в верхней части экрана кнопку со стрелкой
9. Цветовая схема RGB
10. Контроллер выбора цвета в схеме RGB
11. Регулятор интенсивности цвета в RGB
12. Кнопка выключения осветителя

V. Технические характеристики

Источник освещения	360 обычных светодиодов или 110 светодиодов RGB SMD	Угол освещения	55° и 110°
Цветовая температура	5 500 K и полноцветные RGB	Мощность	40 Вт
Индекс цветопередачи	≥ 95	Средний срок службы	50 000 часов
Совместимые батарейки	2 литиевых батарейки NP-F750	Внешний ист. питания	8 В, 5 А, постоянный ток
Уровень освещенности	2 880 люмен и 1 430 люмен	Размеры	335 x 255 x 62 мм
Вес	1 340 г	Дальность приема сигнала с пульта ДУ	< 15 м

Комплект поставки: осветитель (1), рукоятка (1), руководство пользователя (1), сумка-переноска (1), пульт ДУ (1). Примечание: Если в комплекте отсутствует какой-либо компонент, свяжитесь с дилером.

VI. Анализ сбоев и неполадок

Во время использования осветителя, пользователь может столкнуться со следующими проблемами:

Описание	Причина	Решение проблемы
Прибор не запускается после нажатия кнопки включения	Низкий заряд батареи Повреждена плата	Вставьте новые батарейки или подключите внешний источник питания Требуется ремонт
Недостаточное или низкое освещение при макс. силе света	Низкий заряд батареи	Перезарядите батарейки или вставьте новые
Отображается неправильная емкость батареи: низкий уровень заряда при высокой яркости и полностью заряженная батарея при низкой яркости	Уровень заряда батареи показывает, сколько времени проработает прибор при текущем значении яркости. Чем больше требуется яркость, тем больше тратится энергии и тем меньше проработает прибор, поэтому и отображаемый уровень заряда батареи снижается	Обычная ситуация. Не нужно предпринимать никаких действий
Осветитель не поддается дистанционному управлению	Осветитель находится слишком далеко от пульта ДУ	Убедитесь, что расстояние между пультом ДУ и осветителем не превышает 15 м

Производитель: ShenZhen YongNuo Photographic Equipment Co. Ltd.
Адрес: 2-B509 Saige Science & Technology Park, North Huaqiang Rd, Futian District, Shenzhen, China
Тел.: 0755-8376 2448
Веб-сайт: www.hkyongnuo.com
Адрес производителя: 4/F, East Building 2, Dongjiongxing Technology Park, East Huang Road, Dalang Street, Longhua District, Shenzhen, China