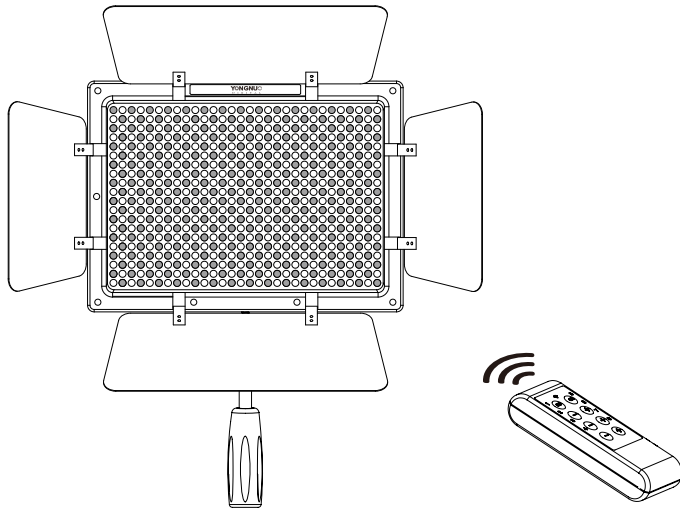


YN600II L

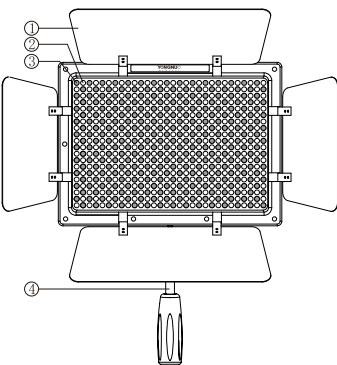
Профессиональный светодиодный осветитель для видеосъемки
Руководство пользователя



Перед использованием устройства внимательно прочтите данное руководство и тщательно изучите содержащуюся в нем информацию.

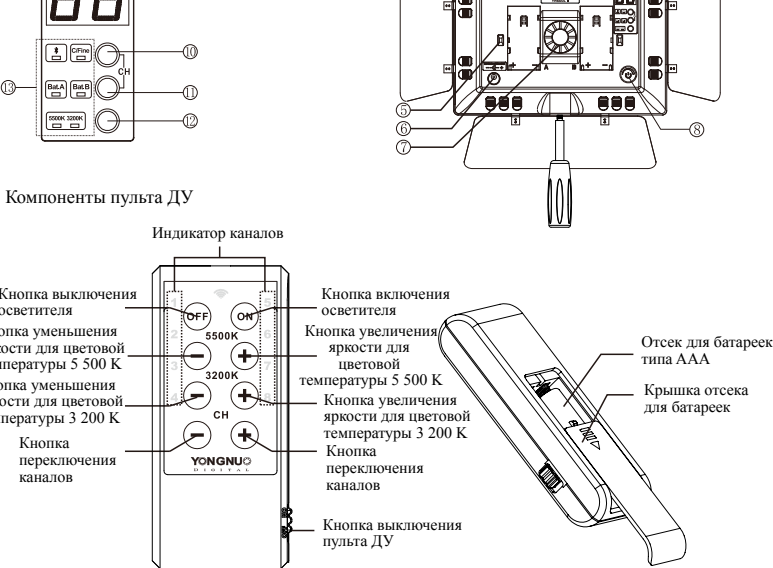
Обзор
Прежде всего, благодарим Вас за выбор светодиодного осветителя для видеосъемки YN600II L. Этот осветитель состоит из 300 светодиодов с цветовой температурой 3 200 К и еще 300 светодиодов с цветовой температурой 5 500 К. Эти ультра яркие светодиоды позволяют добиться высокой яркости при минимальном потреблении энергии. Цветовая температура может принимать значение от 3 200 К до 5 500 К. В осветителе YN600II L используется запатентованная компанией Yongnuo технология управления с помощью светодиодов, что позволяет эффективно предупредить появление волн, стробоскопических вспышек и других нежелательных явлений во время съемки. Модель YN600II L оснащена системой цифровой настройки параметров: значения настроек можно задавать точно или приближенно. В этот осветитель встроена возможность управления по беспроводной сети 2,4G. Кроме того, осветителем YN600II L можно управлять дистанционно. Осветитель оснащен функцией группировки каналов, группового управления яркостью и другими полезными функциями.

I. Компоненты осветителя



1. Шторка-отражатель
2. Светодиоды с цветовой температурой 5 500 К
3. Светодиоды с цветовой температурой 3 200 К
4. Рукоятка
5. Кнопка блокировки отсека для батареек
6. Разъем для источника постоянного тока
7. Вентилятор для охлаждения
8. Кнопка включения/Кнопка регулировки яркости
9. Цифровой ЖК-дисплей
10. Кнопка грубой/точной настройки
11. Кнопка проверки заряда батареи/ Кнопка Batt
12. Кнопка переключения цветовой температуры 3 200 К/ 5 500К
13. Индикатор тестирования

Компоненты пульта ДУ



- Индикатор каналов
- Кнопка выключения осветителя
 - Кнопка уменьшения яркости для цветовой температуры 5 500 К
 - Кнопка уменьшения яркости для цветовой температуры 3 200 К
 - Кнопка переключения каналов
 - Кнопка включения осветителя
 - Кнопка увеличения яркости для цветовой температуры 5 500 К
 - Кнопка увеличения яркости для цветовой температуры 3 200 К
 - Кнопка переключения каналов
 - Кнопка выключения пульта ДУ
 - Отсек для батареек типа AAA
 - Крышка отсека для батареек

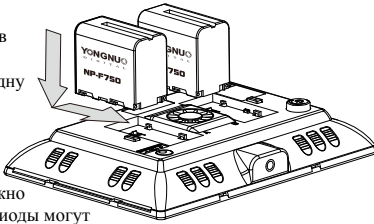
II. Знакомство с функциональностью

1. Модель YN600II L оснащена многоканальным пультом дистанционного управления, применяемым для регулировки силы света и включения прибора. Более того, этот пульт удобно использовать для переключения между группами осветителя, а также для управления силой света этих групп.
2. На официальном сайте компании Yongnuo можно скачать приложение, позволяющее пользователям управлять светодиодным осветителем посредством мобильного телефона, считывать текущее значение силы света и номер канала, а также настраивать силу света для конкретных групп.
3. Осветитель YN600II L образован из 300 светодиодов с цветовой температурой 3 200 К и еще 300 светодиодов с цветовой температурой 5 500 К. Эти ультраяркие светодиоды позволяют добиться более высокой силы света при таком же потреблении энергии, что и в предыдущих моделях. Поскольку в осветителе YN600II L для настройки цветовой температуры используется диапазон от 3 200 К до 5 500 К, эта модель считается более практичной.
4. В осветителе YN600II L используется запатентованная компанией Yongnuo технология управления с помощью светодиодов, что позволяет эффективно предупредить появление волн и стробоскопических вспышек.
5. В модели YN600II L применяется система цифровой регулировки параметров, в том числе режимы грубой и точной настройки.
6. На ЖК-дисплее осветителя отображается интуитивное значение выходной мощности.
7. Поскольку осветитель YN600II L можно подключать к внешнему источнику постоянного тока, его можно применять при длительной съемке (сетевой адаптер приобретается отдельно).
8. Вентилятор, встроенный в модель YN600II L помогает избежать перегрева прибора во время его длительного использования.
9. Светодиодный осветитель YN600II L оснащен двумя цветowymi фильтрами.

III. Способ применения

1. Установка батареек

- а) Литиевая батарейка устанавливается в специальный отсек в направлении, указанном стрелками. Если вставить одну батарейку, работать могут только 300 светодиодов. При использовании двух батареек светить будут все 600 светодиодов (Примечание: в случае применения одной батарейки невозможно выбрать цветовую температуру, светодиоды могут светить только с температурой 3 200 К или 5 500 К).



Примечание: Для увеличения длительности съемки рекомендуется использовать батарейку Yongnuo NP-F750. Максимальная емкость этой батарейки - 5 200 мА. При максимальном значении яркости осветителя батарейки хватает приблизительно на 60 минут съемки.

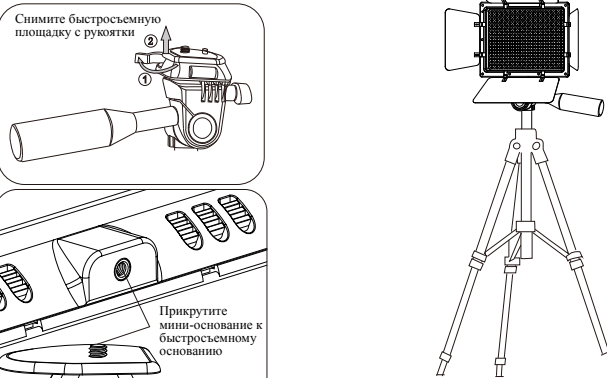
Если осветитель не используется, извлеките из него батарейку.

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



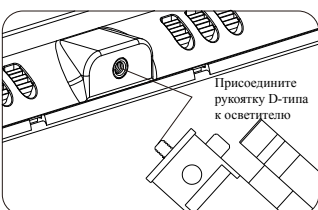
2. Осветитель устанавливается одним из следующих способов:

- а) Непосредственно на штатив.



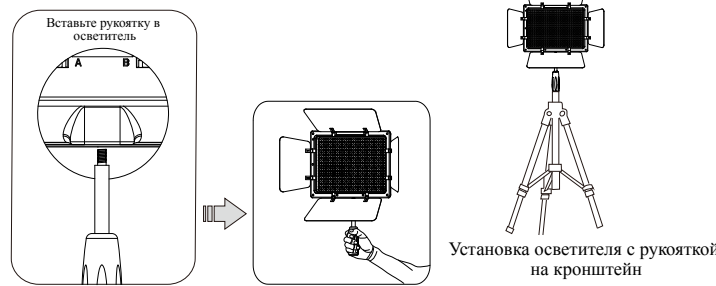
Установка осветителя на штатив

- б) Осветитель можно крепить на штатив с помощью многофункциональной рукоятки D-типа.



Установка осветителя с рукояткой D-типа на стойку или штатив

в) Установка на идущую в комплекте рукоятку.



Установка осветителя с рукояткой на кронштейн

3. Запуск и настройка яркости

- а) Нажмите кнопку включения, загорится ЖК-дисплей осветителя. Для увеличения яркости поверните кнопку включения вправо, для уменьшения - влево.



Настройка яркости путем поворота кнопки

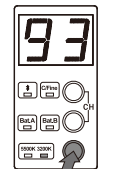


Режим грубой настройки Режим точной настройки

- б) Переключение режимов настройки яркости
Для входа в режим точной настройки нажмите кнопку C/Fine. В этом случае погрешность составляет 1%. После нажатия кнопки Coarse осветитель переходит в режим грубой настройки. В этом случае погрешность установленного значения яркости составляет 10%.

4. Настройка цветовой температуры

Для перехода к настройке цветовой температуры нажмите кнопку 3200K/5500K и установите необходимое значение из диапазона от 3 200 К до 5 500 К с помощью кнопок уменьшения/увеличения цветовой температуры.



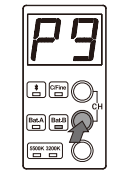
Нажмите кнопку, светодиоды будут светить с температурой 3 200 К. Задайте яркость осветителя для соответствующей цветовой температуры



Нажмите кнопку, светодиоды будут светить с температурой 5 500 К. Задайте яркость осветителя для соответствующей цветовой температуры

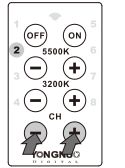
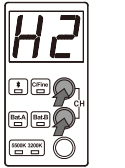
5. Проверка количества электричества

Нажмите кнопку тестирования количества электричества в батарейке. Если подсвечивается индикатор тестирования Bat.A, то на ЖК-дисплее отображается уровень заряда батарейки A. Если нажать кнопку тестирования количества электричества, когда подсвечивается индикатор Bat.B, то отображаемое на дисплее значение демонстрирует уровень заряда батарейки B. Это значение может подразделяться на 9 уровней - P0-P9, каждый из которых обозначает количество электричества от 0 до 90% соответственно. Например, уровень P3, продемонстрированный на рисунке слева, соответствует величине количества электричества, равной 30%, уровень P9, продемонстрированный справа, - 90% (результаты, полученные при низкой яркости, отличаются от значений, полученных при высокой яркости, таким образом срок службы зависит от текущего значения яркости).



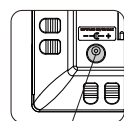
6. Переключение каналов

Одновременное нажатие кнопки C/Fine и кнопки тестирования количества электричества в батарейке дает возможность переключать каналы связи. На экране поочередно возникают значения от H1 до H8. На рисунке справа для светодиодного осветителя выбран канал связи H2. Если на пульте ДУ также установить канал связи H2, то можно будет управлять осветителем 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.

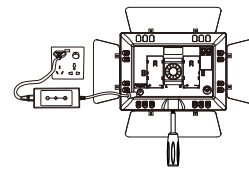


7. Внешний источник питания

Чтобы продлить срок службы осветителя YN600II L, рекомендуется использовать сетевой адаптер компании 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. Примечание: если осветитель YN600II L был поврежден в результате использования сетевого адаптера другой фирмы, гарантийное обслуживание его прекращается.



Гнездо для вилки сетевого адаптера



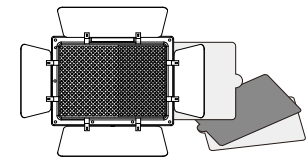
8. Вентилятор для охлаждения

В светодиодный осветитель YN600II L встроена функция охлаждения, позволяющая защитить осветитель от перегрева при длительном использовании прибора, сократить амортизацию люменов и продлить срок службы прибора. Вентилятор запускается автоматически.

Чтобы продлить срок службы осветителя, не отключайте вентилятор. Пространство между всасываемым воздухом и отверстием вентилятора должно быть свободным от посторонних предметов.

IV. Фильтры цветовой температуры

В комплект светодиодного осветителя YN600II L входят два цветowych фильтра. При необходимости вставьте соответствующий фильтр в боковые отверстия.



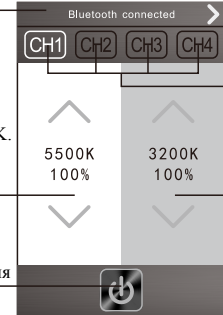
V. Режим дистанционного управления

С помощью контроллера беспроводного управления можно настраивать силу света и переключать режимы осветителя. Максимальное расстояние для дистанционного управления - 15 метров.

VI. Дистанционное управление с помощью мобильного приложения
Осветитель YN600II L поддерживает возможность дистанционного управления через мобильный телефон (OC Android и выше, Bluetooth 4.0, смартфон/iOS7.0, а также iPhone4S и выше). Приложение можно скачать на официальном сайте компании Yongnuo или загрузить посредством сканирования двухпараметрового кода на упаковке коробки.

1. Знакомство с приложением

Bluetooth подключен. Коснитесь этого окна, чтобы вручную подключить Bluetooth. После подключения Bluetooth на осветителе загорится соответствующий индикатор



Окно переключения каналов. Чтобы выбрать канал, коснитесь соответствующей области.

Диапазон настройки цветовой температурой 5 500 К. Для задания цветовой температуры протяните вверх или вниз или просто коснитесь соответствующей области

Выбор значения в области настройки цветовой температуры 3 200 К осуществляется посредством касания или прокручивания экрана

Кнопка включения/выключения осветителя YN600II

V. Технические характеристики

Источник освещения	600 светодиодов	Угол освещения	55°
Цветовая температура	3200K-5500K	Дальность приема сигнала	>15
Индекс цветопередачи	≥95	Беспроводное управление	2,4 G
Выходная мощность	36 В	Управление через телефон	Bluetooth 4.0
Уровень освещенности	4 800 люменов	Внешний источник питания	8 В, 5 А, источник постоянного тока
Средний срок службы	50 000 часов	Совместимая батарейка	2 литиевые батарейки серии NP-F750
Вес	1326 г	Размер	260 x 188 x 40 мм

Комплект поставки: осветитель (1), пульт ДУ (1), рукоятка (1), руководство пользователя (1), краткое руководство (1), фильтры цветовой температуры (2)
Примечание: Если в вашем 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 батареек	Вставьте новые батарейки или подключите внешний источник питания
	Повреждена монтажная плата	Требуется ремонт
Недостаточное или низкое освещение при макс. силе света	Низкий заряд батареек	Перезарядите батарейки или вставьте новые
Отображается неправильная емкость батареек: низкий уровень заряда при высокой яркости и полностью заряженная батарея при низкой яркости	Уровень заряда батареек 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 батареек снижается	Обычная ситуация. Не нужно предпринимать никаких действий.
Осветитель не поддается дистанционному управлению	Осветитель находится слишком далеко от пульта ДУ	Проверьте, чтобы расстояние между пультом ДУ и осветителем не превышало 15 м
	На пульте ДУ и осветителе заданы разные каналы связи	Сбросьте каналы, предварительно ознакомившись с руководством
Периодически перестает работать вентилятор	Осветитель управляет вентилятором автоматически. Его нельзя выключить или включить вручную	Обычная ситуация
Тускнеет кнопка тестирования на пульте ДУ	Низкий заряд батареек	Вставьте 2 батарейки типа AAA
На экране отображается надпись E1	Слишком высокое напряжение внешнего источника питания	Слишком высокое напряжение может вызвать неподдающееся ремонту повреждение осветителя. К светодиодному осветителю YN600II L можно подключать внешний источник питания с входным напряжением 8 В и силой тока, меньшей или равной 5 А. Рекомендуется использовать дополнительный сетевой адаптер, который можно приобрести у дистрибьютора.

Дилер: ShenZhen YongNuo Photographic Equipment Co. Ltd.
Адрес: 2-B509 Saige Science & Technology Park, North Huaqiang Rd, Futian District, Shenzhen, China
Тел.: 0755-8376 2448
Факс: 0755-8376 2765
Веб-сайт: www.hkyongnuo.com
Производитель: ShenZhen YongNuo Electric Appliance Co. Ltd.
Адрес: NO.1 Workshop, Tong Le Wen Hao Industrial Factory District, Longgang Sub-district, Longgang District, Shenzhen, China
Тел.: 0755-8480 8443
Тел. послепродажного обслуживания: 400-0013-888