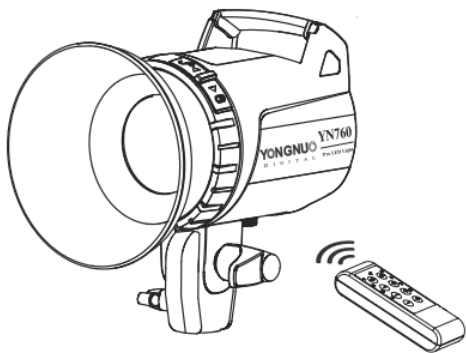


YONGNUO
DIGITAL

**Профессиональный LED-
осветитель для видеосъемки**

YN760

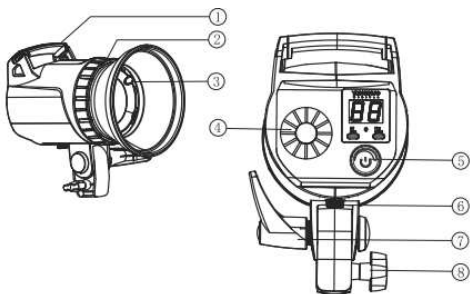


Перед началом эксплуатации, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с руководством и сохраняйте его в дальнейшем для решения возникающих вопросов.

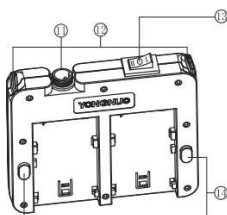
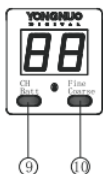
Введение

Прежде всего, благодарим вас за выбор осветителя YN760. В этой модели использованы высокоомощные светодиоды белого света американской компании CREE со световым потоком в 8000 лм и индексом цветопередачи ≥ 95 , позволяющие полностью сохранить естественный цвет объекта. За питание отвечает чип производства американской компании TI, гарантирующий высокую эффективность и продолжительное время работы YN760. Данная модель отличается компактным исполнением с диапазоном наклона в 180° . Осветитель основан на запатентованной Yongnuo технологии управления светодиодами и использует режим кодированного цифрового затемнения, благодаря чему настройка света производится очень точно и надежно. YN760 оснащен функцией группировки в один из 8 каналов, а также поддерживает дистанционное управление яркостью посредством мобильного телефона. YN760 обладает целым рядом преимуществ, включая чрезвычайную практичность и легкость в эксплуатации.

I. Схема осветителя

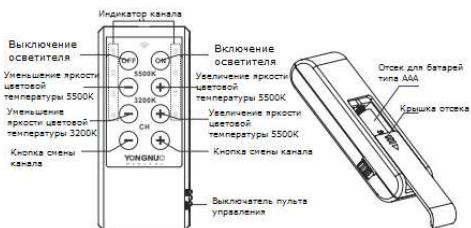


1. Ручка осветителя
2. Фиксатор рассеивателя
3. Отверстие для зонта
4. Вентилятор
5. Кнопка питания / Колесо настройки яркости
6. Гнездо
7. Ручка наклонного механизма (Внимание: поворачивать ручку следует в сторону желаемого наклона осветителя)
8. Фиксирующий винт
9. Кнопка переключения каналов / проверки уровня заряда батареи
10. Кнопка переключения точной/грубой настройки



11. Гнездо
12. Адаптер для батарей
13. Кнопка включения адаптера
Положение I: одновременно задействованы батареи А и В.
Положение II: одновременно задействованы батареи А, В, С и D.
14. Фиксаторы батарей

Пульт дистанционного управления



Обратите внимание: в данный момент YN760 не поддерживает работу с температурой 3200K.

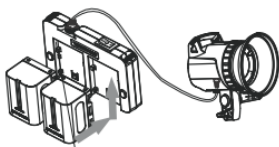
II. Описание функций

1. В YN760 использованы высокомоощные светодиоды белого света американской компании CREE с цветовой температурой 5500K, световым потоком в 8000 лм и индексом цветопередачи ≥ 95 , позволяющие полностью сохранить естественный цвет объекта
2. YN760 оснащен многоканальным пультом дистанционного управления, позволяющим управлять яркостью и включением/выключением осветителя. При помощи пульта очень удобно осуществлять управление 8 группами осветителей.
3. YN760 использует запатентованную Yongnuo технологию управления светодиодами, позволяющую эффективно бороться с возможным миганием и стробированием.
4. YN760 позволяет осуществлять наклон в диапазоне 180° и удобно помещается в руке, благодаря чему вы сможете настраивать свет оптимальным образом.
5. YN760 поддерживает дистанционное управление посредством мобильного устройства, для чего необходимо загрузить приложение с официального сайта Yongnuo. После этого вы получите доступ к управлению яркостью и питанием 8 групп осветителей.
6. YN760 оснащен режимом кодированного цифрового затемнения с переключаемой грубой и точной настройкой.
7. Наличие светодиодного экрана позволяет сделать процесс настройки параметров осветителя максимально интуитивным.
8. Благодаря возможности подключения внешнего источника питания с YN760 доступна съемка в течение длительного промежутка времени (пожалуйста, используйте только оригинальный адаптер питания для YN760).
9. Встроенный вентилятор за счет отвода тепла позволяет решить проблему перегрева при длительном использовании осветителя.

III. Начало эксплуатации

1. Установка батареи

- а) Установите литиевые батареи в соответствующие отсеки адаптера в направлении, обозначенном на рисунке стрелкой, и подключите адаптер к YN760 при помощи кабеля питания.



Обратите внимание: Адаптер не поддерживает функцию зарядки батарей.

При низкой планируемой нагрузке переведите переключатель адаптера в положение I. При этом питание осветителя будет осуществляться одновременно от батарей А и В (рис.1). При высокой планируемой нагрузке переведите переключатель адаптера в положение II. При этом питание осветителя будет осуществляться одновременно от батарей А, В, С и D (рис.2). Пожалуйста, по завершении работы с осветителем извлеките батареи из адаптера.

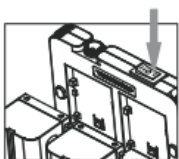


Рисунок 1

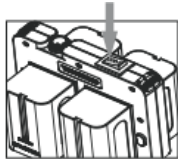
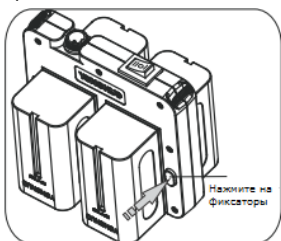
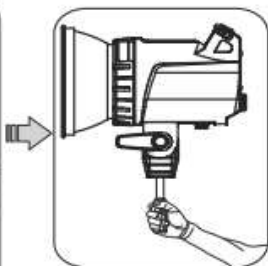


Рисунок 2

б) Для снятия литиевых батарей нажмите на фиксаторы и извлеките батареи из соответствующих отсеков.



2. Установка осветителя на держателе



Аналогичным образом осветитель устанавливается на штативе



3. Включение, выключение и регулировка яркости

Для включения осветителя нажмите кнопку питания. Когда осветитель включен, вращение колеса настройки вправо увеличивает уровень яркости, а влево - уменьшает.



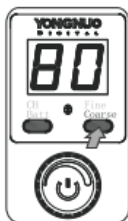
Уровень яркости регулируется вращением колеса влево и вправо

4. Кнопка точной/грубой настройки

Для удобства пользователей YN760 оснащен двумя режимами регулировки яркости: точной и грубой. Переключение режимов осуществляется путем нажатия соответствующей кнопки. Нажмите кнопку для выбора соответствующего режима. Индикатор «Coarse» свидетельствует о включенном режиме грубой настройки. При этом значение яркости будет регулироваться с шагом в 10%. Повторное нажатие кнопки переключит устройство в режим точной настройки, при этом загорится индикатор «Fine», а шаг регулировки составит 1%.



Точная настройка



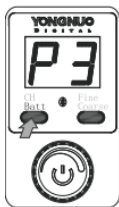
Грубая настройка

5. Кнопка проверки уровня заряда батареи

Длительное нажатие кнопки переключения каналов / проверки уровня заряда батареи при включенном индикаторе «Bat» и питании от

двух батарей приведет к отображению на экране значения оставшегося уровня заряда двух батарей в процентном выражении. При питании от четырех батарей на экране отобразится значения оставшегося уровня заряда четырех батарей в процентном выражении.

Шкала состоит из 10 значений: от P0 до P9, соответствующих уровню емкости от 0% до 90%. К примеру, если на экране отображается значение P3, уровень оставшегося заряда соответствует 30%.



Обратите внимание: уровень оставшегося заряда напрямую зависит от текущего значения яркости осветителя. Отображаемое значение при низкой яркости будет отличаться от значения при высокой. Проверка уровня оставшегося заряда показывает, как долго сможет проработать осветитель при текущем значении яркости. При питании от двух или четырех батарей осветитель не сможет работать, если хотя бы у одной батареи будет отсутствовать напряжение.

6. Переключение каналов

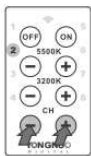
Нажмите кнопку переключения каналов / проверки уровня заряда батареи. Когда загорится индикатор «CH» нажимайте кнопку «CH+» для выбора необходимого вам канала. При переключении каналов на экране отобразится значение от H1 до H8. К примеру, если на экране отображается значение H2, на пульте управления в качестве активного должен быть выбран CH2, и тогда вы сможете дистанционно контролировать работу данного осветителя.

Если же у вас есть несколько осветителей YN760, то их можно разделить на группы (до 8) и таким образом осуществлять дистанционное управление яркостью и питанием каждой отдельной группы.

Пульт управления оснащен 8 индикаторами каналов. Каждый из них отвечает за соответствующую группу осветителей. Переключение каналов осуществляется нажатием кнопок CH+ и CH-.



Выберите нужный канал

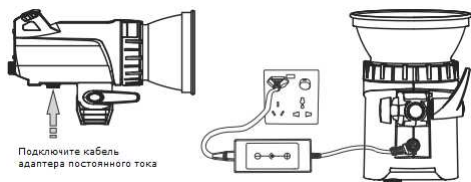


Для управления выберите на пульте тот же канал, что и на осветителе, путем нажатия кнопок CH+ и CH-

7. Внешний источник питания

Для обеспечения максимального срока службы устройства настоятельно рекомендуется использовать оригинальный адаптер питания YONGNUO. Входное напряжение – 19 В, сила тока – 5 А.

Обратите внимание: если работа YN760 была нарушена при подключении к источнику питания посредством адаптера стороннего производителя, это аннулирует гарантийные обязательства YONGNUO.



8. Охлаждающий вентилятор

YN760 оснащен вентилятором, который во избежание перегрева и износа компонентов автоматически охлаждает осветитель при длительной работе, продлевая таким образом его срок службы. Пожалуйста, не препятствуйте вращению вентилятора и не загромождайте отверстие для забора воздуха и отвода тепла.

IV. Установка смягчающего зонта

В стандартной комплектации данной модели осветителя поставляется смягчающий зонт. Для его использования вставьте зонт в соответствующее отверстие на осветителе.



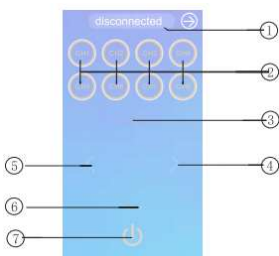
V. Дистанционное управление

YN760 поддерживает дистанционное управление яркостью светодиодов и питанием осветителя. Максимальное расстояние для дистанционного управления – 15 метров.

VI. Дистанционное управление при помощи приложения

Осветитель поддерживает дистанционное управление при помощи мобильного устройства (смартфоны на системе Android 4.3 и выше с Bluetooth 4.0 / IOS 7.0 и iPhone4S или более поздние версии). Загрузить приложение

можно на официальном сайте YONGNUO или путем сканирования QR-кода на коробке.



Внешний вид интерфейса приложения:

1. Индикатор подключения и отключения Bluetooth.
2. 8 каналов.
3. Слайдер увеличения яркости светодиодов 3200К. Для увеличения яркости проведите пальцем по экрану вверх.
4. Слайдер увеличения яркости светодиодов 5500К. Для увеличения яркости проведите пальцем по экрану вправо.
5. Слайдер уменьшения яркости светодиодов 5500К. Для уменьшения яркости проведите пальцем по экрану влево.
6. Слайдер уменьшения яркости светодиодов 3200К. Для уменьшения яркости проведите пальцем по экрану вниз.
7. Кнопка включения осветителя.

VII. Технические характеристики

Источник света:	Светодиоды белого света CREE
Цветовая температура:	5500K
Индекс цветопередачи:	≥95
Выходная мощность:	80 Вт
Световой поток:	8000 лм
Угол освещения:	110°
Расстояние дистанционного управления пультом:	<15м
Расстояние дистанционного управления приложением:	<15м
Масса:	1988 г
Размеры:	255 x 230 x 220 мм
Средний срок службы:	3600 ч
Источник питания:	2/4 литиевые батареи или внешний источник постоянного тока 19В / 5А
При питании от двух батарей (2 батареи F750)	Около 90 минут
При питании от четырех батарей (4 батареи F750)	Около 90 минут
Комплектация: Осветитель (1), пульт дистанционного управления (1), держатель (1), руководство пользователя (1), смягчающий зонт (1), футляр (1), адаптер для батарей (1), кабель питания (1), ремень для адаптера (1). Внимание: если вы заметили отсутствие какого-либо компонента, свяжитесь с местным дилером.	

VIII. Анализ и устранение неполадок

В процессе работы с осветителем вы можете столкнуться со следующими проблемами:

Описание проблемы	Причина	Пути устранения
Осветитель не включается после нажатия кнопки питания	Низкий уровень заряда батареи	Вставьте новую батарею или подключите внешний источник питания
	Не подключен кабель питания	Убедитесь, что кабель плотно вставлен как в осветитель, так и в адаптер
Неправильный или низкий уровень яркости на максимальном положении регулятора	Низкий уровень заряда батареи	Вставьте новые батареи или зарядите текущие
Неточные показания проверки уровня заряда: низкий уровень при высокой яркости и полный заряд при низкой	Уровень заряда батареи отражает количество времени, оставшегося до истечения заряда при текущем уровне яркости. Более высокая яркость требует больше энергии, следовательно, оставшееся время работы сократится, а показания уровня заряда снизятся.	Нормальное явление, не требующее принятия каких-либо мер
Не удается осуществить дистанционное управление	Превышено допустимое расстояние	Убедитесь, что расстояние не превышает 15 метров
	Пульт и осветитель настроены на разные каналы	Процедуру настройки каналов см. в соответствующем разделе Руководства
На пульте управление мигает индикатор	Низкий уровень заряда батарей	Замените в пульте 2 батареи типа AAA
На экране отображается «E1»	Вентилятор поврежден или не работает	Требуется ремонт
Слишком быстро разряжаются батареи	Одновременное использование батарей с разным уровнем заряда или же использование батарей разных производителей или типов	Рекомендуется использовать исключительно батареи F750 производства Yongnuo

Сайт: www.hkyongnuo.com

Производитель: SHENZHEN YONGNUO ELECTRIC APPLIANCE Co. Ltd

Адрес: Китай, Шэньчжэнь, район Лонгганг, подрайон Лонгганг, Tong Le Wen Hao Industrial Factory District, цех № 1