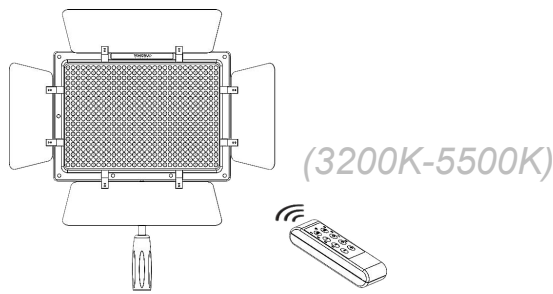


YN900

LED Светодиодный осветитель

Инструкция по эксплуатации

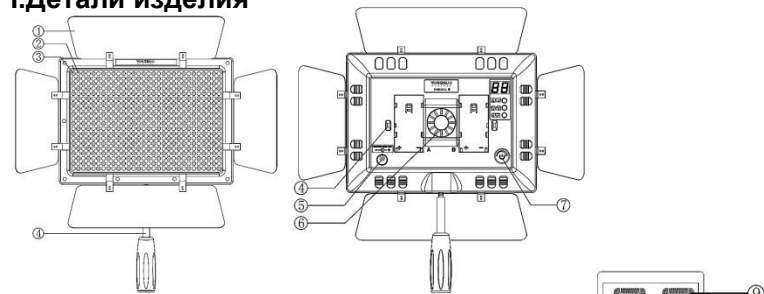


Благодарим за покупку изделия компании YONGNUO!

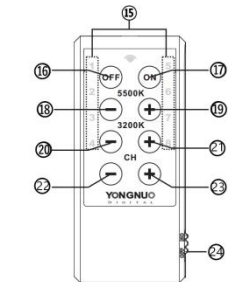
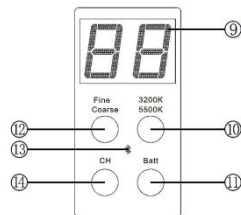
Чтобы использовать все возможности перед началом работы внимательно прочитайте настоящую инструкцию. Сохраните ее для использования в будущем.

Настоящий осветитель состоит из 452 LED светодиода 5500K и 448 LED светодиодов 3200K. Низкое энергопотребление, высокая светоотдача; Запатентованная технология привода светодиодов Компании YONGNUO, благодаря ей при съемке никогда не будут появляться волны, стробоскопические вспышки и др.; Энкодер для настройки яркости, с помощью которого регулировать яркость точно и надежно, эффективно предупредить появление дрожания света осветителя из-за длительного использования и других нежелательных явлений; 8 каналов для группировки; Функция тестирования заряда батареи; Функция дистанционного управления яркостью групповых осветителей через пульт ДУ или смартфон и другие мощные функции.

I. Детали изделия



- Шторки-отражатели
- LED светодиоды 5500K
- LED светодиоды 3200K
- Рукоятка
- Кнопка блокировки батарей
- Разъем внешнего питания постоянного тока
- Вентилятор
- Переключатель питания / Ручка регулятора яркости
- Цифровой ЖК-дисплей
- Кнопка переключения цветовой температуры 3200K и 5500 K
- Кнопка тестирования заряда батареи
- Кнопка точного/неточного регулирования яркости
- Индикатор
- Кнопка настройки канала
- Индикатор канала
- Кнопка выключения осветителя
- Кнопка включения осветителя
- Кнопка уменьшения яркости светодиодов 5500 K
- Кнопка увеличения яркости светодиодов 5500 K
- Кнопка уменьшения яркости светодиодов 3200 K
- Кнопка увеличения яркости светодиодов 3200 K
- Кнопка переключения каналов
- Кнопка переключения каналов
- Кнопка выключателя пульта ДУ



II. Описание функций

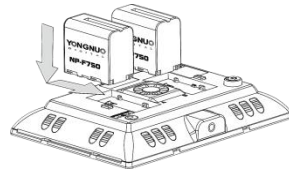
- Многоканальный пульт дистанционного управления. С помощью его можно регулировать яркость и включать / выключать осветители для 8 групп.
- На официальном сайте компании Yongnuo (<http://www.hkyongnuo.com/>) можно скачать мобильное приложение, и тогда можно управлять осветителем через смартфон. Через смартфон можно считывать текущее значение яркости и канала, регулировать яркость и включать / выключать осветители для 8 групп.
- 452 LED светодиода 5500K и 448 LED светодиодов 3200K позволяют добиться более высокой яркости при равнозначном энергопотреблении. Можно регулировать цветовую температуру по вашему требованию (Значение от 3200K до 5500K).

- Запатентованная технология привода светодиодов Компании YONGNUO, благодаря ей при съемке никогда не будут появляться волны, стробоскопические вспышки и другие явления.
- Энкодер для настройки яркости. С помощью его можно регулировать яркость точно или неточно.
- ЖК-дисплей. На нем значение отображается интуитивно.
- Внешнее питание постоянного тока для длительного использования. (Адаптер питания приобретается отдельно.)
- Встроенный вентилятор способствует теплоотдаче, действительно защищает осветитель от перегрева при длительном использовании.
- 9.2 цветные фильтры.

III. Способы применения

1. Установка батарей

А. Вставьте батареи в специальный отсек и закрутите в направлении, как показано на рисунке. Нужно вставить две батареи чтобы все 900 светодиодов работали.



Б. Советуем использовать 2 батареи, емкость которых не менее 4000 mAh. Если емкость батареи составляет 4000 mAh, то при максимальном значении яркости осветителя можно использовать осветитель для съемки примерно на 60 минут. Если емкость - 2200 mAh, то примерно 30 минут. Если емкость - 5800 mAh, то примерно 90 минут. Выньте батареи, если не будет использоваться изделие.

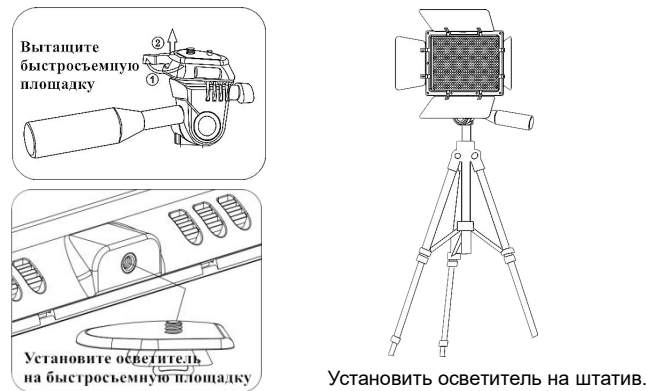
Пригодные батареи: Серия NP-F Sony
NP-F750 NP-F550 NP-F530 NP-F970 NP-F950 NP-F570 NP-F930/B
NP-F960 NP-F930 NP-F330 NP-F770 NP-F970/B NP-F950/B

Б. Нажмите кнопку блокировки батарей для снятия батарей.

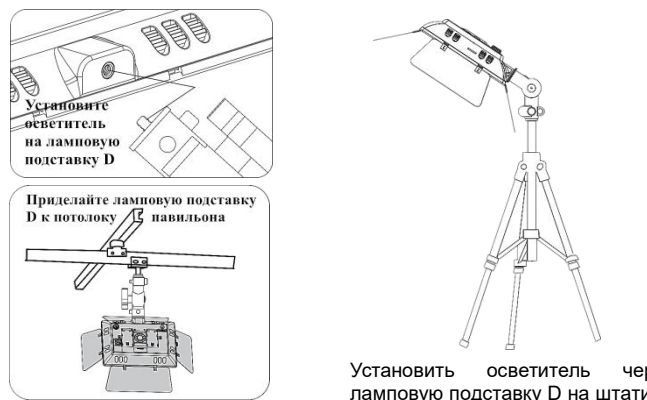


2. Можно установить осветитель по требованию, как ниже следует:

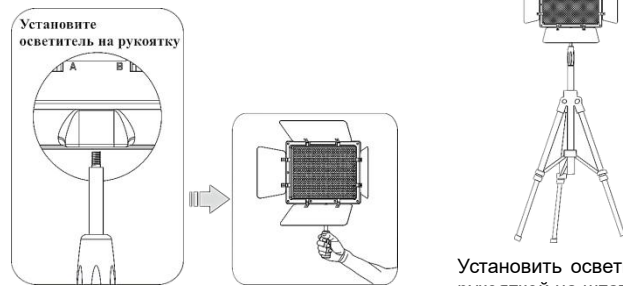
А. Установите осветитель на штатив.



Б. Установите осветитель на потолок / штатив через ламповую подставку D.



В. Держите осветитель в руках с помощью рукоятки.

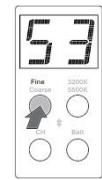


3. Включение/выключение осветителя и регулирование яркости

А. Нажмите переключатель питания, и осветитель включается. Поверните кнопку вправо для увеличения яркости светодиодов, а влево для уменьшения.



Для регулирования яркости поверните кнопку



Режим точного регулирования



Режим неточного регулирования

Б. Регулирование яркости.

Можно регулировать яркость точно / неточно по вашему требованию. Нажмите кнопку [Coarse] и режим неточного регулирования яркости включается, единица регулирования 10%, нажмите кнопку [Fine], то режим точного регулирования включается, единица - 1%.

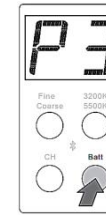


4. Настройка цветовой температуры
Нажмите кнопку переключения цветовой температуры 3200K / 5500K для настройки цветовой температуры.

Нажмите кнопку, если индикатор 3200K горит, то поверните кнопку регулирования яркости для настройки яркости светодиодов 3200K. Если индикатор 5500K горит, то поверните кнопку регулирования яркости для настройки яркости светодиодов 5500K.

5. Тестирование заряда батареи

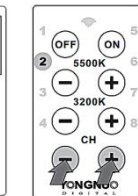
Нажмите кнопку тестирования заряда батареи [Batt], значение на ЖК-дисплее является уровнем заряда батарей. P1 - P9 значит 10% - 90%. Например, на рисунке слева уровень заряда батарей - 30%.



Уровень заряда батареи значит срок службы, это зависит от текущего значения яркости. Поэтому результаты уровня заряда батареей, полученные при низкой яркости и при высокой яркости, разные.

6. Переключение каналов

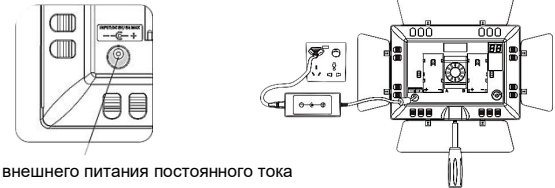
Нажмите кнопку переключения каналов [CH], на ЖК-дисплее отображается H1 - H8. Как на рисунке канал осветителя - H2, установите канал пульта ДУ в CH2, то можно через пульт управлять осветителем. Если у вас много осветителей, то можно разделить их на группы, и через пульт можно включать/выключать осветитель, регулировать яркость для каждой группы осветителей. Групп не более 8.



7. Внешнее питание постоянного тока

Можно купить внешнее питание постоянного тока Yongnuo для длительного использования. (Адаптер питания приобретается отдельно). При использовании внешнего питания осветитель автоматически отключает электропитание батарей (внешнее питание не заряжает батарею). Положительный полюс снаружи, но отрицательный полюс внутри. Питающее напряжение - 19 В, выходная тока - 5 А.

Если осветитель YN900 выходит из строя из-за использования адаптера другой фирмы, то гарантийный срок прекращается.



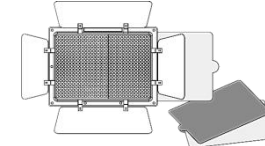
Разъем внешнего питания постоянного тока

8. Вентилятор

Встроенный вентилятор способствует теплоотдаче, действительно защищает осветитель от перегрева при длительном использовании. Он позволяет ослабить эффект затухания света и продлить срок службы осветителя. Вентиляция принудительная для долгого использования осветителя, лучше не нарочно прекращать работу его. И воздух должен проходить через входное и теплоотсеивающие отверстия беспрепятственно.

IV. Цветной фильтр

В комплекте идет 2 цветные фильтры. Можно вставить фильтр в боковое прямоугольное отверстие для съемки по вашему требованию..



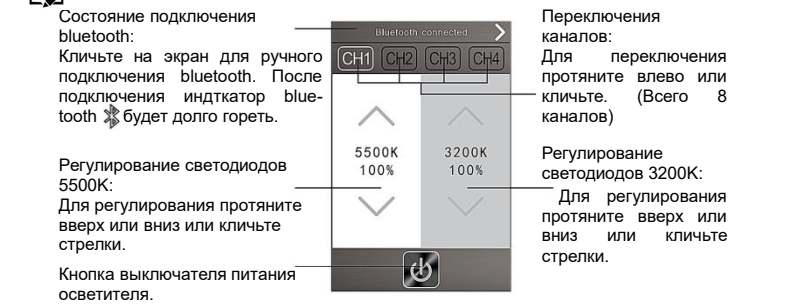
V. Дистанционное управление пульта ДУ

С помощью пульта ДУ можно дистанционно включать/выключать осветитель и регулировать яркость светодиодов. Эффективная дальность действия управления - 20 м..

VI. Дистанционное управление смартфона

Можно управлять осветителем через смартфон (Версия android 4.3 и выше с функцией Bluetooth 4.0 / IOS7.0 iPhone4S и выше). Можно скачать мобильное приложение на официальном сайте компании Yongnuo (<http://www.Hkyongnuo.com/>).

Экран смартфона при управлении осветителем:



VII. Технические характеристики

Источник света:	900 светодиодов	Угол освещения:	55°
Цветовая температура:	3200-5500K	Эффективная дальность действия управления:	≤ 20м.
Индекс цветопередачи:	≥95	Совместимая батарейка	2 × NP-F
Выходная мощность:	54 Вт.	Внешнее питание	19 В. 5 А.
Люмен:	7200 лм.	Вес:	1480 г.
Средний срок службы:	50000 ч.	Размер	260×188×48 мм.

Комплект поставки: осветитель × 1, инструкция по эксплуатации × 1, пульт ДУ × 1, ручка × 1, цветной фильтр × 2.
Примечание: Если в вашем комплекте отсутствует какой-либо компонент, свяжитесь с дилером.

VIII. Устранение неисправностей

Неисправность	Причина	Устранение
Осветитель не включается после нажатия кнопки выключателя.	Низкий уровень заряда батарей Печатная плата сломалась.	Используйте новые батареи / подключите внешнее питание. Возвращайте товара на завод для ремонта.
Низкий уровень яркости при регулировании максимального уровня яркости.	Низкий уровень заряда батарей.	Вставьте новые батареи или перезарядите их.
Неправильное тестирование заряда батареи. Уровень заряда низкий при высокой яркости, а при низкой батарее полностью.	Уровень заряда батареи значит срок службы, зависит от текущего значения яркости. Поэтому результаты тестирования, полученные при низкой яркости и при высокой, разные.	(Не требуются)
Нельзя управлять осветителем через пульт ДУ.	Осветитель находится слишком далеко от пульта ДУ.	Осветитель должен быть расположена не дальше 20 м. от пульта ДУ.
Вентилятор иногда не работает.	Вентилятором управляет только осветитель. Нельзя его включать / выключать.	(Не требуются)
Индикатор пульта ДУ становится темным.	Низкий уровень заряда батарей.	Вставьте 2 новые батареи типа AAA.

Можно приобрести новую версию инструкции на русском языке на сайте www.yongnuochina.com
Все приведенные данные получены в результате замеров, выполненных в соответствии со стандартами компании YONGNUO.
Технические характеристики и внешний вид изделия могут меняться без предварительного уведомления.

Шэньчжэньская акционерная компания фототехники "Йонгнуо"

Адрес: ул. Хуацяньбэй, технопарк Сайгаз, корп. 2, кв. B509
Футань р-он., г. Шэньчжэнь, Китай
Телефон: (086) 0755-8376 2488 Почта: service@hkyongnuo.com
Сайт: www.hkyongnuo.com / www.yongnuochina.com