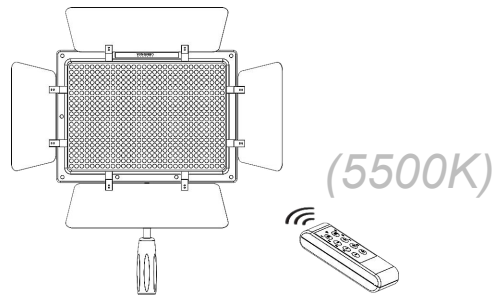


YN900

LED Светодиодный осветитель

Инструкция по эксплуатации

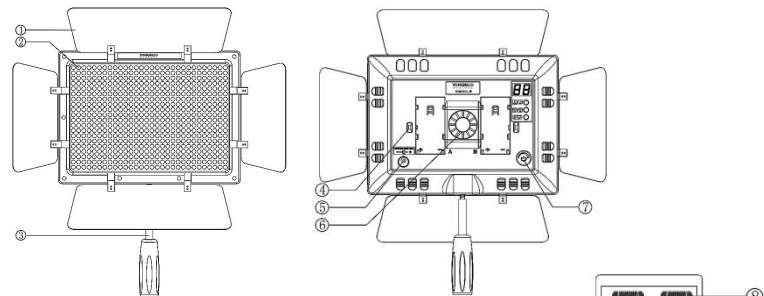


Благодарим за покупку изделия компании YONGNUO!

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

Настоящий осветитель состоит из 900 LED светодиодов. 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
- Рукоятка
- Кнопка блокировки батарей
- Разъем внешнего питания постоянного тока
- Вентилятор
- Переключатель питания / Ручка регулятора яркости
- Цифровой ЖК-дисплей
- Кнопка точного регулирования яркости
- Кнопка тестирования заряда батареи
- Кнопка неточного регулирования яркости
- Индикатор
- Кнопка настройки канала
- Индикатор канала
- Кнопка выключения 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

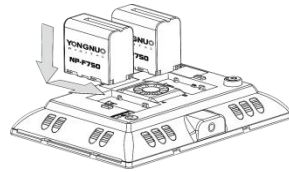
- Многоканальный пульт дистанционного управления. С помощью его можно регулировать яркость и включать / выключать осветители для 8 групп.
- На официальном сайте компании Yongnuo (<http://www.hkyongnuo.com/>) можно скачать мобильное приложение, и тогда можно управлять осветителем через смартфон. Через смартфон можно считывать текущее значение яркости и канала, регулировать яркость и включать / выключать осветители для 8 групп.
- 900 качественных LED светодиодов позволяют добиться более высокой уровень яркости, удовлетворительной равномерности освещенности в световом пятне и длительного срока службы.

- 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 оберегает осветитель от перегрева при длительном использовании.
- 23 цветные фильтры.

III. Способы применения

1. Установка батарей

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



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.

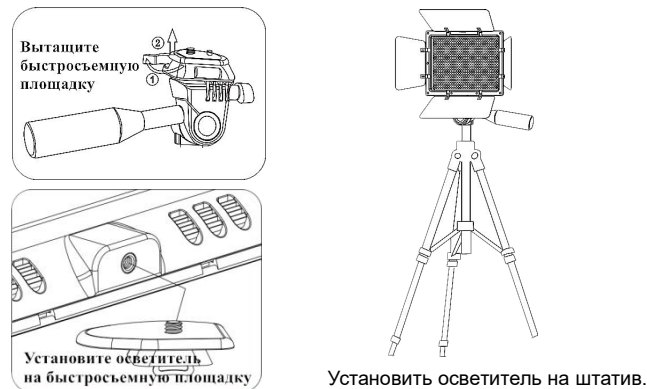
Пригодные батареи: Серия NP-F Sony
NP-F750 NP-F550 NP-F530 NP-F970 NP-F950 NP-F570 NP-F930/B
NP-F960 NP-F930 NP-F330 NP-F770 NP-F970/B NP-F950/B

Б. Нажмите кнопку блокировки батарей для снятия батарей.

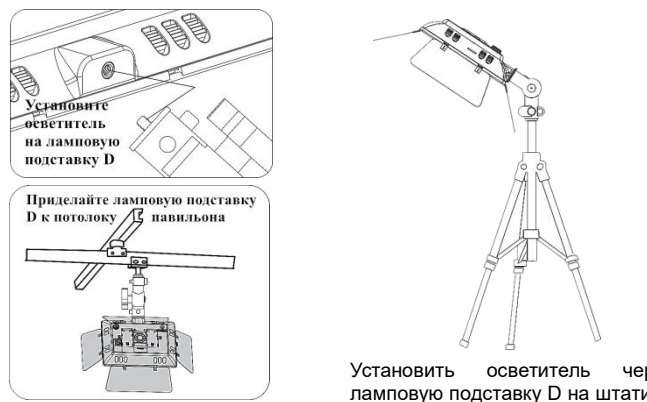


2. Можно установить осветитель по требованию, как ниже следует:

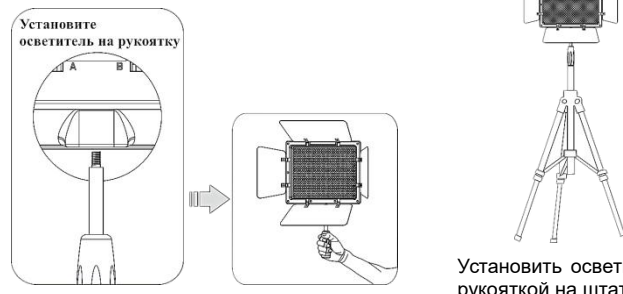
А. Установите осветитель на штатив.



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

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%.



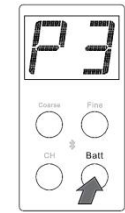
Режим точного регулирования

Режим неточного регулирования

4. Тестирование заряда батареи

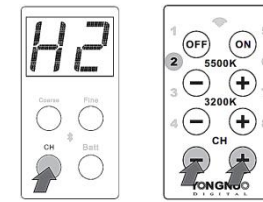
Нажмите кнопку тестирования заряда батареи [Batt], значение на ЖК-дисплее является уровнем заряда батарей. P1 - P9 значит 10% - 90%. Например, на рисунке слева уровень заряда батарей - 30%.

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



5. Переключение каналов

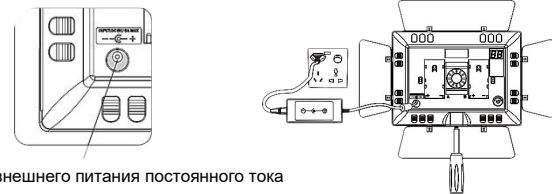
Нажмите кнопку переключения каналов [CH], на ЖК-дисплее отображается H1 - H8. Как на рисунке канал осветителя - H2, установите канал пульта ДУ в CH2, то можно через пульт управлять осветителем. Если у вас много осветителей, то можно разделить их на группы, и через пульт можно включать/выключать осветитель,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



6. 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 батареи). 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.



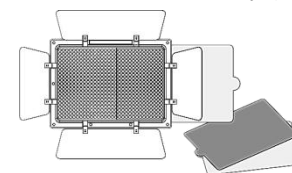
Разъем внешнего питания постоянного тока

7. Вентилятор

Встроенный вентилятор способствует теплоотдаче, действительно оберегает 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 теплоотдающие 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

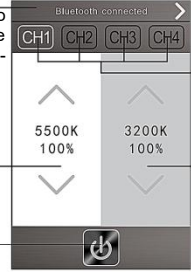
С помощью пульта ДУ можно дистанционно включать/выключать осветитель и регулировать яркость светодиодов. Эффективная дальность действия управления - 20 м..

VI. Дистанционное управление смартфоном

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:

Состояние подключения bluetooth:
Кликните на экран для ручного подключения bluetooth. После подключения индикатор bluetooth будет долго гореть.



Регулирование светодиодов 5500K:
Для регулирования протяните вверх или вниз или кличьте стрелки.

Кнопка выключателя питания осветителя.

Переключения каналов:
Для переключения протяните влево или кличьте. (Всего 8 каналов)

Регулирование светодиодов 3200K:
Для регулирования протяните вверх или вниз или кличьте стрелки. (Настоящий осветитель не поддерживает эту функцию.)

VII. Технические характеристики

Источник света:	900 светодиодов	Угол освещения:	55°
Цветовая температура:	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, рукоятка × 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 заряжены 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. Хуацянбэй, технопарк Сайгэ, корп. 2, кв. В509
Футянь р-он., г. Шэньчжэнь, Китай
Телефон: (086) 0755-8376 2488 Почта: service@hkyongnuo.com
Сайт: www.hkyongnuo.com / www.yongnuochina.com