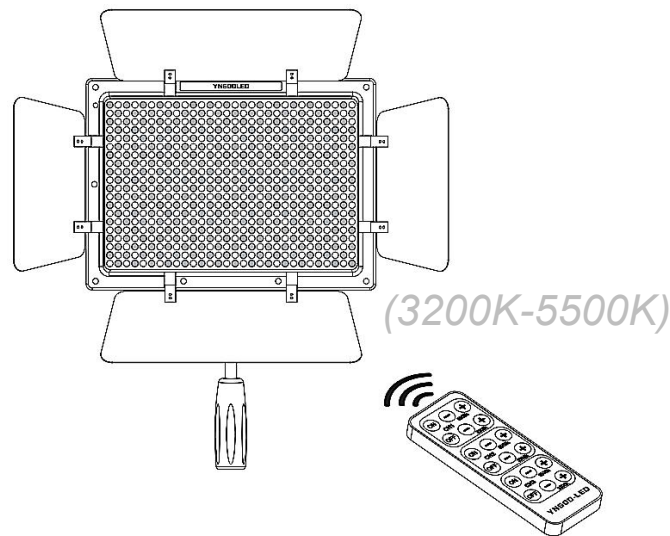


LED Светодиодный осветитель
Инструкция по эксплуатации

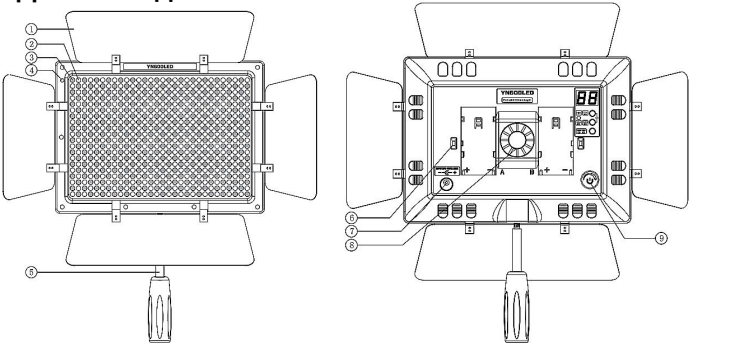


Благодарим за покупку изделия компании YONGNUO!

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

Настоящий осветитель состоит из 300 LED светодиодов 5500K и 300 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; Функция тестирования заряда батареи; Функция дистанционного управления яркостью групповых осветителей через пульт ДУ и другие мощные функции.

I. Детали изделия



1. Шторки-отражатели
2. LED светодиоды 5500K
3. LED светодиоды 3200K
4. Передний инфракрасный ресивер
5. Рукоятка
6. Кнопка блокировки батарей
7. Разъем внешнего питания постоянного тока
8. Вентилятор
9. Прерыватель питания / Ручка регулятора яркости
10. Цифровой ЖК-дисплей
11. Кнопка 1
12. Кнопка 2
13. Кнопка 3
14. Задний инфракрасный ресивер
15. Индикатор

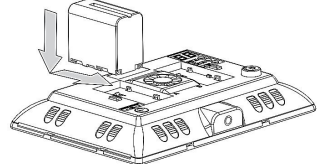
II. Описание функций

1. 300 LED светодиодов 5500K и 300 LED светодиодов 3200K позволяют добиться более высокой уровень яркости, можно регулировать цветовую температуру по вашему требованию (Значение от 3200K до 5500K).
2. Запатентованная технология привода светодиодов Компании YONGNUO, благодаря ей при съемке никогда не будут появляться волны, стробоскопические вспышки и другие явления.
3. Энкодер для настройки яркости. С помощью его можно регулировать яркость точно или неточно.
4. ЖК-дисплей. На нем значение отображается интуитивно.

5. Внешнее питание постоянного тока для длительного использования. (Адаптер питания приобретается отдельно).
6. Встроенный вентилятор способствует теплоотдаче, действительно защищает осветитель от перегрева при длительном использовании.
7. Многоканальный пульт дистанционного управления. С помощью его можно регулировать яркость и включать / выключать осветители для 3 групп.
8. 2 цветные фильтры.

III. Способы применения

1. Установка батарей
A. Вставьте батареи в специальный отсек и задвиньте в направлении, как показано на рисунке.
Если только вставить одну батарею, то 300 светодиодов работают. А если две, то работают все 600 светодиодов. (При установке одной батареи нельзя регулировать цветовую температуру).



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 90 минут. Если емкость - 2200 mAh, то примерно 40 минут. Если емкость - 5800 mAh, то примерно 130 минут. Выньте батареи, если не будет использоваться изделие.

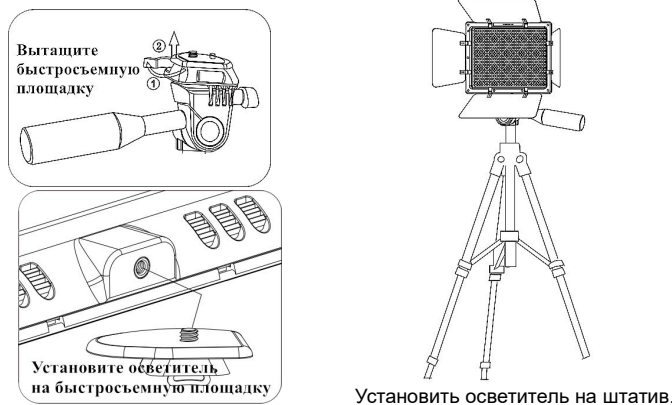
Пригодные батареи: Серия NP-F Sony
NP-F750 NP-F550 NP-F530 NP-F970 NP-F950 NP-F570 NP-F930/B
NP-F960 NP-F930 NP-F330 NP-F770 NP-F970/B NP-F950/B

B. Нажмите кнопку блокировки батарей для снятия батарей.

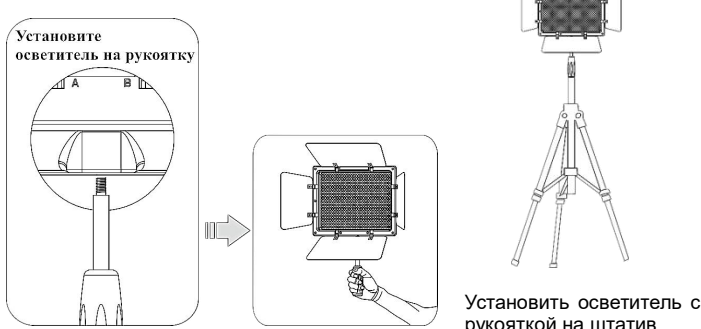


2. Можно установить осветитель по требованию, как ниже следует:

A. Установите осветитель на штатив.

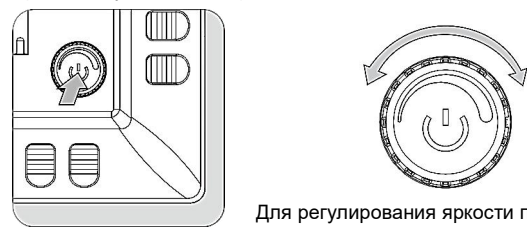


B. Держите осветитель в руках с помощью рукоятки.



3. Включение/выключение осветителя и регулирование яркости

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



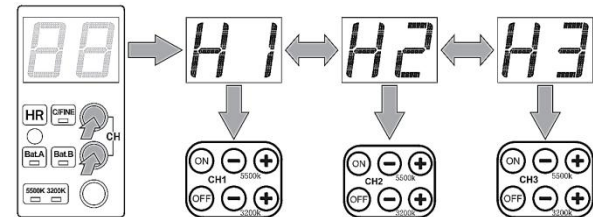
Для регулирования яркости поверните кнопку

B. Регулирование яркости.
Нажмите кнопку [C] для неточного регулирования яркости, единица - 10%, нажмите кнопку [Fine] для точного регулирования яркости, единица - 1%.

4. Тестирование заряда батареи
Нажмите кнопку 1 и индикатор [A] горит, значение на ЖК-дисплее является уровнем заряда батареи A. Нажмите кнопку 2, индикатор [B] горит, на ЖК-дисплее уровень заряда батареи B. P0 - P9 значит 0% - 90%. Например, на рисунке слева уровень заряда батареи A - 50%, уровень заряда батареи B - 90%.

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.

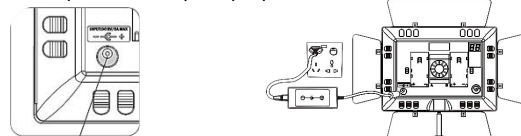
5. Переключение каналов
Нажмите кнопки 1, 2 вместе для переключения каналов, на ЖК-дисплее отображается H1 или H2 или H3. Если канал осветителя переключено - H2, то через кнопку на пульте ДУ - CH2 можно управлять осветителем. Если у вас много осветителей, то можно разделить их на группы, и через пульт можно включать/выключать осветитель, регулировать яркость для каждой группы осветителей. Групп не более 3.



Кнопки на пульте ДУ, когда на ЖК-дисплее отображается H1/H2/H3.

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 - 12 В, выходная тока - 5 А.

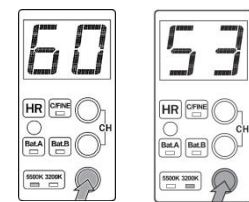
Если осветитель YN600L выходит из строя из-за использовании адаптера другой фирмы, то гарантийный срок прекращается.



Разъем внешнего питания постоянного тока

7. Настройка цветовой температуры
Нажмите кнопку 3 для настройки цветовой температуры.

Если нужно настроить цветовую температуру в 3200K, нажмите кнопку 3 и синий индикатор под 5500K горит, поверните энкодер в 00, потом вновь нажмите кнопку 3 и синий индикатор под 3200K горит, поверните энкодер для настройки яркости светодиодов 3200K. Настройте наоборот для настройки цветовой температуры 5500K. Для настройки цветовой температуры в 4350K, то настройте яркость светодиодов 3200K в 99, яркость светодиодов 5500K в 99. Для настройки цветовой температуры в другое значение, то регулируйте яркость светодиодов 3200K и 5500K по отношению.

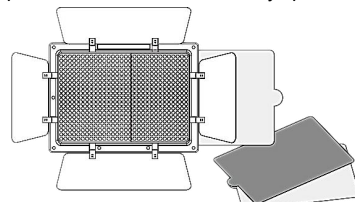


8. Вентилятор

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 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

1. С помощью пульта ДУ можно дистанционно включать/выключать осветитель и регулировать яркость светодиодов. Эффективная дальность действия управления - 8 м..

2. На пульте ДУ 3 группы каналов. Канал по умолчанию - CH1. Если у вас 3 YN600L, можно установить канал одного осветителя - H1, другие - H2, H3. Тогда через группу каналов - CH1 управлять первый осветитель, CH2 управлять второй, CH3 управлять третий. Можно регулировать яркость светодиодов по вашему требованию.

VI. Технические характеристики

Источник света:	600 светодиодов	Угол освещения:	55°
Цветовая температура:	3200-5500K	Эффективная дальность действия управления:	≤ 8 м.
Индекс цветопередачи:	≥90%	Совместимая батарейка	2 × NP-F
Выходная мощность:	36 Вт.	Внешнее питание	12 В. 5 А.
Люмен:	4680 лм.	Вес:	1260 г.
Средний срок службы:	50000 ч.	Размер	260×188×40 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.

VII. 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 8 м. от пульта ДУ.
Вентилятор иногда не работает.	Вентилятором управляет только осветитель. Нельзя его включать / выключать.	(Не требуются)
На ЖК-дисплее мигает [E1].	Значение напряжения внешнего питания слишком большое.	Высокое напряжение может вызвать неподдающееся ремонту повреждение осветителя. YN600LII поддерживает внешнее питание с питающим напряжением - 8 В и выходная тока - ≥ 5 А. Советуем купить внешнее питание постоянного тока Yongnuo для долго- временного использования.

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 Сайгэ, корп. 2, кв. B509
Футянь р-он., г. Шэньчжэнь, Китай
Телефон: (086) 0755-8376 2488 Почта: service@hkyongnuo.com
Сайт: www.hkyongnuo.com / www.yongnuochina.com