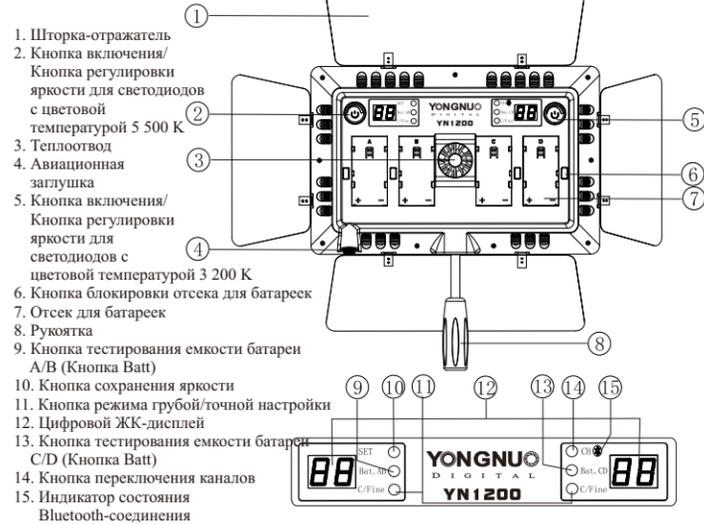


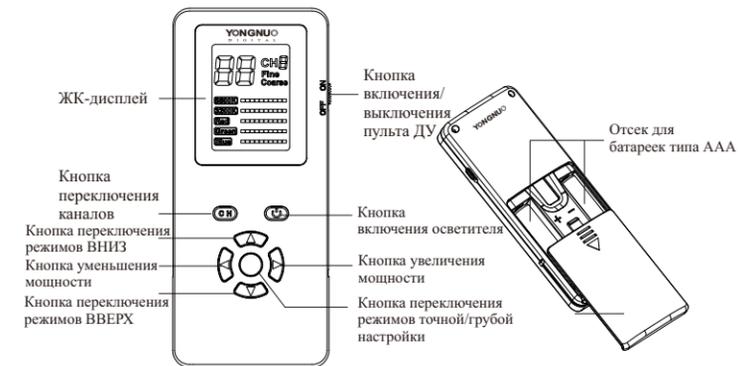
Перед использованием устройства внимательно прочтите данное руководство и тщательно изучите содержащуюся в нем информацию.

Обзор
Благодарим Вас за выбор светодиодного осветителя для видеосъемки YN1200 компании YONGNUO. Этот осветитель состоит из 600 светодиодов с цветовой температурой 3 200K и 600 светодиодов с цветовой температурой 5 500K. Модель YN1200 оснащена системой цифровой настройки с помощью двойного энкодера, что позволяет точно задавать значения параметров. Благодаря встроенному теплоотводу устройство может непрерывно работать в течение длительного периода. Панель мягкого света модели YN1200 оснащена функцией магнитного притяжения, что более удобно и эффективно. Осветителем YN1200 можно управлять дистанционно с помощью специального приложения на мобильном телефоне или посредством пульта ДУ, что позволяет настраивать светодиодный осветитель в соответствии со своими требованиями. Кроме того, в данный осветитель встроена возможность группировки по каналам связи.

I. Компоненты осветителя



Компоненты пульта ДУ



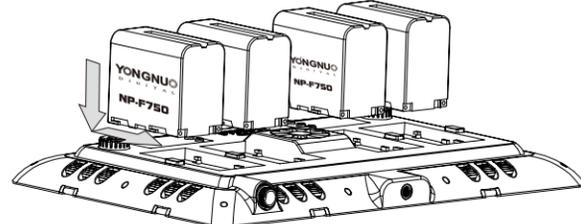
II. Знакомство с функциями устройства

1. Благодаря большой светодиодной панели осветитель подходит для всех видов съемки, что позволяет снимать в любое время и в любом удобном месте.
2. Осветитель YN1200 состоит из 600 светодиодов с цветовой температурой 5 500K и 600 светодиодов с цветовой температурой 3 200K с большим индексом цветопередачи. Эти светодиоды позволяют добиться высокой яркости при минимальном потреблении энергии.
3. На официальном сайте компании YONGNUO можно скачать специальное мобильное приложение. После его установки на мобильный телефон появляется возможность управлять осветителем дистанционно со своего телефона, считывать текущие значения силы света и канала связи, а также переключаться между 8 доступными группами.
4. Модель YN1200 оснащена новейшим многоканальным контроллером беспроводного управления, благодаря чему настройку силы света и включение осветителя можно выполнять не только посредством камеры. В то же время намного удобнее задавать силу света и выполнять включение осветителя для каждой из 8 групп в отдельности.
5. Осветитель YN1200 оснащен двумя сетевыми входами, т.е. может работать от батареек типа NP-F и внешнего источника питания, напряжением 19В и силой тока 5А.
6. В осветителе YN1200 используется запатентованная компанией Yongnuo технология управления с помощью светодиодов, что позволяет эффективно предупредить появление волн и стробоскопических вспышек.
7. На ЖК-дисплее осветителя отображается значение выходной мощности.
8. За счет запускаемого с помощью вентилятора процесса теплоотдачи в осветителе YN1200 решается проблема перегрева после длительного использования.
9. В комплект осветителя входит специальная рукоятка.

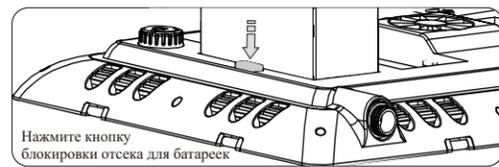
III. Способ применения

1. Установка батареек

а) Литиевая батарейка устанавливается в специальный отсек в направлении, указанном стрелками. Если вставлены 2 батарейки (батарейки А, В или С, D), то загорается только 600 светодиодов, и соответствующие функции выполняются в нормальном режиме. Если используются 4 батарейки (батарейки А, В, С и D), загорается 1 200 светодиодов.
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 100 минут съемки. Если осветитель не используется, извлеките из него батарейки.



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



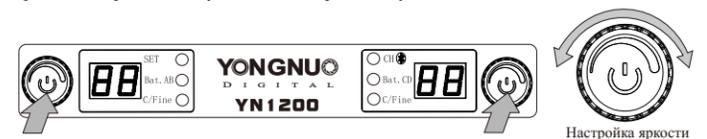
2. Внешний источник питания

Чтобы продлить время работы осветителя, можно подключить его к специальному источнику питания, выпущенному компанией YONGNUO. В этом случае необходимо подключить источник питания к соответствующему порту, повернуть и закрутить авиационную заглушку. Входное напряжение - 19В, сила тока - 5А. В случае поломки, вызванной использованием внешнего источника питания другой торговой марки, гарантийное обслуживание не предоставляется.

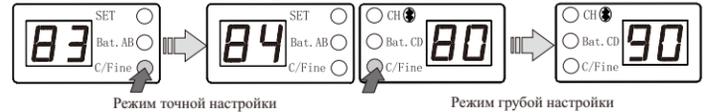


3. Запуск, выключение и настройка яркости

Прежде всего, вставьте в устройство батарейки или вставьте вилку в источник питания постоянного тока, а затем нажмите кнопку включения осветителя. Для увеличения яркости поверните кнопку включения вправо, для уменьшения - влево.

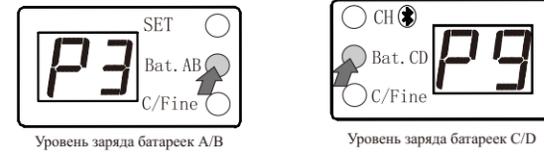


4. Кнопка переключения между режимами точной/грубой настройки
Модель YN1200 характеризуется двумя режимами настройки яркости: режим точной настройки и режим грубой настройки. Пользователям YN1200 рекомендуется использовать и тот, и другой режим. Переключение между режимами осуществляется кнопкой C/Fine. Если выбран режим грубой настройки, то погрешность установленного значения яркости составляет 10%. В случае выбора режима точной настройки погрешность составляет 1%.



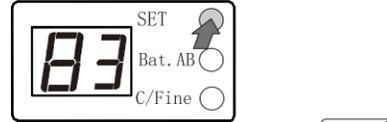
5. Проверка уровня заряда батареек

При нажатии кнопки тестирования уровня заряда батареек Bat. AB на ЖК-дисплее отображается емкость батареек A/B. При нажатии кнопки Bat. CD на дисплее отображается уровень заряда батареек C/D. На рисунке ниже емкость батареек A/B составляет 30%, а емкость батареек C/D - 90%.
Примечание: Результаты, полученные при низкой яркости, отличаются от значений, полученных при высокой яркости. Тестирование уровня заряда батареек позволяет определить время работы осветителя YN1200 при текущем значении яркости. В случае использования внешнего источника питания после нажатия кнопки тестирования уровня заряда батареек на дисплее отобразится значение "DC".



6. Кнопка памяти

а) Настроив на осветителе необходимую яркость и цветовую температуру, нажмите и удерживайте нажатой кнопку SET, до тех пор пока дисплей не мигает дважды. После чего заданные значения настроек будут успешно сохранены. Если необходимо изменить настройки и сбросить предыдущие значения, просто нажмите кнопку SET.
б) Чтобы обновить сохраненные значения, удерживайте кнопку SET нажатой в течение нескольких секунд.



7. Кнопка переключения каналов

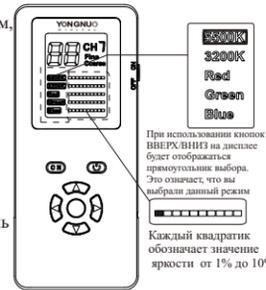
Задать необходимый канал связи можно нажатием кнопки CH. При этом на экране поочередно возникают значения от CH1 до CH8. Например, если для светодиодного осветителя выбран канал связи H2, и для пульта ДУ также задан канал связи CH2, то осветителем можно будет управлять дистанционно. Если вы работаете 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. (На ЖК-дисплее пульта ДУ может отображаться значение из диапазона CH1-CH8, обозначающее соответствующий канал связи. Переключение между каналами осуществляется нажатием кнопки CH).



8. Знакомство с пультом ДУ

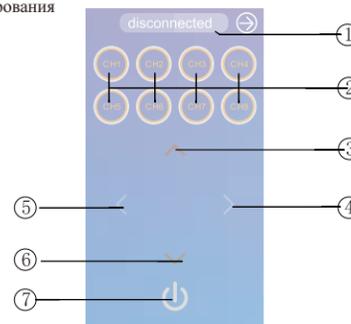
Пульт дистанционного управления снабжен ЖК-дисплеем, на котором отображается значение яркости. Возможные варианты использования:

- (1) Включите пульт ДУ и задайте на нем такой же канал связи, как и на осветителе.
 - (2) Используйте кнопки ВВЕРХ, ВНИЗ для перехода между режимами.
 - (3) Настройте яркость с помощью кнопок ВПРАВО/ВЛЕВО.
- Примечание: На текущий момент модель YN1200 не поддерживает RGB-функцию. Если необходим осветитель с поддержкой данной возможности, воспользуйтесь осветителем YN360 или YN600 RGB.



9. Дистанционное управление с помощью мобильного приложения

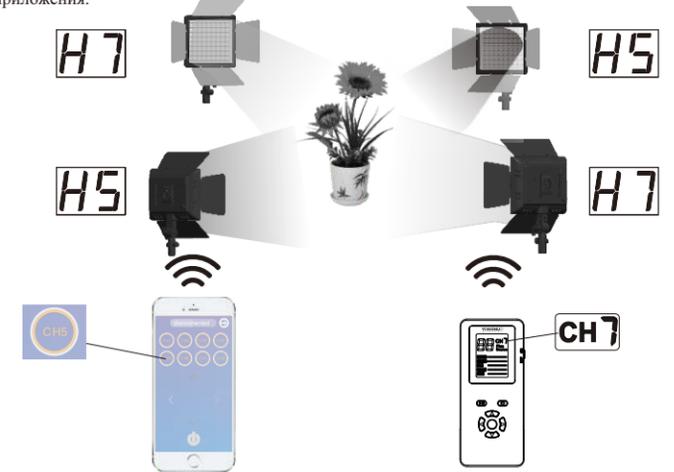
Осветитель YN1200 поддерживает возможность дистанционного управления через мобильный телефон (OC Android 4.3 и выше, Bluetooth 4.0, смартфон/iOS9.0, а также iPhone4S и выше). Приложение можно скачать на официальном сайте компании YONGNUO или загрузить посредством сканирования кода на упаковке.



Условные обозначения

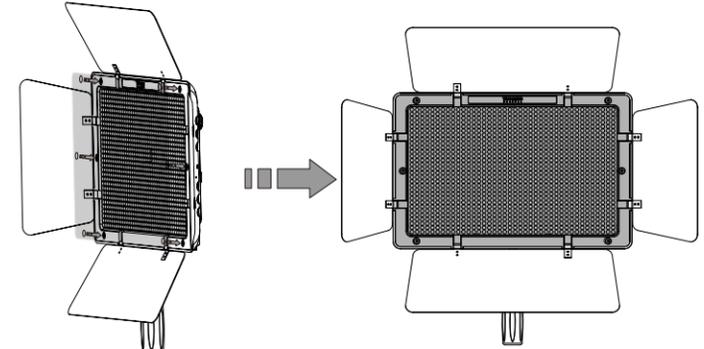
1. Bluetooth подключен или отключен
 2. Всего 8 каналов
 3. Кнопка увеличения яркости светодиодов с цветовой температурой 3 200K, для настройки - проведите по экрану вверх
 4. Кнопка увеличения яркости светодиодов с цветовой температурой 5 500K, для настройки - проведите по экрану вправо
 5. Кнопка уменьшения яркости светодиодов с цветовой температурой 5 500K, для настройки - проведите по экрану влево
 6. Кнопка уменьшения яркости светодиодов с цветовой температурой 3 200K, для настройки - проведите по экрану вниз
 7. Кнопка выключения осветителя
- Примечание: Приложение с цветовыми шаблонами предоставляется только для моделей YN360 и YN600 RGB.

10. Управляйте светодиодным осветителем в соответствии со своими нуждами: Беспроводное управление группой осветителей посредством пульта ДУ или мобильного приложения.



11. Фильтры цветовой температуры

В комплект светодиодного осветителя YN1200 входит один цветовой фильтр. Извлеките расположенный сзади цветовой фильтр и переставьте его вперед.
Примечание: Снимите фильтр цветовой температуры до того, как свернется шторка-отражатель.



12. Вентилятор

Модель YN1200 оснащена функцией автоматического запуска процесса теплоотдачи посредством включения вентилятора, что позволяет охладить осветитель после длительного использования, избежать износа люминофора и продлить срок службы осветителя. Вентилятор включается автоматически. Чтобы продлить срок службы осветителя, не останавливайте вентилятор принудительно и не препятствуйте прохождению воздуха в теплоотвод.

IV. Технические характеристики

Источник освещения	1 200 светодиодов	Угол освещения	55°
Цветовая температура	3200K-5500K	Источник питания	19 В, 5 А, постоянный ток
Индекс цветопередачи	≥95	Средний срок службы	50 000 часов
Мощность	72 Вт	Уровень освещенности	9 300 люмен
Вес	1680 г	Размеры	345x230x64 мм
Совместимые батарейки	4 литиевых батарейки NP-F750	Дальность приема сигнала с пульта ДУ	< 15 м

Комплект поставки: осветитель (1), рукоятка (1), руководство пользователя (1), сумка-переноска (1), пульт ДУ (1), цветные фильтры (2) Примечание: Если в комплекте отсутствует какой-либо компонент, свяжитесь с дилером.

V. Анализ ошибок и устранение неполадок

Во время использования осветителя могут возникнуть следующие проблемы:

Описание	Причина	Решение проблемы
Прибор не запускается после нажатия кнопки включения	Низкий заряд батареек	Вставьте новые батарейки или подключите внешний источник питания
	Повреждена 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
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

Производитель: ShenZhen YongNuo Photographic Equipment Co. Ltd.
Адрес: 2-B509 Saige Science & Technology Park, North Huaqiang Rd, Futian District, Shenzhen, China
Тел.: 0755-8376 2448
Веб-сайт: www.hkyongnuo.com
Адрес завода-изготовителя: 4/F, East Building 2, Dongjiongxing Technology Park, East Huaning Road, Dalang Street, Longhua District, Shenzhen, China