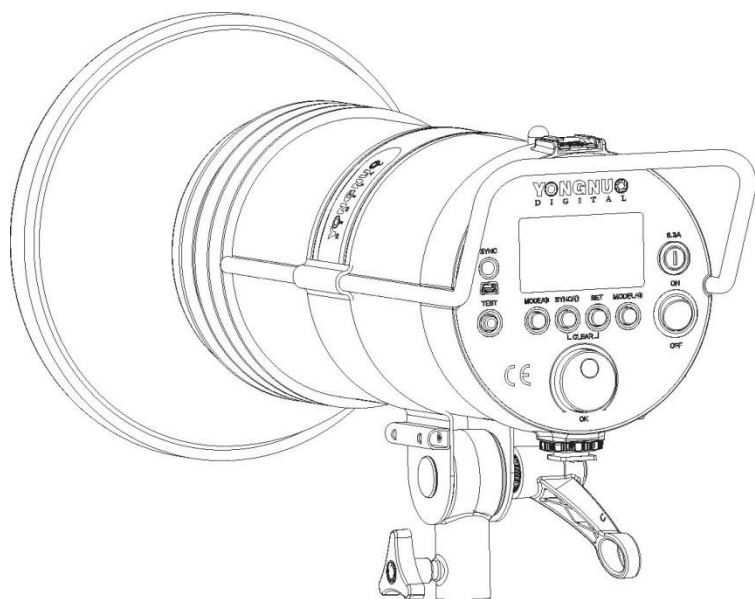


Профессиональная
студийная вспышка
YN300W



**Руководство
пользователя**

Краткое вступление

Благодарим Вас за выбор студийной вспышки YONGNUO YN300W.

Пожалуйста, перед эксплуатацией внимательно прочтите это руководство для ознакомления с характеристиками, функциями изделия, а также особенностями обслуживания, ухода за ним и т.д. В дальнейшем рекомендуем использовать данное руководство для справки.

Особенности изделия:

- Точный контроль IGBT.
- Большой ЖК-дисплей.
- Поддержка ручного режима и режима ЕТТL.
- Поддержка ведомой вспышки с помощью беспроводной оптической передачи.
- Поддержка S1 и S2 ведомой вспышки.
- Запуск через интерфейс синхронизации, быстрая установка горячего башмака и управление светом.
- Быстрая плавная регулировка мощности вспышки.
- Поддержка синхронизация по первой и второй шторке.
- Поддержка FEC и FEB.
- Обновление прошивки посредством USB.
- Поддержка режима пропорционального моделирующего света, режима синхронизации и пользовательского режима.
- Механизм множественной защиты.

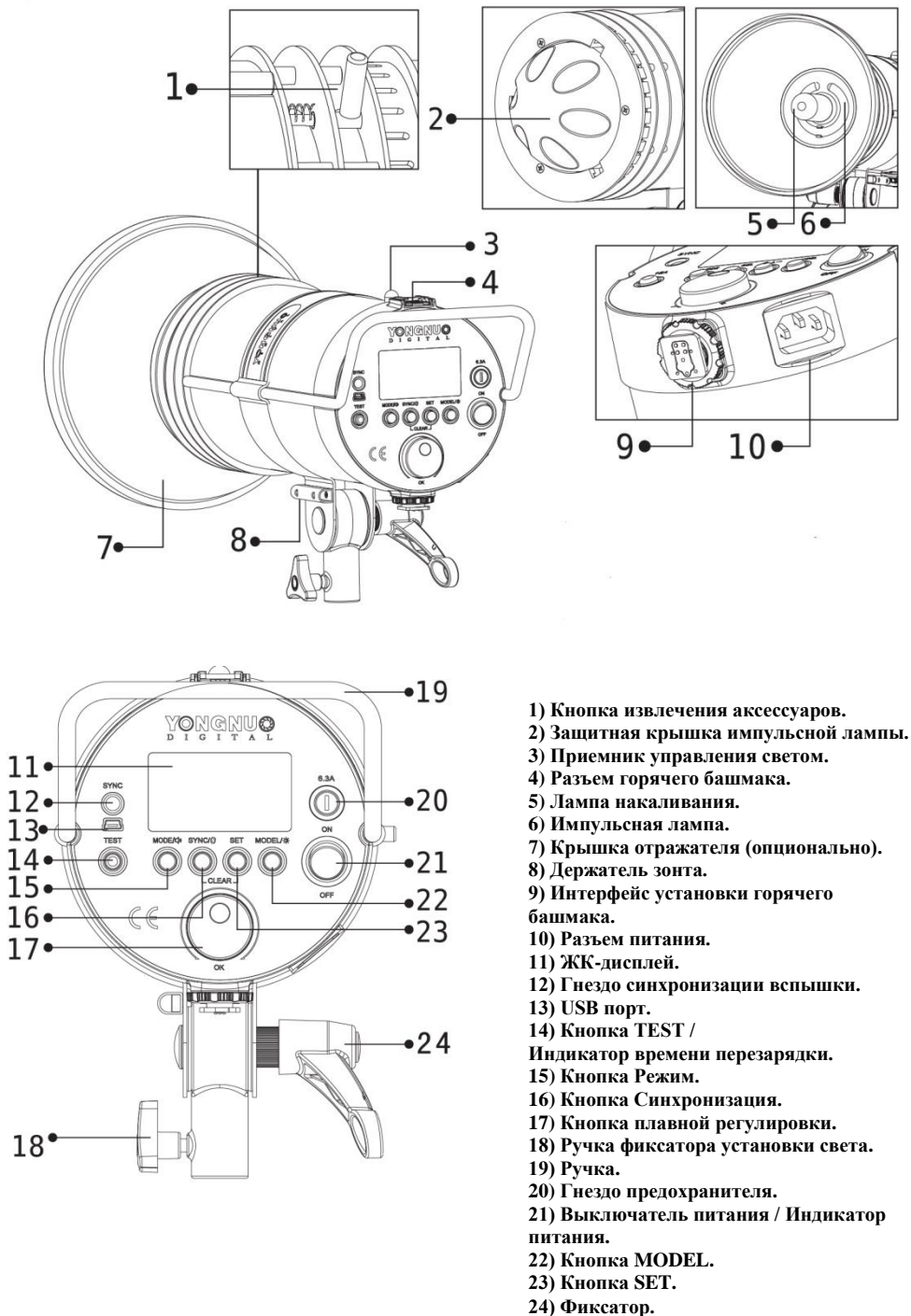
Меры предосторожности

- Перед первым использованием этого изделия, пожалуйста, убедитесь, что корпус устройства не поврежден и запирающее устройство безопасно. Пожалуйста, снимите защитную крышку импульсной лампы и убедитесь, что колба лампы надежно закреплена.
- Перед эксплуатацией убедитесь, пожалуйста, что рабочее напряжение соответствует табличке на этом изделии.
- Данное изделие должно быть подключено к заземленной линии питания и заземленной розетке. Пожалуйста, не дергайте провода и не используйте поврежденные кабели.
- При установке и соединении аксессуаров, пожалуйста, не отключайте питание.
- Это изделие должно использоваться в проветриваемом помещении. Пожалуйста, при эксплуатации изделия, убедитесь, что отверстие тепловыделения не заблокировано.
- При использовании данного изделия, пожалуйста, не прикасайтесь к импульсной лампе, отражателям и другим нагревающимся компонентам, так как это может привести к ожогам.
- Запрещено касаться данного изделия мокрыми руками, а также устанавливать и использовать данное устройство там, где оно может подвергаться воздействию влаги.
- Не используйте это изделие в местах возможного контакта с горючими и взрывоопасными веществами.
- Техническое обслуживание и ремонт данного изделия должны осуществляться техническим персоналом нашей компании или персоналом по техническому обслуживанию, уполномоченным нашей компанией. Непрофессиональный ремонт этого изделия может привести к поражению электрическим током или другим несчастным случаям.
- Пожалуйста, извлеките вилку из электросети перед чисткой, обслуживанием или заменой предохранителя или лампы.
- Пожалуйста, храните это изделие вдали от детей.

Техническое обслуживание и уход

- Пожалуйста, содержите импульсную лампу вспышки и рефлектор в чистоте. Если на импульсной лампе вспышки или рефлекторе свете имеется загрязнение, пожалуйста, удалите его с помощью безводного спирта. Пожалуйста, не прикасайтесь к импульсной лампе вспышки или рефлектору непосредственно руками.
- Пожалуйста, отключите питание перед сменой отражателя. Характеристики отражателя должны быть выбраны и использоваться в строгом соответствии с руководством по эксплуатации. В противном случае это может привести к повреждению изделия.
- Пожалуйста, извлеките вилку из электросети, если изделие длительное время не используется.
- Если это изделие необходимо хранить или перевозить, пожалуйста, снимите отражатель и установите защитную крышку на головку вспышки.

Комплектация

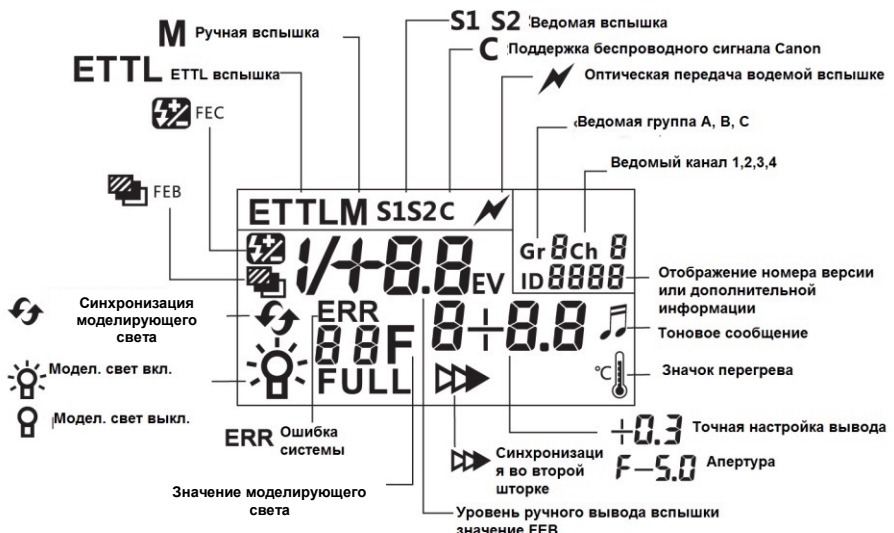


- 1) Кнопка извлечения аксессуаров.
- 2) Защитная крышка импульсной лампы.
- 3) Приемник управления светом.
- 4) Разъем горячего башмака.
- 5) Лампа накаливания.
- 6) Импульсная лампа.
- 7) Крышка отражателя (опционально).
- 8) Держатель зонта.
- 9) Интерфейс установки горячего башмака.
- 10) Разъем питания.
- 11) ЖК-дисплей.
- 12) Гнездо синхронизации вспышки.
- 13) USB порт.
- 14) Кнопка TEST / Индикатор времени перезарядки.
- 15) Кнопка Режим.
- 16) Кнопка Синхронизация.
- 17) Кнопка плавной регулировки.
- 18) Ручка фиксатора установки света.
- 19) Ручка.
- 20) Гнездо предохранителя.
- 21) Выключатель питания / Индикатор питания.
- 22) Кнопка MODEL.
- 23) Кнопка SET.
- 24) Фиксатор.

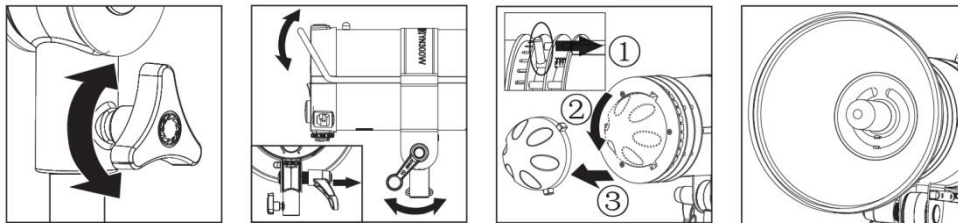
Краткое описание компонентов

- 1) Кнопка извлечения аксессуаров:** Нажмите кнопку для подключения или извлечения аксессуаров головки вспышки (таких как крышка отражателя или защитная крышка импульсной лампы).
- 2) Защитная крышка импульсной лампы:** Когда это изделие хранится или транспортируется, для защиты используется защитная крышка импульсной лампы.
- 3) Приемник оптического контроля:** Приемник оптического контроля в режиме оптического управления.
- 4) Разъем горячего башмака:** Разъем горячего башмака используется для защиты беспроводного триггера или других аксессуаров.
- 5) Лампа накаливания:** E27 150W.
- 6) Импульсная лампа:** 300W.
- 7) Крышка отражателя (опционально):** Для отражения света.
- 8) Держатель зонта:** Держатель зонта используется для установки отражающего зонта или зонта мягкого света.
- 9) Интерфейс установки горячего башмака:** Беспроводной трансивер TTL или проводное соединение TTL подключаются к вспышке через интерфейс установки горячего башмака.
- 10) Разъем питания:** Для подключения шнура питания переменного тока.
- 11) ЖК-дисплей:** Текущий рабочий статус, функции и мощность вспышки и т.д. будут отображаться на экране ЖК-дисплея.
- 12) Разъем синхронизации вспышки:** Для подключения кабеля триггера с камерой или беспроводным приемопередатчиком и для совместного использования и синхронизации с камерой.
- 13) USB порт:** Программно-аппаратные средства вспышки могут быть повышены путем подключения вспышки к компьютеру с помощью USB-порта.
- 14) Кнопка TEST / Индикатор времени перезарядки:** Этот индикатор горит зеленым светом, когда вспышка заряжается и красным, когда зарядка завершена. Нажмите кнопку [TEST] для проверки вспышки.
- 15) Кнопка MODE:** Кнопка режимов вспышки, кнопка коротких звуковых сигналов.
- 16) Кнопка SYNC:** Функция синхронизации затвора и моделирующего света. Функция синхронизации устанавливается при нажатии кнопки [SYNC].
- 17) Кнопка плавной регулировки:** При вращении кнопки вправо или влево или при нажатии кнопки, вы можете быстро настроить мощность вспышки, мощность моделирующего света и т.д.
- 18) Фиксатор установки света:** Регулятор блокировки используется для обеспечения установки вспышки.
- 19) Ручка:** Держать за ручку удобнее.
- 20) Гнездо предохранителя:** 250В Т6.3А.
- 21) Индикатор включения питания/Мощность:** Когда переключатель питания установлен в положение ON, вспышка включена и световой индикатор горит; когда переключатель питания установлен в положение OFF, вспышка выключена.
- 22) Кнопка MODEL:** Нажмите кнопку [MODEL] чтобы включить или выключить моделирующий свет и выбрать режим моделирующего света.
- 23) Кнопка SET:** При нажатии кнопки [SET] вы можете установить различные параметры этой вспышки.
- 24) Фиксатор:** Фиксатор используется для настройки и фиксации угла наклона корпуса вспышки.

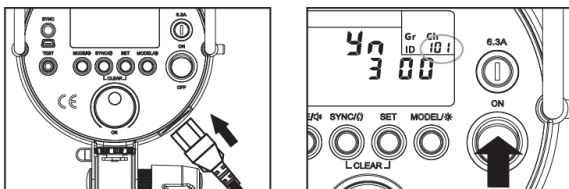
ЖК дисплей



Перед использованием – закрепить и установить

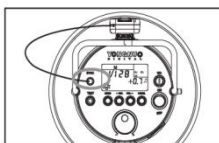


- 1. Закрепите вспышку:** Установите вспышку в держатель света и закрепите ее при помощи винтов на держателе света.
- 2. Отрегулируйте угол головки вспышки:** Отрегулируйте угол корпуса и закрутите ручку, чтобы зафиксировать угол.
- 3. Установка (удаление) аксессуаров:** Нажмите кнопку удаления аксессуаров, поверните и снимите защитную крышку импульсной лампы, а затем установите крышку рефлектора (опциональный аксессуар) на головку вспышки.
- 4. Установите моделируемый свет.**



- 5. Подключите питание:** Подключите линию питания к вилке.
- 6. Включите питание:** При установке переключателя питания в положение ON, вспышка включена, световой индикатор и экран загораются. На экране появится номер текущей версии. Когда индикатор перезарядки питания загорается зеленым цветом, это указывает, что вспышка заряжается; когда индикатор перезарядки питания загорается красным цветом, это указывает, что зарядка завершена и вспышка готова.

Перед использованием – выберите режим запуска



1) Запуск посредством интерфейса синхронизации.

Используйте камеру или универсальный беспроводной триггер синхронизации вспышки, используя интерфейс синхронизации 6,35мм. Поддерживаемый режим вспышки: M.

2) Запуск посредством контроля света.

A: Используйте вспышку, чтобы запустить синхронно (S1, S2)

Поддерживаемый режим вспышки: M

B: Запуск со вспышкой в режиме главной (оптическая передача)

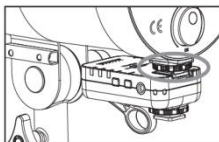
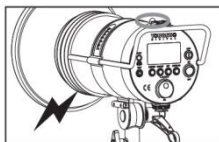
Поддерживаемый режим вспышки: ETTL, M.

3) Запуск посредством установки горячего башмака.

A: Рекомендуется использовать YN622C (заказывается дополнительно) с беспроводной системой запуска вспышки 2.4G E-TTL.

B: Использовать ETTL удлинитель.

Поддерживаемый режим вспышки: ETTL, M.



Базовые операции

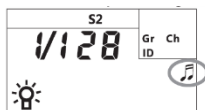
1. Кнопки управления:

Компонент	Управление
Переключатель питания	Когда переключатель питания установлен в положение ON, вспышка включена и загорается индикатор; Вспышка выключается при переключении на OFF.
MODE	Кратковременное нажатие на эту кнопку – переключение режима вспышки между ETTL, M, оптической передачей, S1 и S2. При нажатии и удержании этой кнопки, будет активирован или деактивирован короткий звуковой сигнал.
SYNC	С кратковременным нажатием на эту кнопку, вспышка будет переключаться между первой и второй шторкой. После включения моделируемого света, нажмите и удерживайте эту кнопку, чтобы включить или выключить функцию синхронизации моделирующего света.
SET	Кратковременное нажатие на эту кнопку обеспечивает настройку каждого режима или выбора других параметров (например, канала или группы в режиме оптической передачи, FEB, E-TTL, индикатора питания и т.д.).
MODEL	Кратковременное нажатие на эту кнопку включает или выключает моделирующий свет; Нажмите и удерживайте эту кнопку, чтобы выбрать режим моделирующего света (пропорциональная/пользовательская мощность).
Кнопка плавной регулировки	Используется для установки различных параметров. Параметры будут снижены при вращении этой кнопки влево и увеличены при вращении этой кнопки вправо. Сохранить и выйти из программы настройки параметров, можно нажав на эту кнопку.
Кнопка тестирования	Используется как кнопка тестирования и индикатор времени перезарядки. Когда вспышка заряжается, индикатор загорится зеленым цветом; когда зарядка завершена, она загорится красным цветом. Нажатие этой кнопки тестирует вспышку.

* Нажмите любую кнопку. Подсветка экрана загорится на несколько секунд.

2. Тоновые сообщения:

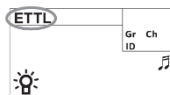
Нажмите и удерживайте кнопку [MODE], чтобы активировать короткий звуковой сигнал. В зависимости от рабочего состояния, вспышка издает различные звуки.



Форма звука	Значение	Действие
Двойной сигнал	Успешное выключение вспышки	Нормально
Длинный сигнал	Зарядка завершена	Нормально
Двукратный тройной сигнал	Вспышка в состоянии защиты от перегрева и временно заблокирована	Подождите, пока значок защиты от перегрева не исчезнет
Частый короткий сигнал	Перезарядка вспышки ненормальна, включена защита от перенапряжения	Перезагрузите вспышку. Если проблема не устранена, свяжитесь с нами.

Действия

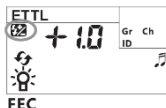
1. E TTL: E TTL авто режим поддержки FEB, FEC, синхронизации второй шторки, фиксация экспозиции, посещение меню камеры Canon и т.д.



1.) Установка режима вспышки, <E TTL>

Кратковременным нажатием [MODE], режим вспышки будет установлен в качестве <E TTL>.

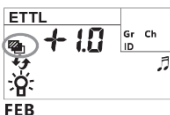
2.) E TTL компенсация экспозиции вспышки (FEC): FEC диапазон вспышки составляет от -3 до +3. Это помогает настроить значение FEC с шагом 1/3f в пределах от -3 до +3.



Настройка FEC

Установите значение FEC, вращая [Кнопку плавной регулировки].

3.) E TTL брекетинг экспозиции вспышки (FEB): FEB диапазон вспышки составляет от 0 до 3. Поддерживается установка значений FEB с шагом 1/3f в диапазоне от 0 до 3.

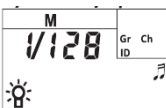


1.) Нажмите кнопку [SET] и на экране появится <[иконка] >.

2.) Поверните [Кнопку плавной регулировки] вправо, чтобы установить значение FEB.

В режиме E TTL нажмите кнопку [SET], чтобы переключить и настроить FEC или FEB. При совместном использовании с FEC, экран будет отображать значение суперпозиции FEC и FEB в соответствии с последовательностью брекетинга экспозиции вспышки.

2.M: Ручной режим вспышки. Диапазон мощности вспышки составляет 1/128 ~ 1/1, который может быть скорректирован с шагом в 1/3 f.



1.) Установите режим вспышки <M>.

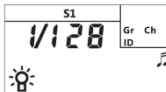
Кратко нажмите кнопку [MODE], чтобы установить режим вспышки <M>.

2.) Установите мощность вспышки.

Отрегулируйте интенсивность вспышки, вращая кнопку вправо или влево.

3.S1/S2 режим: режимы ведомой вспышки S1 и S2 подходят для использования в состоянии ручной вспышки и TTL соответственно.

Когда используется вспышка в этих двух состояниях, выходная мощность должна быть отрегулирована на том же уровне, как в вспышке в режиме M.



Кратко нажмите кнопку [MODE], чтобы установить режим вспышки <S1> или <S2>.

Режим S1: вспышка будет срабатывать одновременно с главной вспышкой, установленной в качестве основной в режиме S1. Основная вспышка должна быть установлена в режиме ручной вспышки.

Режим S2: режим S2 также называется "режим отмены предварительной вспышки". Предварительная вспышка будет игнорировать сигналы от TTL вспышки, и это дает возможность основной вспышке работать в режиме TTL.

! При использовании вспышки в режиме S1 / S2, функции подавления

эффекта красных глаз, управление в режиме команд и беспроводной режим главной вспышки будут отключены.

Действия

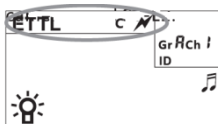
4. Беспроводная ведомая вспышка: Светопрпускание

Вспышка поддерживает съемку посредством беспроводной ведомой вспышки (оптическая передача). Эта операция требует от главной вспышки наличия функции оптической передачи и возможность настройки режима главной вспышки.

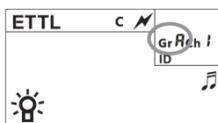
Поддерживаемый режим вспышки: E TTL, M;

Поддерживаемый канал связи: 1,2,3,4;

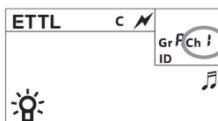
Поддерживаемые устройства: YN568EX II, 580EX (II), 600EX (RT), встроенная вспышка 7D, 60D, 600D или другие.



1). Установите режим оптической передачи вспышки, <⚡>.
Кратко нажмите кнопку [MODE] до появления на экране значка, отображающего режим вспышки <⚡>.



2). Установите группы <Gr>
Кратко нажмите кнопку [SET], пока не замигает параметр <Gr>, затем поверните [Кнопку плавной регулировки], чтобы установить группы.



3). Установите каналы <Ch>
Кратко нажмите кнопку [SET], пока не замигает параметр <Ch>, затем поверните [Кнопку плавной регулировки], чтобы установить каналы.

4) Установка управления главного устройства.

Установите режим вспышки для каждой группы на главном устройстве управления. Подробная информация об использовании главного устройства управления, приведена в соответствующих разделах инструкции по эксплуатации.

Параметры настройки на экране изменятся после завершения обновления.

5. Настройки моделирующего света

Функции моделирующего света, такие как пропорциональное регулирование моделирующего света, пользовательская интенсивность моделирующего света и функции синхронизации моделирующего света могут быть использованы в любых режимах работы вспышки.



ФУНКЦИЯ ПРОПОРЦИОНАЛЬНОЙ НАСТРОЙКИ

1) Включение моделирующего света.

Кратковременно нажмите кнопку [MODEL], моделирующий свет будет включен или выключен. По умолчанию используется функция пропорциональной настройки моделирующего света. В ручном режиме вспышки моделирующий свет будет меняться вместе с выводом вспышки.

2) Пользовательская интенсивность моделирующего света.

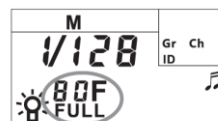
Нажмите и удерживайте кнопку [MODEL], чтобы отобразить пользовательскую интенсивность моделирующего света. Кратко нажмите кнопку [SET] и поверните [Кнопку плавной регулировки] чтобы изменить значение интенсивности (10-80F). Если моделирующий свет горит на полную мощность, на экране будет отображаться <FULL>. Когда модификация будет завершена, нажмите кнопку [Кнопка плавной регулировки], чтобы сохранить и выйти.

3) Функция синхронизации моделирующего света.

Нажмите и удерживайте кнопку [SYNC], чтобы включить функцию синхронизации. Если вспышка мигает, функция синхронизации моделирующего света отключена. Восстановление произойдет после завершения перезарядки вспышки, и моделирование будет нормализовано после нажатия и удержания кнопки [SYNC].

• В режиме оптической передачи M, после установки мощности вспышки в камере, интенсивность моделирующего света будет меняться

пропорционально мощности вспышки.



ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКАЯ ИНТЕНСИВНОСТЬ



ФУНКЦИЯ СИНХРОНИЗАЦИИ

Действия

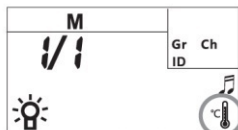
6. Защита вспышки от перегрева.

Для продления срока службы вспышки система ограничивает ведущее число вспышки следующим образом:

1). Когда вспышка работает на полную мощность в режиме М, если ведущее число составляет более 30 раз в 5 минут, защита от перенапряжения будет активирована автоматически. Вспышка вернется в нормальное состояние после остановки работы в течение 5 минут.

2). При работе в режиме ETTL, вспышка будет вычислять максимальное количество вспышек в соответствии с фактическим выводом вспышки.

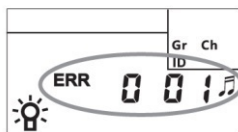
• Если срабатывает механизм защиты от перегрева, на экране вспышки появляется значок «перегрева», и звуковое сообщение. Вспышка блокируется и мигает. Механизм защиты от перегрева будет активен, пока не исчезнет значок защиты от перегрева. После этого нормальная работа вспышки будет восстановлена.



ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРЕВА

7. Защита от перенапряжения.

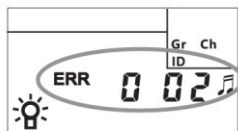
В ходе съемки, если внутреннее напряжение вспышки становится высоким, автоматически срабатывает механизм защиты от перенапряжения. На экране появится значок ERR и код ошибки 0x01. В это время вспышка должна быть перезаряжена. Если ненормальное состояние по-прежнему сохраняется, пожалуйста, обратитесь к производителю.



ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ

8. Нарушение процесса перезарядки.

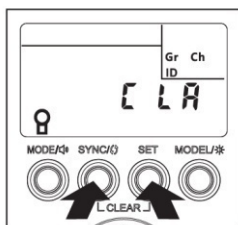
В ходе съемки, если время перезарядки питания вспышки составляет более 5 секунд, такое состояние перезарядки будет автоматически определено системой как ненормальное. На дисплее отображается значок ERR и код ошибки 0x02. В это время, вспышка должна быть перезапущена. Если ненормальное состояние не устранено, пожалуйста, обратитесь к производителю.



НАРУШЕНИЕ ПРОЦЕССА ПЕРЕЗАРЯДКИ

9. Восстановление заводских настроек.

Нажмите [SYNC] кнопку и кнопку [SET] одновременно, пока на экране не отобразится CLA. В таком случае настройки вспышки будут сброшены до значений по умолчанию.



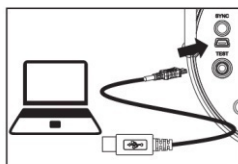
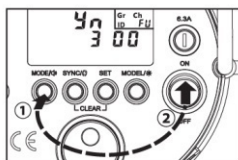
10. Обновление прошивки USB.

1) Посетите официальный сайт YONGNUO (<http://www.hkyongnuo.com>), чтобы загрузить драйверы обновления встроенного программного обеспечения и прошивки последней версии.

2) Отключите питание, и одновременно удерживая кнопку <MODE>, включите питание вспышки обратно. На экране появится интерфейс, указывающий доступные обновления прошивки.

3) Подключите вспышку к ПК с помощью кабеля mini-USB (не входит в комплект).

4). Следуйте советам программного обеспечения до конца обновления прошивки.



Устранение неисправностей

1. Индикатор питания не загорается.

Проверьте разъем питания и соединение с электрической сетью. Проверьте состояние предохранителя.

2. Вспышка не вспыживает.

Проверьте правильность режима запуска вспышки. Проверьте состояние кабеля синхронизации, если он используется. Убедитесь в отсутствии помех, если используется приемник оптического управления. Проверьте надежность установки горячего башмака.

3. Моделируемый свет не загорается.

Проверьте, активен ли моделируемый свет. Проверьте лампу накаливания на предмет повреждений и надежность крепления.

4. Неправильная экспозиция изображений.

Проверьте, являются ли значения настройки выдержки, диафрагмы и ISO камерой близкими к граничным значениям вспышки.

Спецификация

Модель: Студийная вспышка YN300W

Мощность вспышки: 300W

Ведущее число: ISO-100 58M

Цветовая температура: 5500K-6700K

Напряжение питания: AC185-265V 50Hz

Предохранитель: 250V T6.3A

Лампа: E27 220V 150W

Напряжение синхронизации: DC3.3V

Время перезарядки: 0.1-0.6с

Продолжительность вспышки: 1/33000с - 1/800с

Регулирование мощности: 1/1-1/128

Режим моделирования света: синхронизация, пропорциональный режим, пользовательский режим, спящий режим.

Режим вспышки: ETTTL, M, оптическая передача Canon, S1, S2

Внешний интерфейс: горячий башмак, порт ПК, USB-порт

Метод запуска: через интерфейс синхронизации, установку горячего башмака или управление светом.

Размеры: 312x156x391мм

Вес: 3,4 кг

Комплектность: вспышка (1), лампа накаливания (1), провод 5м (1), гарантийный талон (1).

Функции, указанные в этом руководстве, базируются на результатах тестов, проведенных нашей компанией. Дизайн и спецификация изделия могут быть изменены без предварительного уведомления.

Логотип YONGNUO в данном руководстве является зарегистрированным товарным знаком SHENZHEN YONGNUO PHOTOGRAPHY EQUIPMENT Co., Ltd в Китае или/и других странах (регионах). Все остальные торговые марки являются собственностью их владельцев.

Если у вас есть какие-либо вопросы по использованию или обслуживанию данного изделия, пожалуйста, обращайтесь к нам!

Дилер: ShenZhen YongNuo Photographic Equipment Co., Ltd

Add: A511,5/F, Building 2, Saige Science and Technology Park, North of Huaqiang Road, Futian, , ShenZhen, China

TEL: (86)0755-8376 2448 FAX: (86)0755-8376 2765 Web: www.hkyongnuo.com After-sales Service TEL: 400-0013-88

