

Макро вспышка Yongnuo YN-14EX для Canon Руководство пользователя



1. Предупреждение

Всегда предохраняйте вспышку от попадания дождя и сырости во избежание возгорания или удара электротоком.

Следите за правильной полярностью батарей при установке в фотовспышку.

Никогда не направляйте вспышку с близкого расстояния в глаза - это может вызвать повреждение роговицы глаз.

Во всех нижеизложенных случаях прекратите использование фотовспышки:

- Если изделие упало или получило сильный удар, и это могло отразиться на работе электронных компонентов внутри.
 - Если внутри появилась едкая жидкость вследствие протечки батареек и необходимо вынуть батарейки и тщательно протереть батарейный отсек
 - Если у вспышки появился странный запах или дым или имеется сильный нагрев.
- Запрещается самостоятельно разбирать и собирать вспышку во избежание поражения электротоком.
- Если вспышка долго не используется, выньте из нее батарейки (аккумуляторы).

2. Возможности вспышки

1. Поддержка режима ведущей TTL вспышки: компенсации экспозиции FEC, компенсации брекетинга FEB, синхронизация по задней шторке, блокировка экспозиции, моделирующий свет, доступ к настройкам из меню фотокамер Canon.
2. Двухламповая кольцевая макровспышка: поддержка изменения ведущего числа, настройка параметров ламп вместе или по отдельности, что позволяет создавать эффекты с теньями.
3. Большой дисплей: удобство контроля за управлением, легкость и наглядность настроек
4. Подсветка автофокуса: применение светодиодной лампы облегчает процесс фокусировки
5. Стандартный PC порт для синхронизации.
6. Поддержка объективов с диаметром фильтра 52/58/67/72 мм.
7. Система звуковых подсказок сигнализирует о различных режимах работы и настройках вспышки, может быть отключена.
8. Быстрая перезарядка: полная зарядка вспышки происходит через 3 с. после срабатывания, даже без использования «свежих» батареек время перезарядки не превышает 4~5 с.
9. Использование внешних источников питания существенно расширяет возможности использования вспышки.
10. Автоматическое сохранение настроек: текущие настройки автоматически сохраняются, что облегчает последующее использование вспышки

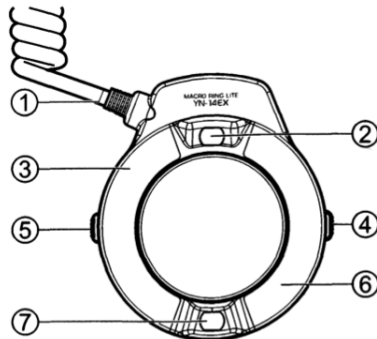
3. Быстрый старт

Если Вам некогда читать полное руководство - мы предлагаем вам просмотреть эту главу.

1. Пожалуйста старайтесь избегать частого интенсивного использования вспышки на полной мощности - этим вы серьезно продлите срок ее службы.
2. Вы можете понять все функции каждой кнопки, нажимая их и увидев, что получается.
3. Нажимайте [Вверх][Вниз][Влево][Вправо] для быстрого изменения текущих параметров текущего режима работы Для установки некоторых параметров надо нажать дополнительно [ОК] кнопку в центре кнопочного блока.

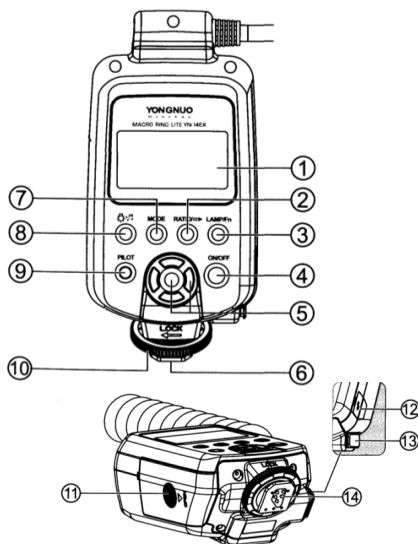
4. Компоненты вспышки и описание

Модуль



1. Соединительный кабель
2. Верхняя подсветка AF
3. Импульсная лампа B
4. Левая фиксирующая кнопка
5. Правая фиксирующая кнопка
6. Импульсная лампа A
7. Нижняя подсветка AF
8. Индикатор лампы A
9. Индикатор лампы B

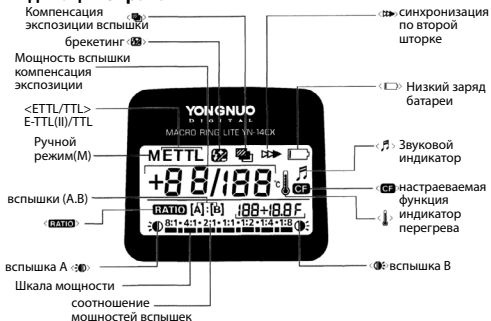
Управляющий модуль



Описание компонентов управляющего модуля

- ЖК-экран: отображение всех функций и настроек вспышки.
- [RATIO]: короткое нажатие для настройки мощности вспышки, длинное нажатие(около 2 секунд) чтобы войти в настройки синхронизации по передней/задней шторке;
- [LAMP/Fn]: короткое нажатие для включения/выключения подсветки фокуса
- Выключатель питания [ON / OFF]: Нажмите эту кнопку в течение 2 секунд, чтобы включить или выключить вспышку.
- Группа кнопок настройки: [Влево], [Вправо], [Вверх], [Вниз] и центральная [OK];
- Горячий башмак
- Кнопка [MODE]: переключение режима вспышки между TTL и M коротким нажатием кнопки.
- Подсветка/выключатель звука: короткое нажатие на кнопку включает и выключает светодиодную подсветку; звук будет включен или выключен нажатием кнопки в течение 2 секунд.
- Индикатор зарядки / кнопка теста [PILOT]: Красный индикатор означает, что зарядка завершена и вспышка может работать; Зеленый индикатор означает что идет зарядка; нажмите кнопку [PILOT], чтобы сделать тестовый импульс.
- Фиксирующее кольцо
- Крышка батарейного отсека
- PC порт (вход)
- Разъем внешнего питания
- Контакты горячего башмака

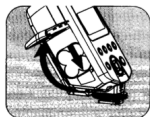
Индикация экрана



5. Подготовка к работе

Установка батарей

- Откройте крышку батарейного отсека, сдвигом крышки.
- Установите элемент питания (батареи или аккумуляторы AA) соблюдая полярность согласно рисунку на крышке батарейного отсека.
- Закройте батарейный отсек сдвигом по стрелке, как это указано на рисунке.



Установка управляющего модуля на камеру

Поворачивая кольцо, против часовой стрелки освободите крепление вспышки

- Вставьте крепление вспышки в крепление камеры до конца по направлению, указанному стрелкой на рисунке

Заверните блокирующее кольцо по часовой стрелке до упора

- Для снятия вспышки с крепления камеры отверните блокирующее кольцо против часовой стрелки и выньте крепление вспышки из крепления камеры.



Установка модуля вспышки

- Используйте адаптер того же диаметра, что и обозначение на объективе. Затяните адаптер на резьбе для светофильтров объектива.
 - Нажмите кнопки фиксатора вспышки и установите на переднее кольцо адаптера.
- В комплект вспышки входит 4 адаптера: 52мм, 58мм, 67мм, 72мм
- Вспышка предназначена для макро объективов, рекомендуется отключать автофокус у не макро объективов, чтобы не повредить объектив.

6. Базовые функции

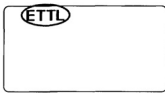
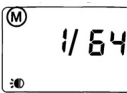
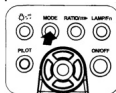
Назначение кнопок

- Подсветка/выключатель звука [PILOT] :

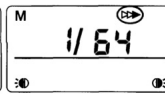
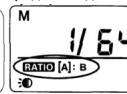
короткое нажатие на кнопку включает и выключает светодиодную подсветку; звук будет включен или выключен нажатием кнопки в течение 2 секунд.



- Кнопка [MODE]: переключение режима вспышки между TTL и M коротким нажатием кнопки.



- [RATIO]/[>>]: короткое нажатие для настройки мощности вспышек, длинное нажатие(около 2 секунд) чтобы войти в настройки синхронизации по передней/задней шторке.



- [LAMP/Fn]: короткое нажатие для включения/выключения подсветки автофокуса. Можно изменить настройки опции в расширенных настройках (Fn 08) для автоматического включения подсветки, во время половинного нажатия кнопки затвора.

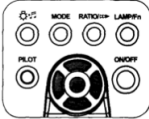


Нажмите клавишу [LAMP], чтобы войти в настройки

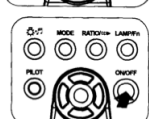
нажмите [Влево], чтобы выбрать Fn 08

Нажмите [Вверх], чтобы начать

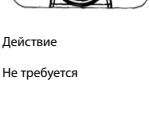
- Группа кнопок настройки: [Влево], [Вправо], [Вверх], [Вниз] и центральная [OK]; [Влево] и [Вправо], чтобы установить компенсацию экспозиции, выходную мощность, соотношение мощностей вспышек; [Вниз] [Вверх] чтобы установить точную настройку яркости, брекетинг; нажмите кнопку [OK], чтобы выбрать импульсную лампу A/B в ручном режиме M.



- Индикатор зарядки / кнопка теста [PILOT]: Красный индикатор означает, что зарядка завершена и вспышка может работать; Зеленый индикатор означает что идет зарядка; нажмите кнопку [PILOT], чтобы сделать тестовый импульс.



- Переключатель [ON / OFF]: Длительное нажатие около 2 секунд, чтобы включить/выключить питание вспышки. Может быть также изменено на быстрое нажатие кнопки через параметры пользовательской настройки Fn E2.



Значения индикатора заряда

Статус	Значение	Действие
Горит красный	Вспышка полностью заряжена и готова к работе	Не требуется
Горит зеленый	Вспышка заряжена не полностью	Ждите, пока зарядится полностью
Мигает зеленый	Питание недостаточное, если батареи	Нужно заменить батареи

Значение сигналов звуковой индикации

Исдаваемый сигнал	Значение	Операция
Двойное тикание	Звуковой индикатор включен либо запуск вспышки	Нормальная работа
Тройное тикание	Вспышка заряжается	Подождите пока полностью зарядится
Продолжительное и короткое тикание	Мощности батарей недостаточно о вспышка будет выключена	Замените батарейки
Тикание и долгий звук	Вспышка зарядилась и готова к работе	Нормальная работа

Включение и выключение

- Удерживайте кнопку ON/OFF в нажатом положении в течении 2 сек, загорится индикатор зарядки зеленым цветом и вспышка начнет заряжаться. По истечении нескольких секунд индикатор заряда сменит цвет с зеленого на красный и вы сможете начать фотографировать. В этот момент вспышка восстанавливает значения, которые были установлены в последней сессии
- Если индикатор заряда указывает низкий уровень, то ваши батареи разряжены. В этом случае вспышка автоматически выключится и вам нужно заменить батареи на свежие.
- Нажмите кнопку [PILOT], чтобы проверить работу вспышки.

Режим ETTL

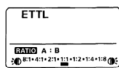
1. Установите камеру в режим [Av] (приоритет диафрагмы), [Tv] (приоритет выдержки), или [M] (мануальный), и вы можете использовать вспышку в авто-ETTL. В режиме ETTL вспышка поддерживает FEC, FEB, вторую шторку, FEV, моделирующий свет и установи меню камер Canon.

2. Вы можете установить компенсацию экспозиции для вспышки, нажав кнопку [Влево] и [Вправо]. Величина компенсации экспозиции вспышки может быть установлена в пределах от $\pm 3EV$ в точности 1/3 ступени.

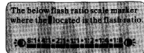
<0> > Установка соотношения мощности (ratio)

Можно отрегулировать мощность вспышек, можно оставить работать только одну. Это позволит создать необычную тень на объекте съемки. Соотношение регулируется с точностью до 1/2 EV в диапазоне 8:1 — 1:1 — 1:8.

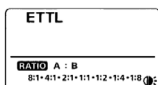
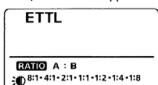
1. Нажмите кнопку [MODE], чтобы включить режим ETTL
2. Нажмите кнопку [RATIO] чтобы вывести <RATIO A:B>



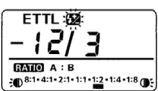
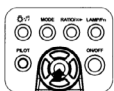
3. Установите соотношение мощности, нажимая кнопки [Влево] или [Вправо], чтобы выбрать значение из 8:1 — 1:1 — 1:8. Если выбрано крайнее значение, будет работать только одна вспышка.



4. Трубка А срабатывает, когда на экране отображается <0>, трубка В срабатывает, только когда отображается <0>.



5. В режиме RATIO нажмите кнопку [OK], чтобы перейти к настройке компенсации экспозиции, далее выбрать необходимое значение кнопками [Влево] и [Вправо]. Нажмите кнопку [OK], чтобы вернуться к настройкам соотношения мощности вспышек.



В связи с автоматической регулировкой экспозиции, нет необходимости вычислять экспозицию вручную.

Компенсация экспозиции вспышки

Вы можете использовать функцию компенсации экспозиции камеры, для компенсации мощности вспышки, чтобы съемка отвечала вашим требованиям. Вы также можете сделать компенсацию мощности вспышки при помощи кнопок [Влево] и [Вправо] в диапазоне $\pm 3 EV$, с точностью шага 1/3EV. Настройка компенсации отображается на ЖК-панели. Чтобы отменить компенсацию экспозиции, выберите значение "0".



Брекетинг при съемке со вспышкой (FEB)

Можно снять три кадра со вспышкой с автоматическим изменением мощности вспышки для каждого кадра в диапазоне до ± 3 ступеней с шагом 1/3 ступени. Это называется брекетингом при съемке со вспышкой (FEB).



Брекетинг настраивается при помощи кнопок [Вверх] и [Вниз] в выбранном режиме вспышки.

Примечание: Для использования брекетинга FEB установите в камере режим покадровой съемки. Перед съемкой убедитесь, что вспышка готова к работе.

Синхронизация по второй шторке

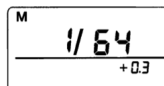
С помощью длительной выдержки затвора можно создать следующий за объектом световой шлейф. Вспышка срабатывает непосредственно перед закрытием затвора. чтобы включить или выключить режим синхронизации по второй шторке нужно нажать и удерживать 2 секунды кнопку [RATIO] <0>.

Ручной режим (M)

Вы можете задать мощность вспышек вручную в диапазоне от 1/64 до 1/1.

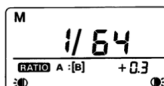
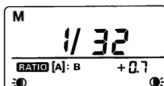
Первый способ:

1. Нажмите кнопку [MODE], чтобы выбрать режим M
2. Нажимайте кнопки [Влево], [Вправо], [Вверх], [Вниз], чтобы настроить необходимые параметры.



Второй способ, A и B с разной мощностью:

1. Нажмите кнопку [MODE], чтобы выбрать режим M
2. Нажмите кнопку [RATIO] чтобы показать настройки соотношения мощности
3. нажмите клавишу [OK], чтобы назначить мощность A/B
4. Нажимайте кнопки [Влево], [Вправо], [Вверх], [Вниз], чтобы настроить необходимые параметры.



7. Спецификация

Схематехника: Биполярный транзистор с изолированным затвором (IGBT)

Ведущее число: 14 (ISO 100, 105mm)

Режимы вспышки: TTL, M

Вертикальный угол вращения: 80°

Горизонтальный угол вращения: 80°

Питание: 4xAA (щелочные батареи или Ni-MH аккумуляторы)

Количество срабатываний: 200-2500

Время перезарядки: около 3 секунд

Цветовая температура: 5600k

Внешние интерфейсы: горячий башмак, PC порт и разъем внешнего питания

Управление вспышкой: 7 уровней мощности (1/64-1/1), 19 уровней тонкой подстройки

Размеры управляющего модуля: 153x74x56мм

Размеры модуля вспышки: 135x123x26мм

Вес ,нетто: 420 г.

Комплект поставки: вспышка (1), защитный чехол (1), инструкция (1), адаптеры (4).