

YONGNUO
DIGITAL

**Кольцевая вспышка
для макросъемки**

YN14EX
.....

**Инструкция
по эксплуатации
(с гарантийным талоном)**



YONGNUO
DIGITAL

**Кольцевая вспышка
для макросъемки**

YN14EX
.....

**Инструкция
по эксплуатации
(с гарантийным талоном)**



Благодарим за покупку изделия компании YONGNUO!

Чтобы использовать все возможности Speedlite, перед началом работы внимательно прочитайте настоящую инструкцию.

Сохраните ее для использования в будущем.

Оглавление

I.ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ.....	1
II.Особенности изделия.....	2
III.Краткое описание функций	3
IV.Детали вспышки.....	4
V.Начало работы.....	8
VI.Основные функции.....	9
VII.Технические характеристики.....	19
VIII.Устранение неисправностей.....	20

I. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- ◆ Держите изделие подальше от воды. Не подвергайте изделие воздействию воды или дождя. Несоблюдение этой меры предосторожности может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- ◆ Никогда не пытайтесь разобрать или отремонтировать вспышку самостоятельно, так как это может привести к удару электрическим током или повреждению устройства, которое также может привести к травме.

- ◆ Не направляйте вспышку прямо в глаза кого-либо, находящегося поблизости, так как это может повредить сетчатку глаз.
- ◆ Не направляйте вспышку на того, кто сконцентрирует внимание, так как это может вызвать повреждение сетчатки.

- ◆ Немедленно выньте батареи и прекратите использование изделия при следующие случаи :
 - Вспышка перегрелась, виден дым или чувствуется запах гари
 - Внутри изделия обнаруживается из-за падения или сильного физического воздействия
 - Появляется утечка из батарей корродирующих жидкостей
(В этом случае выньте батареи защитными перчатками)
- ◆ Выньте все батареи, если изделие не будет использоваться в течение длительного времени.
- ◆ Храните батареи и мелкие принадлежности в местах, недоступных для детей, чтобы избежать возможного проглатывания ими этих принадлежностей.
Если ребенок случайно проглотил какую-либо принадлежность, немедленно обратитесь к врачу.
- ◆ Для предохранения батарей от короткого замыкания следите за тем, чтобы контакты батарей не соприкасались. При утилизации батарей не забудьте изолировать их контакты лентой. Утилизируйте использованные батареи в соответствии с нормами местных органов власти.

II. Особенности изделия

◆Кольцевая вспышка для макросъемки с 2 импульсными лампами

Поддерживает настроить соотношения вспышки. Можно настраивать соотношения вспышки 2 импульсных ламп. Еще можно включить только одну импульсную лампу. Так падает на объект тень и получится скульптурный эффект съемки.

◆Большой LCD-дисплей

◆Вспомогательная подсветка АФ

◆PC Разъем

Можно подсоединить фотокамеру к разъему PC вспышки YN-14EX с помощью кабеля синхронизации для съемки.

◆Поддерживает работать с разными объективам

Можно работать с фотофильтрами - 52мм, 58мм, 67мм, 72мм.

◆Звук - сигнал предупреждения

Включив эту функцию, разные состояния индикатора указывают разные состояния работы вспышки, чтобы вы сосредоточили все внимание на съемке. (Можно выключить эту функцию.)

◆Высокая скорость перезарядки

При самой большой мощности время перезарядки только 3 с.

◆Гнездо подключения внешнего источника питания

У YN-14EX есть гнездо подключения внешнего источника питания.

◆Функция автоматического сохранения настроек

YN-14EX поддерживает функцию автоматического сохранения настроек. Настройки сохраняются в памяти для использования в следующий раз.

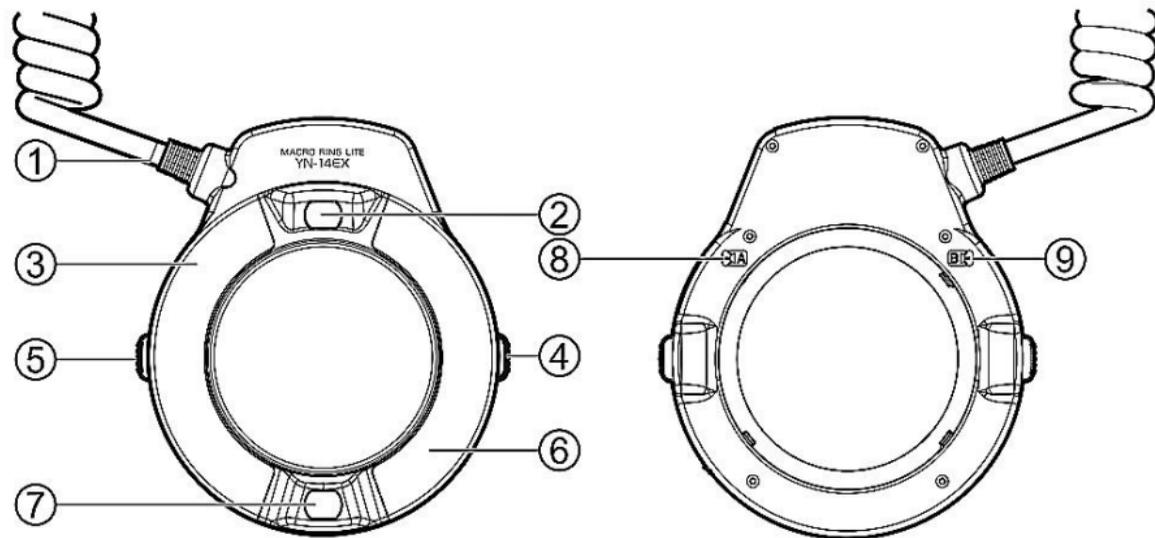
III. Краткое описание функций

Если у вас недостаточно времени на прочтение целой инструкции, советуем вам ознакомиться с этой главой.

1. Не стоит использовать вспышку при установке максимальной мощности. Соблюдение этого правила позволит значительно продлить срок ее службы. (Если вспышка заблокирована для предотвращения перегрева, советуем вам прекратить использовать изделие больше чем 5 минут.)
2. Нажмите каждую кнопку и посмотрите, что отображается на ЖК-дисплее для понимания функции каждой кнопки.
3. Кратко нажмите кнопку [ / ] для включения или выключения подсветки ЖК-Дисплея; Нажмите и удерживайте кнопку [ / ] для включения или выключения функцию звука - сигнала предупреждения.
4. Кратко нажмите кнопку [MODE] для переключения режима вспышки: TTL /M.
5. Кратко нажмите кнопку [RATIO/ ] для установки соотношения вспышки.
6. Кратко нажмите кнопку [LAMP/Fn] для включения/выключения подсветку АФ. Нажмите и удерживайте кнопку [LAMP/Fn] для пользовательских настроек.
7. Нажмите кнопки [вверх] и [вниз], [вправо] и [влево] для быстрого установки параметров вспышки. Нажмите кнопку [OK] много раз для установки нескольких параметров.

IV. Детали вспышки

Вспышка



1. Соединенный кабель
2. Подсветка АФ
3. Импульсная лампа А
4. Спусковая кнопка
5. Спусковая кнопка
6. Импульсная лампа В
7. Подсветка АФ
8. Индикатор импульсной лампы А
9. Индикатор импульсной лампы В

Элемент управления

1. LCD ЖК-дисплей

2. [RATIO/

Кратко нажмите кнопку для установки соотношения вспышки. Нажмите и удерживайте кнопку для выбора функции “Синхронизация по второй шторке”.

3. [LAMP/Fn]

Кратко нажмите кнопку для включения/выключения подсветки АФ. (Еще можно установить через функцию “Пользовательские настройки” -- Fn 08, что нажать кнопку затвора на половину для включения лампы.) Нажмите и удерживайте кнопку для пользовательских настроек.

4. Кнопка питания

Нажмите и удерживайте эту кнопку 2 с. для включения и выключения питания.

5. Кнопки выбора и подтверждения

Кнопки: **в в в е р х** и **вниз, вправо и влева** и **ОК**.

С помощью кнопок [**вправо**] и [**влева**] можно установить мощность вспышки, компенсацию экспозиции вспышки и соотношение вспышки.

Через кнопки [**в в в е р х**] и [**вниз**] можно установить подстройку мощности, брекетинг экспозиции вспышки.

Нажмите кнопку [**ОК**] для регулирования мощности импульсных ламп А, В.

6. Горячий башмак

7. [MODE]

Кратко нажмите кнопку для переключения режима вспышки: TTL /М.

8. [/]

Кратко нажмите кнопку для включения или выключения подсветки ЖК-Дисплея; Нажмите и удерживайте кнопку для включения или выключения функцию звука - сигнала предупреждения.

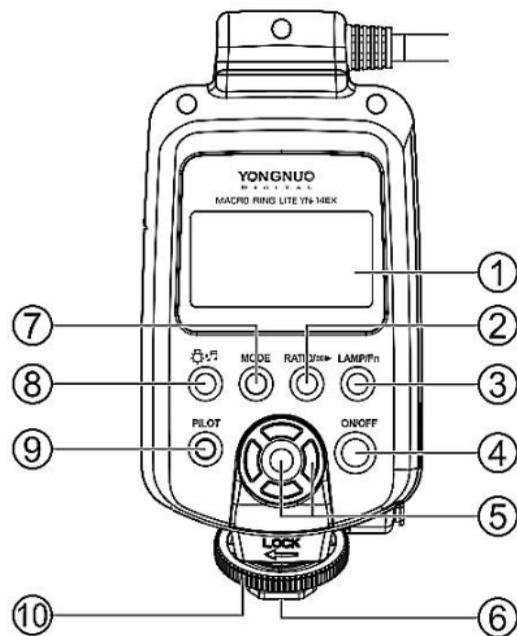
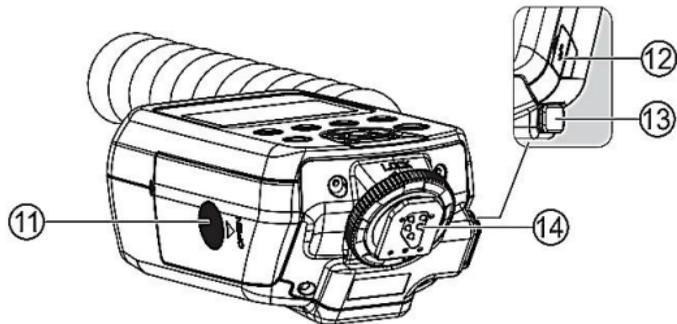
9. [PILOT]

Индикатор горит красным, вспышка полностью заряжена и готова к работе;

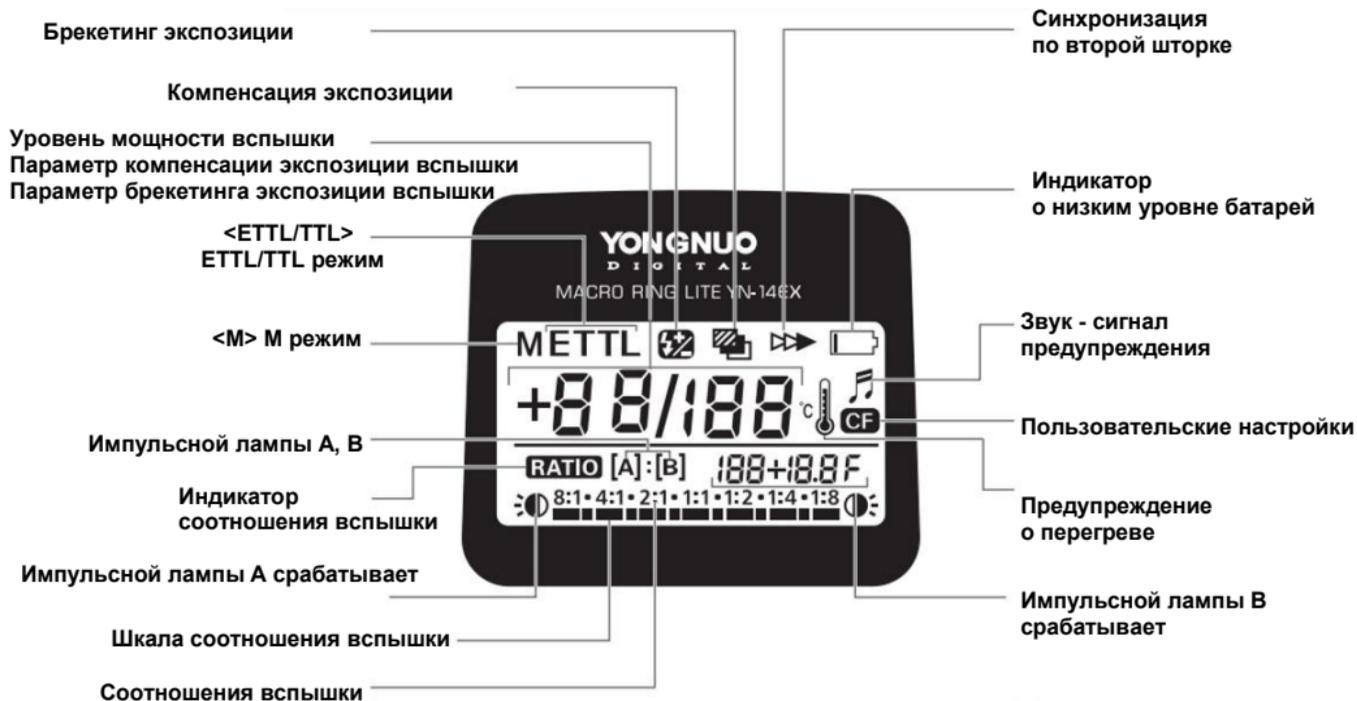
Индикатор горит зеленым, вспышка в состоянии подзарядки

Нажмите кнопку для тестирования вспышки.

- 10. Фиксирующее кольцо
- 11. Крышка отсека элементов питания
- 12. Разъем PC
- 13. Гнездо подключения внешнего источника питания
- 14. Контакты башмака



ЖК-дисплей



V. Начало работы

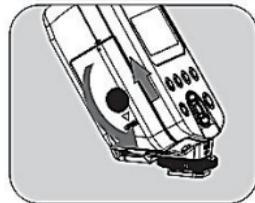
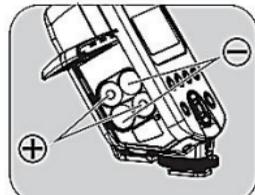
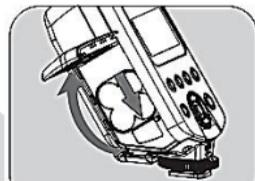
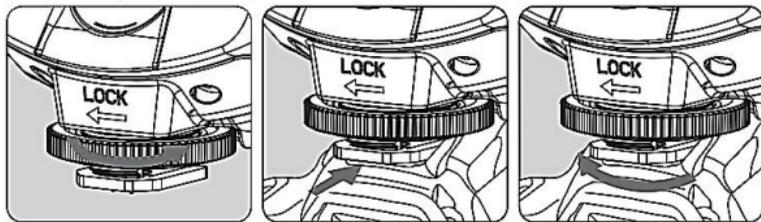
1. Установка элементов питания

- Откройте крышку отсека элементов питания, как показано на рис..
- Вставьте батареи в соответствии с отметками, как показано.
- Закройте крышку отсека элементов питания, как показано.

⚠ Внимание: Вставьте четыре пальчиковых батареи АА, кроме тех, возможен плохой электрический контакт из-за неправильной формы клемм элементов питания.

2. Установка элемент управления на фотокамеру

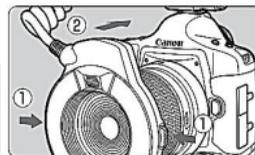
- Поверните фиксирующее кольцо до вершины в соответствии с стрелкой, как показано на рис..
- До упора вставьте установочную пята вспышки в горячий башмак камеры.
- Поверните фиксирующее кольцо в соответствии с стрелкой, как показано на рис..



3. Установка элемент вспышки

- Соединить переходное кольцо с светофильтром на объективобъективом. Диаметры кольца и светофильтра одинакоаве.
- Нажмите спусковую кнопку элемента вспышки, Установите головку кольцевой вспышки на выбранное адаптерное кольцо.

⚠ Внимание: Диаметр переходного кольца: 52мм, 58мм, 67мм, 72мм.
При работе с микрообъективом, соведуем фокусировать вручную. Автоматическое фокусирование позволит сломать ваш объектив.



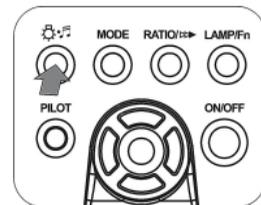
VI. Основные функции

• Кнопка

1. Кнопка подсветки / звука - сигнала апредупреждения [☀/🎵]

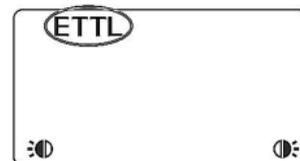
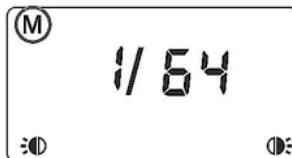
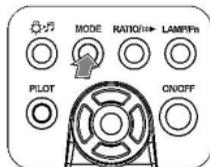
Кратко нажмите эту кнопку для включения или выключения подсветки ЖК-Дисплея.

Нажмите и удерживайте кнопку примерно 2 с. для включения или выключения функцию звука - сигнала апредупреждения.



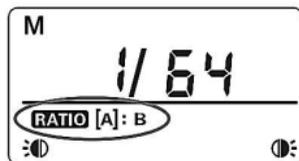
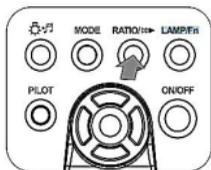
2. Кнопка выбора режима вспышки [MODE]

Кратко нажмите эту кнопку для выбора режима вспышки (TTL, M).



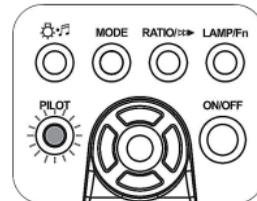
3. [RATIO/▶▶]

Кратко нажмите кнопку для установки соотношения вспышки. Нажмите и удерживайте кнопку для выбора функции "Синхронизация по второй шторке".



4. [PILOT] Индикаторная лампа зарядки аккумулятора / Кнопка тестирования вспышки
Лампа горит красным, значит вспышка полностью заряжена и готова к работе. Горит зеленым, значит вспышка заряжена не полностью.

Нажмите кнопку для тестирования вспышки.

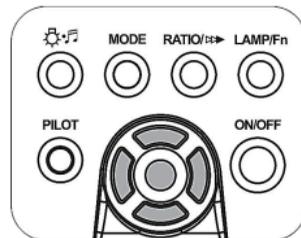


5. Кнопки выбора и подтверждения

Кнопки: [вверх] и [вниз], [вправо] и [влево] и [OK].

С помощью кнопок [вправо] и [влево] можно установить мощность, компенсацию экспозиции вспышки, параметр пользовательских настроек, количество и частоту вспышки.

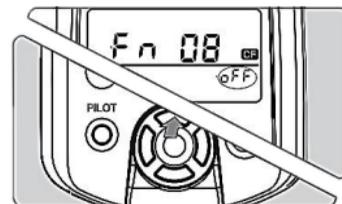
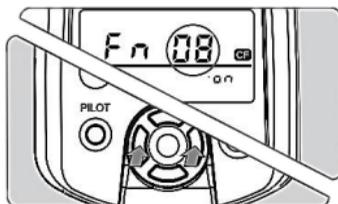
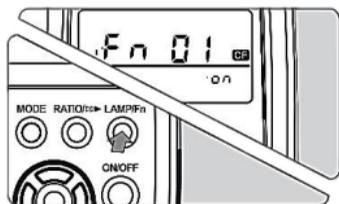
С помощью кнопок [вверх] и [вниз] можно установить брекетинг экспозиции вспышки, подстройку мощности и номер пользовательских настроек.



6. [LAMP/Fn]

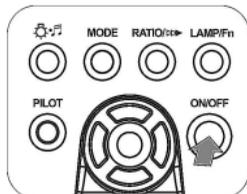
Кратко нажмите кнопку для включения/выключения подсветки АФ. (Еще можно установить через функцию "Пользовательские настройки" -- Fn 08, что нажать кнопку затвора на половину для включения лампы.)

Нажмите и удерживайте кнопку для пользовательских настроек.



7. Кнопка питания

Нажмите и удерживайте кнопку для включения или выключения питания вспышки. Еще можно через функцию "пользовательские настройки" -- Fn E2 установить быстро включать / выключать питания вспышки.



Значения индикаторной лампы зарядки

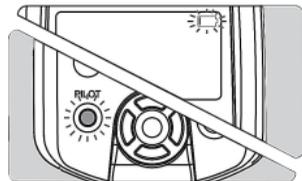
Состояние индикатора	Значение	Действия
Горит красным	Вспышка полностью заряжена и готова к работе.	(Не требуются)
Горит зеленым	Вспышка заряжена не полностью.	Оставьте батарею полностью заряженной.
Мигает зеленым	Вспышка скорее автовыключится из-за низкого уровня заряда батареи.	Замените новые батареи.

Значения индикатора звука - сигнала предупреждения

Состояние индикатора	Значение	Действия
тик-тик	Включить индикатор звука/ вспышка нормальна / вспышка включается.	(Не требуются)
тик---- тик-тик тик-тик	А. Вспышка заряжена не полностью. Б. Сигнал предупреждения о перегреве вспышки.	Оставьте элементы питания полностью заряженной. / Перестаньте использовать 3-5 м, пока вспышка не остынет
т----и----к----	Вспышка полностью заряжена и готова к работе.	(Не требуются)
тик---- тик---- тик----	Вспышка скорее автоматически выключается из-за низкого уровня заряда.	Замените элементы питания.

• Включение/выключение питания

Нажмите и удерживайте кнопку питания для включения или выключения питания вспышки. Еще можно через функцию “пользовательские настройки” установить быстро включать / выключать питания вспышки. Советуем вынуть элементы питания после выключения питания. Включив питание вспышки, индикатор зарядки горит красным, значит вспышка готова к работе.



При низком уровне заряда батарей, и за 20 с. не успев зарядить вспышку, то индикатор зарядки мигает зеленым, и на ЖК-дисплее отображается индикатор о низком уровне заряда батарей, она скорее автоматически выключится. В этом случае замените батареи.

Нажмите кнопку [PILOT] для тестирования вспышки.

Нажмите и удерживайте кнопку питания для выключения питания вспышки после выполнения съемки.

• ETTL режим

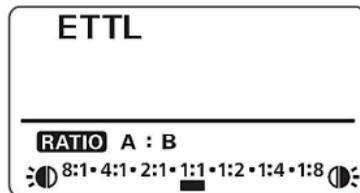
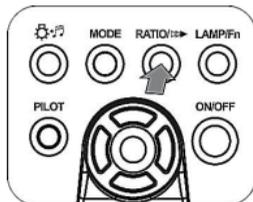
В ETTL режиме, непосредственно перед съемкой кадра камера автоматически делает предварительную очень короткую вспышку, оценив экспозицию с помощью датчиков внутри фотоаппарата, и автоматически настраивает мощность и продолжительность работы вспышки для съемки самого кадра. В этом режиме можно использовать функции “компенсация экспозиции вспышки, брекетинг экспозиции вспышки, блокировка экспозиции вспышки, синхронизация по второй шторке, , доступ в меню фотокамеры Canon” и другие функции. Нажмите кнопки [вправо] и [влево] для подстройки мощности в диапазоне от + 3 до - 3 EV, точность подстройки - 1/3EV.

• Соотношение вспышки

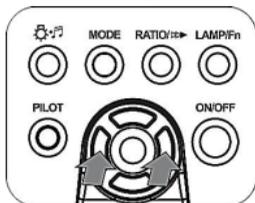
Можно настраивать соотношения вспышки 2 импульсных ламп. Еще можно включить только одну лампу. Регулирование соотношения вспышки: 8:1 - 1:1 - 1:8 с 1/2 шагом.

1.Нажмите кнопку [MODE] для выбора “TTL режим”.

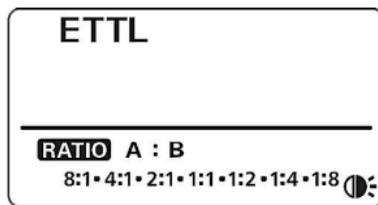
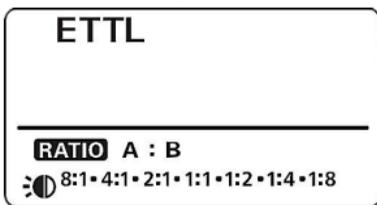
2.Нажмите кнопку [RATIO/ ], чтобы на ЖК-дисплее отображается < **RATIO** A:B>.



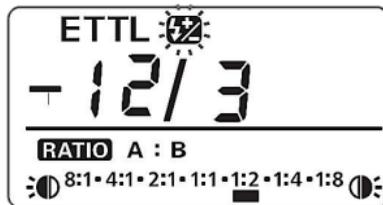
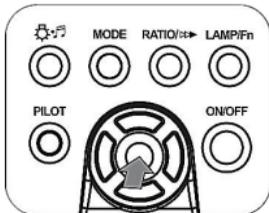
3.Нажмите кнопку [вправо] и [влево] для выбора соотношения вспышки -- 8:1 - 1:1 - 1:8. Выбав правый/левый крайний значок, только одна импульсная лампа включается.



4.На ЖК-дисплее отображается только < 8:1 >, значит только импульсная лампа А включается; отображается только < 1:8 >, значит только импульсная лампа В включается



5.В процессе настройки соотношения вспышки нажмите кнопку [OK] для установки компенсации экспозиции вспышки, через 10 м. Бездействующая вспышка возвращается к режиму настройки соотношения. Нажмите кнопку [OK] еще раз тоже может возвращаться к режиму настройки соотношения.



※ Не нужно учитывать экспозицию вспышки. Вспышка сама ей управляет.

※ Обращайтесь к **“М режим”**, если вспышка в М режиме.

※ Если на ЖК-дисплее не отображается < **RATIO** A:B >, то мощность 2 импульсных ламп одинаковая.

• **FEL блокировка экспозиции вспышки**

FEL блокировка экспозиции вспышки позволит блокировать значение экспозиции вспышки при любых условиях. Нажмите кнопку [FEL] или [★], когда на ЖК-дисплее отображается <ETTL>.

Сначала наводите на объект через окно визирования, затем нажмите кнопку [FEL] и вспышка предварительно сработает, потом фотокамера вычислит подходящую мощность. FEL отображается в видоискателе 0.5 с..

Каждый раз нажмите кнопку [FEL], вспышка будет предварительно сработать и обновлять значение блокировки экспозиции вспышки.

※ Если от объекта далеко и экспозиция недостаточная, то в видоискателе мигает <  >. В этом случае приближайте вспышку к объекту.

※ Если на ЖК-дисплее не отображается <ETTL>, то нельзя установить блокировку экспозиции вспышки.

※ Если объект слишком маленький, то может быть, не получится очевидный эффект.

• **Компенсация экспозиции вспышки**

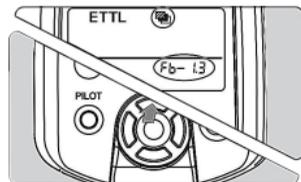
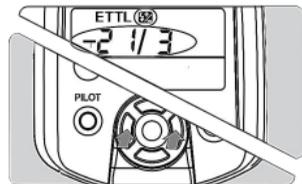
Чтобы съемки исполнили ваше требование, можно установить компенсацию экспозиции вспышки.

Значение поправки компенсации экспозиции может устанавливаться с шагом 1/3 в диапазоне от -3EV до +3EV. Нажмите кнопку [вправо] и [влево], чтобы установить компенсацию экспозиции напрямую.

Установите в “0” для отмены компенсации экспозиции. На ЖК-Дисплее дальше не отображается <  >.

• **Брекетинг экспозиции вспышки (FEB)**

Можно установить функцию брекетинга экспозиции вспышки. После установки брекетинга экспозиции фотокамера автоматически компенсирует экспозицию вспышки с шагом 1/3 в диапазоне от -3EV до +3EV через каждые три съемки.



Нажмите кнопку [**MODE**] для выбора “TTL режим”.

Нажмите кнопку [**вверх**] для настройки брекетинга экспозиции вспышки. На ЖК-дисплее отображается Fb - 0.3 / Fb - 0.7 / Fb - 1.0 / ... / Fb 3.0.

Можно через функцию “пользовательские настройки” -- “00” / “01” установить последовательность, брекетинга экспозиции.

※Перед съемкой вспышка готова к работе, и выберите покадровую съемку фотокамеры при установке функции брекетинга экспозиции вспышки.

※Установив компенсацию экспозиции, FEB компенсирует экспозицию вспышки в соответствии с установкой компенсации экспозиции.

※После 3 съемки работа функции “брекетинг экспозиции вспышки (FEB)” автоматически отменяется.

• **Синхронизация по второй шторке**

Включение функции синхронизации по второй шторке позволяет на доли секунды отсрочить срабатывание вспышки. В результате фотокамера успевает настроиться, оценив освещение на заднем плане, и только в этот последний момент срабатывает вспышка, осветив сцену.

Нажмите кнопку [**RATIO** / ] примерно 2 с. для включения функции синхронизации по второй шторке . На ЖК-дисплее отображается <  >.

Нажмите кнопку [**RATIO** / ] примерно 2 с. для выключения функции синхронизации по второй шторке . На ЖК-дисплее не отображается <  >.

※“BULB” режиму фотокамеры чрезвычайно подойдет работать вместе с функцией синхронизации по второй шторке.

• **M режим**

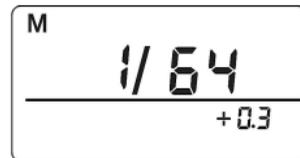
В режиме M можно установить мощность от 1/1 до 1/64 с 1 шагом. Всего 7 уровней.

3 способа установки мощности:

1). *Одинаковая мощность 2 импульсных ламп*

Нажмите кнопку [**MODE**] для выбора “M режим”.

Нажмите кнопки [**вверх**] и [**вниз**], [**вправо**] и [**влево**] для настройки мощности.



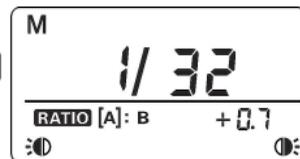
2). Разная мощность 2 импульсных ламп

Нажмите кнопку [MODE] для выбора "М режим".

Кратко нажмите кнопку [RATIO / ], чтобы на ЖК-дисплее отображается < **RATIO** A:B>

Нажмите кнопку [OK] для выбора установить импульсную лампу А или В.

Нажмите кнопки [вверх] и [вниз], [вправо] и [влева] для настройки мощности.



3). Только включить импульсную лампу А или В.

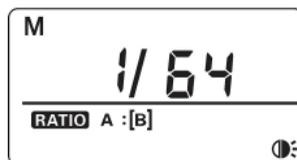
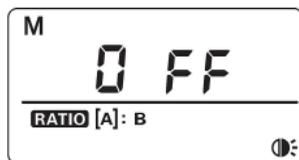
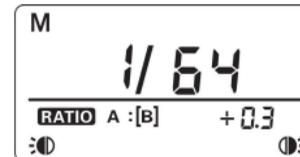
Нажмите кнопку [MODE] для выбора "М режим".

Кратко нажмите кнопку [RATIO / ], чтобы на ЖК-дисплее отображается < **RATIO** A :[B] A:B>

Нажмите кнопку [OK] для выбора установить импульсную лампу А или В.

Нажмите кнопку [влева] для выбора соотношения вспышки, после 1/64 на ЖК-дисплее отображается <OFF>, то импульсная лампа включается.

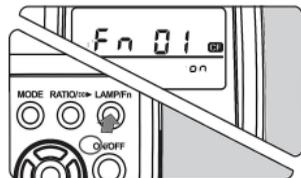
Нажмите кнопку [OK] вновь для выбора установить другую импульсную лампу.



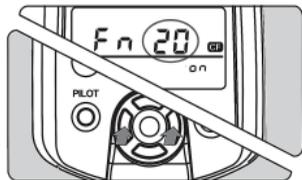
• Пользовательские настройки

Можно через функцию пользовательских настроек настраивать YN-14EX по вашему требованию к съемке.

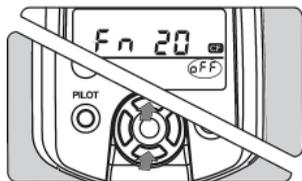
1. Нажмите и удерживайте кнопку [LAMP/Fn] для вход в функцию пользовательских настроек.



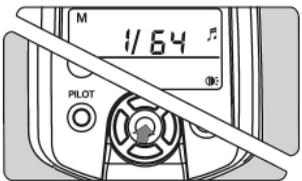
2.Нажмите кнопку [**вправо**] и [**влева**] для выбора серийных номеров.



3.Нажмите кнопку [**вверх**] и [**вниз**] для выбора параметров.



4.Нажмите кнопку [**ОК**] для сохранения установки.



C.Fn	Серийный номер	Описание
Fn 01	on / off	on: Включить функцию экономии энергии батарей. off: Выключить функцию экономии энергии батарей.
Fn 03	on / off	on: Разрешена автоотмена брекетинга экспозиции. off: Запрещена автоотмена брекетинга экспозиции.

C.Fn	Серийный номер	Описание
Fn 04	00 / 01	on: Последовательность FEB 0 → - → +. off: Последовательность FEB - → 0 → +.
Fn 08	on / off	on: Разрешено автовключение подсветки АФ. off: Запрещено автовключение подсветки АФ.
Fn 20	on / off	on: Включить функцию звука - сигнала предупреждения. off: Выключить функцию звука - сигнала предупреждения.
Fn E1	off /03/05/10/30/60	Бездействующая YN14EX будет входить в ждущий режим через 3/5/10/60 м. и автовыключится через 3/5/10/60 м. off: YN14EX не входит в ждущий режим, не автовыключится.
Fn E2	on / off	on: Включить функцию быстрого включения / выключения питания вспышки. off: Выключить функцию быстрого включения / выключения питания вспышки. (по умолчанию)
Fn E3	07/15/30/off	Включить подсветку ЖК-Дисплея 7 с./15 с./30 с./пока не нажатие кнопки.
Fn E4	on / off	on: Восстановление установки вспышки по умолчанию. off: Нет действия. (по умолчанию)

※Fn 01 -- Fn 20 можно установить и через YN14EX и через меню фотокамеры Canon.

※Fn E1 -- Fn E4 можно установить только через YN14EX.

VII. Технические характеристики

Электронная схема:	Биполярный транзистор с изолированным затвором (БТИЗ) (англ. IGBT)
Ведущее число:	14 (ISO 100, 105мм)
Режимы вспышки:	TTL, M
Наклоняемая головка:	80° вверху, 80° вниз,
Поворотная головка:	80° влево/вправо
Питания вспышки:	4xAA (щелочные батареи или NiMH аккумуляторы)
Количество срабатываний:	200-2500
Время перезарядки:	Прибл. 3с.
Цветовая температура:	5600к
Регулирование соотношения вспышки:	8:1 - 1:1 - 1:8 с 1/2 шагом.
Управление вспышкой:	7 уровней регулировки мощности (1/128 –1/1), 19 уровней точной настройки
Внешний разъем:	"горячий" башмак, РС-разъем, внешний источник питания
Дополнительные функции:	синхронизация по второй шторке, компенсация экспозиции, брекетинг экспозиции, блокировка экспозиции вспышки, установка угла освечивания вспышки, звук - сигнал предупреждения, пользовательские настройки, автоматическое сохранение настроек, режим экономии энергии батарей, предупреждение о перегреве, РС-разъем, внешний источник питания.
Габариты:	135 x 123 x 26 мм
Вес:	420 г.
•Комплект поставки:	<i>Вспышка x 1, футляр x 1, переходное кольцо x 4 и инструкция x 1</i>

VIII. Устранение неисправностей

1. Вспышка не работает

- Элемент управления не прочно установили на фотокамеру.
До упора вставьте установочную пята вспышки в горячий башмак камеры. Поверните фиксирующее кольцо.
- Контакты элемента управления / горячего башмака фотокамеры нечистые.
Очистите контакты.
- Не вставьте батареи в элементе управления.
Вставьте батареи в элементе управления.
- Уровень заряда батарей элемента управления -- 0%.
Замените новые батареи.

2. Недостаточная или слишком большая экспозиция при съемке со вспышкой

- Уже установили компенсацию экспозиции вспышки.
Отмените установку компенсации экспозиции вспышки.

3. Питания вспышки автовыключаются

- Функция "экономия энергии батарей" включена.
Установите C.Fn 01 в "off", то установка Fn E1 недействительна.

4. Нельзя снять элемент управления с фотокамеры

- Не поверните фиксирующее кольцо до вершины.
Поверните фиксирующее кольцо до вершины и снимите элемент вспышки.

Можно приобрести новую версия 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.

Йонгнуо (YONGNUO) в этой инструкции являются зарегистрированными товарными знаками компании "Йонгнуо" в Китае или/и в других странах и регионах мира. Все остальные торговые марки, использованные в инструкции, принадлежат своим владельцам.



YONGNUO
DIGITAL

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Ф.И.О.: _____ Телефон: _____

Почтовый индекс: _____

Адрес: _____

Наименование товара: _____

Дата продажи: _____

Неисправности: _____



Шэньчжэньская акционерная компания фототехники "Йонгнуо"

Адрес: ул. Хуацяньбэй, 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