

YONGNUO
DIGITAL

**Кольцевая вспышка
для макросъемки**

YN24EX
.....

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



YONGNUO
DIGITAL

YN24EX



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.....	11
VII.Технические характеристики.....	21
VIII.Устранение неисправностей.....	22

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

♦Двухламповая вспышка для макросъемки

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.

♦TTL режим

Поддерживает функции “компенсация экспозиции вспышки, брекетинг экспозиции вспышки, блокировка экспозиции вспышки, синхронизация по второй шторке, доступ в меню CANON”.

♦Большой ЖК-дисплей

♦LED Вспомогательная подсветка АФ

♦PC Разъем

Можно подсоединить фотокамеру к разъему PC вспышки YN-24EX с помощью кабеля синхронизации для съемки.

♦Поддерживает работать с разными объективам.

Поддерживает работать с разными светофильтрами -- 52мм, 58мм, 67мм, 72мм.

♦Высокая скорость перезарядки









♦Гнездо подключения внешнего источника питания

♦Звук - сигнал предупреждения

♦Функция автоматического сохранения настроек

III. Краткое описание функций

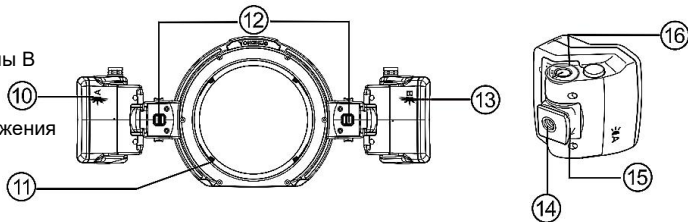
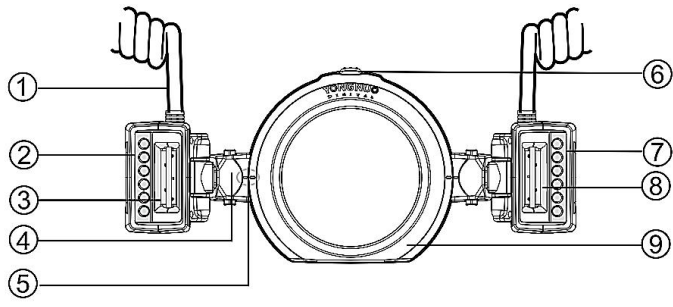
Если у вас недостаточно времени на прочтение целой инструкции, советуем вам ознакомиться с этой главой.

1. Не стоит использовать вспышку при установке максимальной мощности. Соблюдение этого правила позволит значительно продлить срок ее службы.
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. Нажмите и удерживайте кнопку [RATIO/  ] для выбора функции "Синхронизация по второй шторке".
6. Кратко нажмите кнопку [L.LED] или [R.LED] для включения/выключения подсветку АФ, 2 уровня яркости. Нажмите и удерживайте кнопку [R.LED] для пользовательских настроек.
7. Поверните диск выбора для быстрого установки параметров вспышки. Нажмите кнопку [SEL/SET] много раз для установки нескольких параметров.

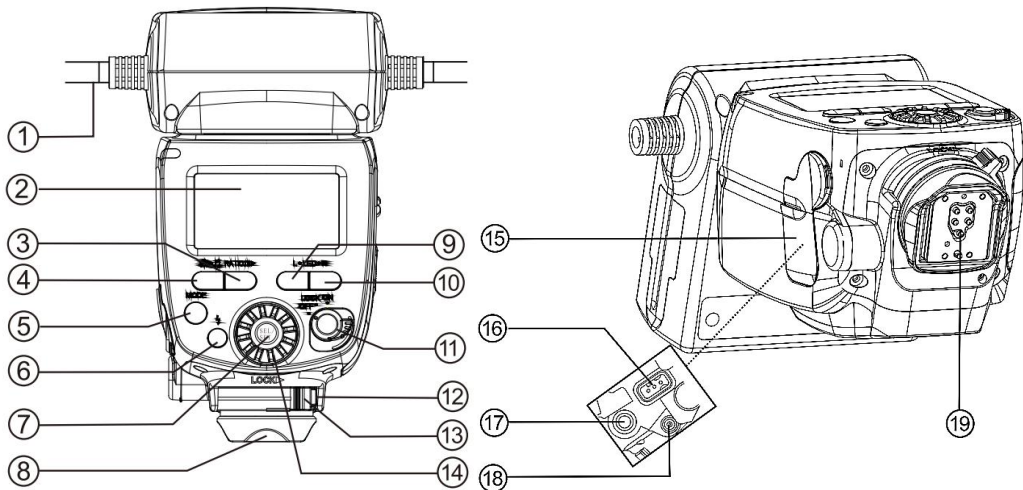
IV. Детали вспышки

Вспышка

1. Соединенный кабель
2. Вспомогательная подсветка АФ
3. Импульсная лампа В
4. Деталь для установки вспышки
5. Указатель вертикального положения
6. Спусковая кнопка
7. Вспомогательная подсветка АФ
8. Импульсная лампа А
9. Установочное кольцо
10. **IA** Индикатор импульсной лампы А
11. Деталь для крепления установочного кольца
12. Спусковой рычаг
13. **BK** Индикатор импульсной лампы В
14. Гнезда крепления штатива
15. Неподвижный держатель
16. Указатель горизонтального положения



Элемент управления





1.Соединенный кабель

2.LCD ЖК-дисплей

3.[RATIO]

Кратко нажмите кнопку для установки соотношения вспышки.

Нажмите и удерживайте кнопку для выбора функции “Синхронизация по второй шторке”.

4. [ / ]

Кратко нажмите кнопку для включения или выключения подсветки ЖК-Дисплея;

Нажмите и удерживайте кнопку для включения или выключения функцию звука - сигнала предупреждения.

5. [MODE]

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

6.Индикатор заряда батареи / Кнопка тестирования [PILOT] 

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

Индикатор горит красным, вспышка в состоянии подзарядки

Нажмите кнопку для тестирования вспышки.

7.Кнопки [SEL/SET]

Нажмите кнопку для подтверждения и сорхарения установленных параметров.

8.Пыле- и водонепроницаемый адаптер

9.Кнопка [L.LED]

Кнопка для включения левой вспомогательной лампы, 2 уровня яркости

10.Кнопка [R.LED]

Кнопка для включения правой вспомогательной лампы, 2 уровня яркости; Нажмите и удерживайте кнопку для пользовательских настроек Fn.

11.[LOCK] Кнопка блокировки / Кнопка питания

12.Кнопка фиксатора

13.Рычаг фиксации

14.Диск выбора

15.Крышка разъемов

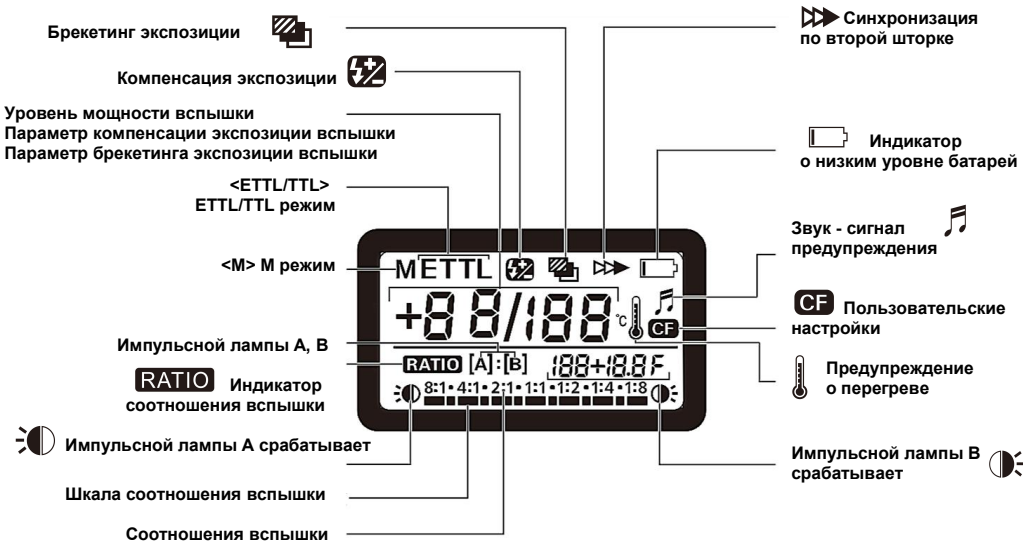
16.Гнездо подключения внешнего источника питания

17.Отверстие для крепления кронштейна

18.Разъем PC

19.Контакты башмака

ЖК-дисплей

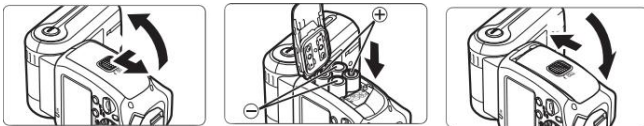


V. Начало работы

1. Установка батарей

- Потяните рычаг фиксатора влево, как показано на рис., опустите крышку вниз и откройте крышку отсека элементов питания.
- Вставьте батареи в соответствии с отметками [+] и [-], как показано. Канавки на боковой поверхности отсека элементов питания обозначают [+] и [-]. Они удобны для определения полярности элементов питания в условиях недостаточной освещенности.
- Закройте крышку отсека элементов питания и сдвиньте ее вверх. После щелчка крышка отсека элементов питания фиксируется.

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

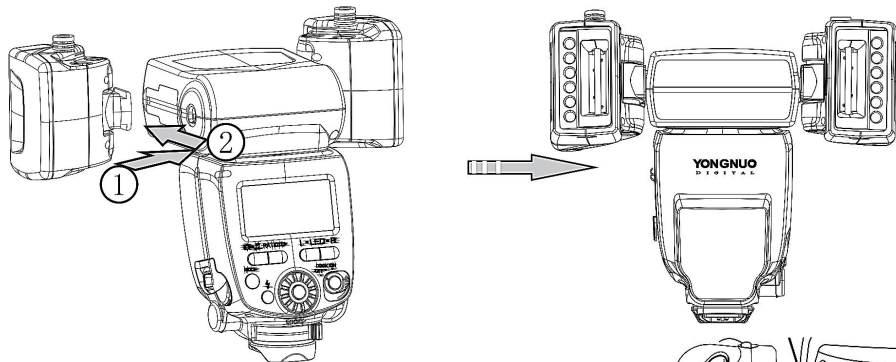


2. Установка вспышки

- Установите вспышку.
- Вставьте установочную пята вспышки до упора в горячий башмак фотоаппарата.
- Закрепите вспышку.
- Сдвиньте рычаг фиксации на установочной пяте вправо. После щелчка рычага в фиксаторах он фиксируется.
- Снимите вспышку.
- Нажав кнопку фиксатора и удерживая ее нажатой, сдвиньте рычаг фиксатора влево и снимите вспышку.



3. Соединение вспомогательных ламп А и В с головкой вспышки.



4. Регулирование вспомогательных ламп

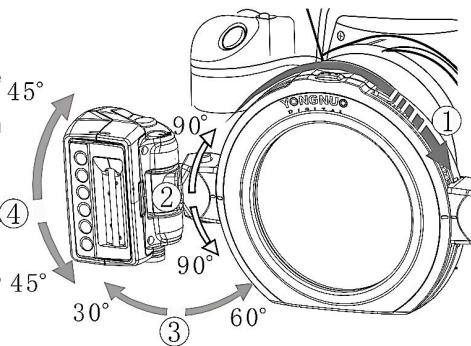
①: Нажмите спусковую кнопку, поверните установочное кольцо до нужного положения.

②: Нажмите кнопку, поверните головку вспомогательной лампы.

③ и ④: Угол регулирования головки вспомогательной лампы.

※ Если превышает допустимый угол, головки лампы может выпасть из установочного положения.

※ В соответствии с моделями фотокамеры или объектива, угол регулирования головки лампы ограничен.



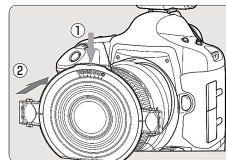
5. Установка элемент вспышки

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

⚠ Внимание: Диаметр переходного кольца: 52мм, 58мм, 67мм, 72мм.

Данное изделие специально разработан использовать с макрообъективом. Так как, если используете изделие с другим объективом, при фокусировании объектив сам двигается. Советуем фокусировать вручную.

Автоматическое фокусирование позволит сломать ваш объектив.



VI. Основные функции

• Кнопка

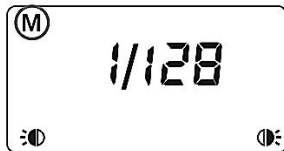
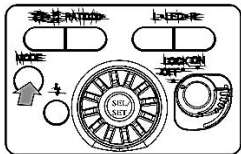
1. Кнопка подсветки / звука - сигнала апредупреждения []

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**]

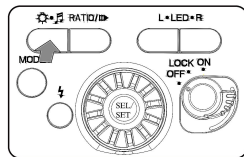
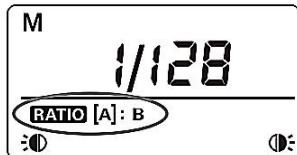
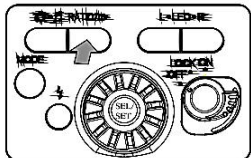
Кратко нажмите эту кнопку для выбора режима вспышки (TTL, M).



3. [**RATIO** / ]

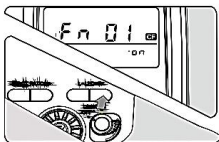
Кратко нажмите кнопку для установки соотношения вспышки.

Нажмите и удерживайте кнопку для выбора функции "Синхронизация по второй шторке".

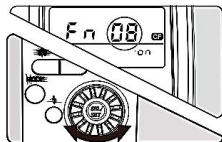


4. [R.LED]

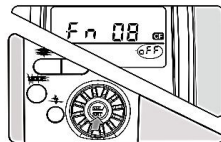
Кнопка для включения правой вспомогательной лампы;
Нажмите и удерживайте кнопку для пользовательских настроек Fn.



Нажмите и удерживайте кнопку для пользовательских настроек



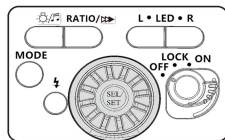
Поверните диск выбора для выбора - Fn 08



Кратко нажмите кнопку для включения лампы

5. Кнопки выбора и подтверждения

Поверните диск выбора для быстрого установки параметров вспышки. Нажмите кнопку [SEL/SET] для подтверждения и сохранения установленных параметров. Нажмите и удерживайте кнопку [SEL/SET] для установки подстройки мощности, брекетинга экспозиции вспышки и мощности лампы А и В.

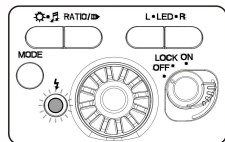


6. Индикатор заряда батареи / Кнопка тестирования [⚡]

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

Индикатор горит красным, вспышка в состоянии подзарядки

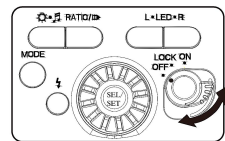
Нажмите кнопку для тестирования вспышки.



7. [LOCK] Кнопка блокировки / Кнопка питания

Поверните кнопку питания в [ON], вспышка включается и заряжается; Поверните в [OFF], вспышка выключается.

Поверните в [LOCK] для блокировки установочных параметров. При включении функции блокировки на ЖК-дисплее отображаются данные параметры.



Значения индикаторной лампы зарядки

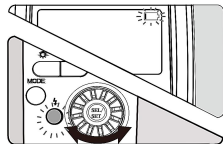
Состояние индикатора	Значение	Действия
Горит зеленым	Вспышка полностью заряжена и готова к работе.	(Не требуются)
Горит красным	Вспышка заряжена не полностью.	Оставьте батарею полностью заряженной.
Мигает красным	Вспышка скорее автовыключится из-за низкого уровня заряда батареи.	Замените новые батареи.

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

Поверните кнопку питания в [ON] 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 зеленым, значит вспышка готова к работе.



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

Нажмите кнопку [] для тестирования вспышки.

Поверните кнопку питания в [OFF] для выключения питания вспышки после выполнения съемки.

• ETTL режим

В E TTL 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 [SEL/SET] и поверните диск выбора для подстройки мощности в диапазоне от + 3 до - 3 EV, точность подстройки - 1/3EV.

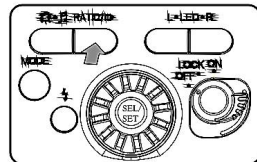
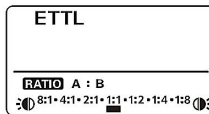
• Соотношение вспышки

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.

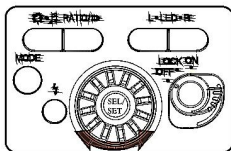
1.Нажмите кнопку [MODE] для выбора “TTL режим”.



2.Нажмите кнопку [RATIO/ ],

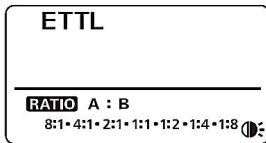
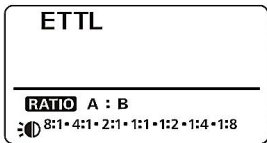
чтобы на ЖК-дисплее отображается < **RATIO** A:B>.



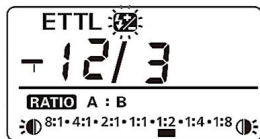
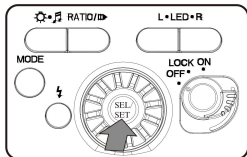
3. Поверните диск выбора для выбора соотношения вспышки -- 8:1 - 1:1 - 1:8. Выбав правый/левый крайний значок, только одна импульсная лампа включается.



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



5. В процессе настройки соотношения вспышки нажмите кнопку [SEL/SET] 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.

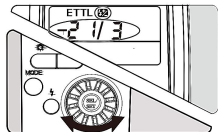
※ Если объект слишком маленький, то может быть, не получится очевидный эффект.

• **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. Поверните диск выбора, чтобы установить компенсацию экспозиции напрямую.

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



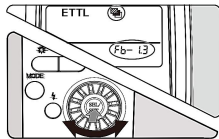
• **Брекетинг экспозиции вспышки (FEB)**

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 и удерживайте кнопку [SEL/SET] и поверните диск выбора 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 < ▶▶▶ >.

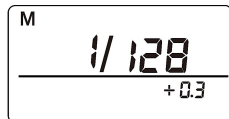
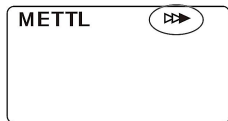
※“BULB” режиму фотокамеры чрезвычайно подойдет работать вместе с функцией синхронизации по второй шторке.

• **М режим**

В режиме М можно установить мощность от 1/1 до 1/128 с 1 шагом.

3 способа установки мощности:

1). *Одинаковая мощность 2 импульсных ламп*



Нажмите кнопку **[MODE]** для выбора “М режим”.
Поверните диск выбора для настройки мощности.

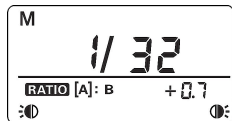
2). Разная мощность 2 импульсных ламп

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

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

Нажмите кнопку **[SEL/SET]** для выбора установить импульсную лампу А или В.

Поверните диск выбора для настройки мощности.



Настроить мощность лампы А

3). Только включить импульсную лампу А или В.

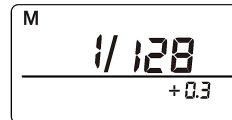
Нажмите кнопку **[MODE]** для выбора “М режим”.

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

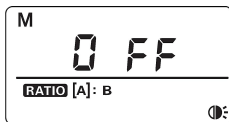
Нажмите кнопку **[SEL/SET]** для выбора установить импульсную лампу А или В.

Поверните диск выбора для выбора соотношения вспышки, после 1/128 на ЖК-дисплее отображается <OFF>, то импульсная лампа включается.

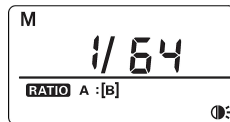
Нажмите кнопку **[SEL/SET]** вновь для выбора установить другую импульсную лампу.



Настроить мощность лампы В



Поверните диск выбора, чтобы на ЖК-дисплее отображается <OFF>

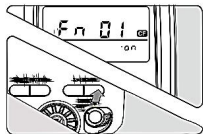


Нажмите кнопку **[SEL/SET]** вновь для выбора установить другую импульсную лампу

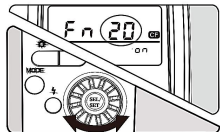
• Пользовательские настройки

Можно через функцию пользовательских настроек настраивать YN-24EX по вашему требованию к съемке. Пользовательские настройки, которые поддерживает YN-24EX, как ниже следует:

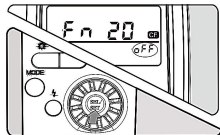
1. Нажмите и удерживайте кнопку **[R.LED]** для вход в функцию пользовательских настроек.



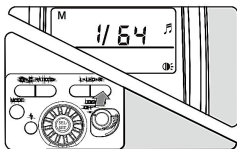
2. Поверните диск выбора для выбора серийных номеров.



3. Нажмите кнопку **[SEL/SET]** для выбора параметров.



4. Нажмите кнопку **[R.LED]** 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.
Fn 04	00 / 01	on: Последовательность FEB 0 → - → +. off: Последовательность FEB - → 0 → +.
Fn 08	on / 01 / 02	on: Разрешено автовключение подсветки АФ. off: Запрещено автовключение подсветки АФ.
Fn 20	on / off	00: Включить функцию звука - сигнала предупреждения. 01:
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	07/15/30/off	Включить подсветку ЖК-Дисплея 7 с./15 с./30 с./пока не нажатие кнопки.
Fn E3	on / off	on: Восстановление установки вспышки по умолчанию. off: Нет действия. (по умолчанию)

※Fn 01 -- Fn 20 можно установить и через YN24EX и через меню фотокамеры Canon.

※Fn E1 -- Fn E3 можно установить только через YN24EX.

VII. Технические характеристики

Электронная схема:	Биполярный транзистор с изолированным затвором (БИТЗ) (англ. IGBT)
Режимы вспышки:	TTL, M
Индекс вспышки:	24/79 (2 головки вспышки) 26/85 (1 головка вспышки) (ISO 100)
Наклоняемая головка:	90° вверх, 90° вниз,
Поворотная головка:	60° внутрь, 30° наружу
Угол поворота переходного кольца	50° вверх, 30° вниз,
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:	8 уровней регулировки мощности (1/128 –1/1), 22 уровня подстройки
Внешний разъем:	"горячий" башмак, РС-разъем, разъем заряда
Дополнительные функции:	Управление соотношения вспышки, синхронизация по второй шторке, LED Вспомогательная подсветка АФ, компенсация экспозиции, брекетинг экспозиции, блокировка экспозиции вспышки, звук - сигнал предупреждения, пользовательские настройки, автоматическое сохранение настроек, режим экономии энергии батарей, предупреждение о перегреве, РС-разъем, разъем заряда.
Габариты элемента управления:	175 x 105 x 160 мм
Габариты элемента вспышки:	251 x 49 x 107 мм
Вес:	998 г.
Комплект поставки:	<i>Вспышка x 1, чехол 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 элемент управления. Вставьте батареи в элемент 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

Фуцянь р-он., г. Шэньчжэнь, Китай

Телефон: (086) 0755-8376 2488

Почта: service@hkyongnuo.com

Сайт: www.hkyongnuo.com / www.yongnuochina.com