

YONGNUO
DIGITAL

Speedlite
YN685
.....



Инструкция по эксплуатации
(с гарантийным талоном)
For Canon

Speedlite

YN685



Благодарим за покупку изделия компании YONGNUO!

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

Сохраните ее для использования в будущем.

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 следующих случаях :

- 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.

I.	Особенности изделия.....	1
II.	Краткое описание функций.....	2
III.	Детали вспышки.....	3
IV.	Начало работы и основные операции.....	9
V.	Основные функции.....	11
VI.	Расширенные функции.....	14
VII.	Настройка беспроводного управления.....	17
VIII.	Пользовательские настройки.....	20
IX.	Устранение неисправности.....	22
X.	Технические характеристики.....	24

В инструкциях настоящего документа предполагается, что выключатели питания камеры и вспышки Speedlite находятся в положении ON (ВКЛ.).

Номер страницы, на которую приводится ссылка, обозначается (стр. **).

В настоящей Инструкции используются следующие обозначения:

⚠ : Символ примечания указывает на наличие дополнительной информации.

I. Особенности изделия

♦Поддержка беспроводных систем YN622C, 603

Вспышка YN685 может принимать беспроводный сигнал от ведущих устройств YN622C, YN622C-TX, YN560IV, YN560-TX, RF605, RF603II, RF603.

♦Дистанционное управление вспышки YN685

Радиосинхронизаторы серий 622C, YN560IV / YN560-TX могут дистанционно устанавливать режим вспышек, мощность, угол освечивания и режим синхронизаций (только при беспроводной системе 622C).

♦GN60@ISO100, 200мм

Высокое ведущее число, поддерживает TTL, М и Multi режим.

♦Высокоскоростная синхронизация

При включение функции высокоскоростной синхронизации можно использовать вспышку при любых скоростях затвора фотокамеры. Самая высокая скорость синхронизации - 1/8000 с. В беспроводном режиме можно использовать эту функцию при поддержке вашей фотокамеры и радиосинхронизатора.

♦Высокая скорость перезарядки, внешний источник питания

При самой большой мощности время перезарядки только 3 с. Если батареи не новые, время 4-5 с. Еще поддерживает внешний источник питания.

♦Функция настроек угла освечивания вспышки

YN685 поддерживает настраивать угол освечивания вспышки автоматически или вручную. Угол освечивания вспышки -- 20 - 200 мм.

♦Звук - сигнал предупреждения, функция пользовательских настроек (Fn) и функция автоматического сохранения настроек

♦ЖК-дисплей, стандартный PC-разъем

II. 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. Кратко нажмите кнопки **[MODE]** для выбора режима вспышки (TTL, M, Multi). Нажмите и удерживайте кнопку **[MODE]** для выбора режима управления вспышкой (Накамерный режим управления или вспышка с радиоуправлением).


3. Функциональные кнопки **1.2.3.4** позволяют выполнять различные операции изделия, которые отображаются над каждой кнопкой на ЖК-дисплее. Функции различаются в зависимости от выбранного режима и состояния вспышки. За подробнее информацией о кнопках **1.2.3.4** обращайтесь к последующему разделу.

4. Кратко нажмите кнопку **[SYNC]** для включения и выключения функций - высокоскоростная синхронизация и синхронизация по второй шторке.

5. Кратко нажмите кнопку **[]** для настройки мощности вспышки.

6. Кратко нажмите кнопки **[Zm/C.Fn]** для настройки угла освечивания вспышки. Нажмите и удерживайте кнопку **[Zm/C.Fn]** для выполнения пользовательских настроек вспышки.

7. Кратко нажмите кнопку **[]** для настройки канала передачи.

8. Кратко нажмите кнопку **[]** для переключения наименований групп ведомых вспышек.

9. Нажмите и удерживайте кнопку **4** для включения и выключения подсветки ЖК-Дисплея 12 с..

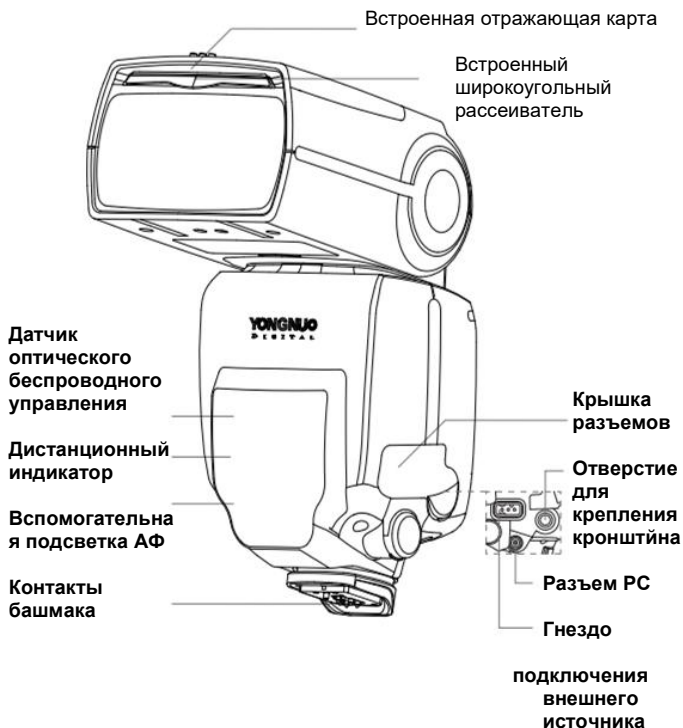
10. Поверните диск выбора для изменения настроенных параметров вспышки, например, мощность вспышки, угол освечивания, канал передачи и др. Затем кратко нажмите кнопку **[OK]** для подтверждения изменения.

11. Нажмите и удерживайте кнопки **2** и **3** вместе, чтобы восстановить настройки по умолчанию (вспышка работает в режиме TTL, установив на фотокамере). Но пользовательские настройки не изменяются.

III. Детали вспышки

1. Детали

Вид вспышки спереди

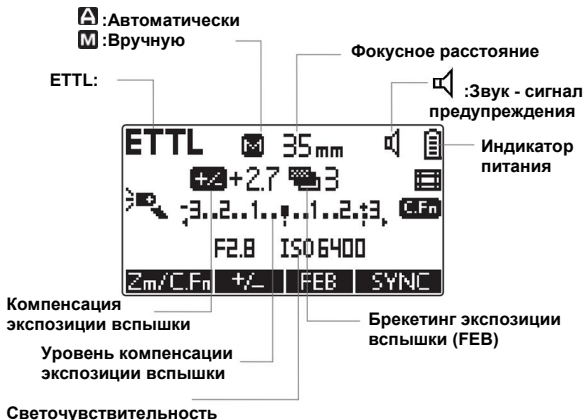


Вид вспышки сзади



2. ЖК-дисплей

Режим E-TTL



Режим M



Режим Multi



Дистанционное режим



3.Значения индикаторной лампы

Значения индикаторной лампы зарядки

Состояние индикатора	Значение	Действия
Горит красным	Вспышка полностью заряжена и готова к работе.	(Не требуются)
Горит синим	Вспышка заряжена не полностью.	Оставьте батарею полностью заряженной.
Мигает синим	Вспышка скорее автовыключается из-за низкого уровня заряда батареи.	Замените батареи.
Мигает красным	Сигнализация о перегреве вспышки	Понижайте частоту стробоскопической вспышки. /Подождите пока вспышка не остынет.
Мигает попеременно красным и зеленым	Вспышка заблокирована для предотвращения перегрева.	Перестаньте использовать или выключите вспышку. Подождите, пока вспышка не остынет.

Значения индикатора [\[LINK\]](#)

Состояние индикатора	Значение	Действия
Синий	Вспышки соединяются.	(Не требуются)
Красный	Вспышка срабатывает.	(Не требуются)

4.Значения индикатора звука - сигнала предупреждения

Состояние индикатора	Значение	Действия
тик-тик	Включить звук/ вспышка нормальна/ вспышка включается.	(Не требуются)
тик-тик-тик тик-тик-тик	Выдержка, может быть, слишком большая.	Установьте настройки выдержки или измените условие съемки.
тик тик тик	Выдержка, может быть, недостаточная.	Установите настройки выдержки или измените условие съемки.
тик---- тик-тик тик-тик	Вспышка заряжена не полностью.	Оставьте элементы питания полностью заряженной.
т---и---к---	Вспышка полностью заряжена и готова к работе.	(Не требуются)
ти-ти-ти-...- ти-тик	Вспышка скорее автоматически выключается из-за низкого уровня заряда.	Замените элементы питания.
тик---- тик---- тик----	Вспышка переходит в ждущий режим.	Вновь включать вспышку.

IV. Начало работы

1. Установка элементов питания

- Откройте крышку.

Потяните рычаг фиксатора влево, как показано на рис., опустите крышку вниз и откройте крышку отсека элементов питания.

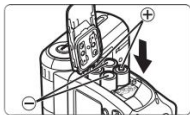
- Установите элементы питания.

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.

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 пяду вспышки до упора в горячий башмак фотоаппарата.

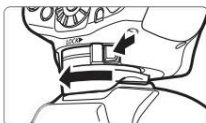
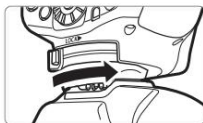
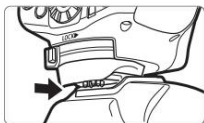
- Закрепите вспышку.

Сдвиньте рычаг фиксации на установочной пяде вправо.

После щелчка рычага в фиксаторах он фиксируется.

- Снимите вспышку.

Нажав кнопку фиксатора и удерживая ее нажатой, сдвиньте рычаг фиксатора влево и снимите вспышку.



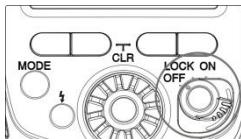
3. Включение/выключение питания

• Поверните переключатель питания в **[ON]**. Начинается зарядка вспышки. Если индикатор зарядки горит красным, значит вспышка готова к работе.

• При низком уровне заряда батарей индикатор зарядки горит синим, на ЖК-дисплее появляется символ, вспышка прекращает работу и автоматически выключается.

В этом случае замените или перезарядите батареи.

• Поверните переключатель питания в **[OFF]** для выключения питания после выполнения съемки. Советуем вынуть элементы питания после выключения питания.

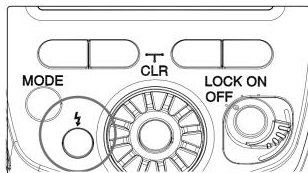


4. Блокирующая функция

Поверните переключатель питания в **[LOCK]** для блокировки диска выбора и других кнопок. Эта функция предупреждает изменение настроенных параметров. На ЖК-дисплее отображается **<LOCKED>** при использовании этой функции.

5. Тестирование вспышки

Нажмите кнопку **[PILOT]** (тестирование вспышки), чтобы произвести тестирование вспышки, если индикатор зарядки горит красным.

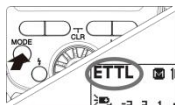


V. Основные функции

1.ETTL режим

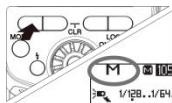
TTL режим — режим управления фотовспышкой. Непосредственно перед съемкой кадра камера автоматически делает предварительную очень короткую вспышку, оценив экспозицию с помощью датчиков внутри фотоаппарата, и автоматически настраивает мощность и продолжительность работы вспышки для съемки самого кадра.

Кратко нажмите кнопку **[MODE]** для выбора режима ETTL. Можно настроить мощность через функций компенсации экспозиции вспышки, брекетинга экспозиции вспышки, блокировки экспозиции вспышки. Обращайтесь к последующему разделу за подробнее информацией.



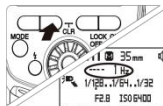
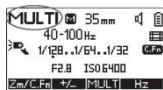
2.M режим

Кратко нажмите кнопку **[MODE]** для выбора режима M. И можно установить мощность по вашему требованию. Диапазон регулировок выходного уровня мощности от 1/128 до 1/1. Кратко нажмите функциональную кнопку **[$\frac{1}{2}$]**, и после появления мощность вспышки на ЖК-дисплее поверните диск выбора для настройки мощности, затем нажмите **[OK]** для подтверждения своего выбора параметра.



3.MULTI режим

Кратко нажмите кнопку **[MODE]** для выбора режима MULTI. В этом режиме вспышки можно установить мощность, частоту и количество вспышки. Кратко нажмите кнопку **[$\frac{1}{2}$]** для выбора мощности. Кратко нажмите кнопку **[MULTI]** для установки количества вспышки, кратко нажмите **[Hz]** для установки частоты, и поверните диск выбора для настройки параметров и нажмите кнопку **[OK]** для подтверждения параметров.



Мощности вспышки: 1/128, 1/64, 1/32, 1/16, 1/8, 1/4; Количество вспышки устанавливается в диапазоне от 1 до 100, и частота в диапазоне от 1 до 100. Если количество установлено "--", то вспышка срабатывает непрерывно, пока затвор не закрывается или зарядка батарей не истощается.

⚠ Внимание: При низком уровне заряда батарей скорость перезарядки становится медленной, что может привести к отсутствию вспышки при высокочастотных синхронизациях. И в этом случае, снизьте частоту вспышки или замените элементы питания.

4. Ведомая вспышка с беспроводным управлением

Нажмите и удерживайте кнопку [MODE] для выбора режима управления вспышки. Когда на ЖК-дисплее отображается < SLAVE > и < (символ) >, значит вспышка уже в беспроводном режиме.



YN685 может принимать беспроводный сигнал ведущих устройств YN622C, YN622C-TX, YN560IV, YN560-TX, RF605, RF603II, RF603. Через радиосинхронизаторы серий 622C, YN560IV / YN560-TX можно дистанционно устанавливать режим вспышек, мощность, угол освечивания и режим синхронизаций. Обращайтесь к последующему разделу «Съемка со вспышкой с беспроводным управлением» за подробнейшей информацией.

В режиме можно использовать эту функцию при поддержке вашей фотокамеры и радиосинхронизатора.

⚠ Для установки параметров каждой группы вспышек используйте радиосинхронизатор, у которого именно такая функция.

5. Доступ в меню фотокамеры

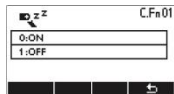
При использовании EOS фотокамеры, которые продаются после 2007 г., можно управлять дистанционной вспышкой и производиться пользовательские настройки.



6. Режим экономии энергии батарей



У вспышки YN685 режим экономии энергии батарей.


Включая этот режим, если вспышка бездействующая, то она будет входить в ждущий режим. И на ЖК-дисплее отображается значок < z z > или < z z >. Кратко нажмите кнопку [TEST] для пробуждения вспышки. Обращайтесь к последующему разделу «Пользовательские настройки» за подробнейшей информацией.



7. Предупреждение о перегреве

Из-за большого количества срабатывания температура головки вспышки поднимается. Предупреждение о перегреве появляется при повышении температуры внутренности вспышки:

	Уровень перегрева 1	Уровень перегрева 2
Значок		
Состояние индикатора	Горит красным	Мигает красным

Если вспышка все еще срабатывает при 2 уровне перегрева, то она заблокирована для предотвращения перегрева. И на ЖК-дисплее появляется <  Hot > и индикаторная лампа зарядки мигает попеременно красным и синим. После блокировки вспышки она не срабатывает, и в этом случае перестаньте использовать вспышку более 15 м. Подождите пока вспышка не остынет.

⚠ Внимание: Советуем снизить частоту использования вспышки или мощность вспышки при появлении предупреждения о перегреве. После непрерывных многократных использований вспышки выньте батареи. Смотри, батареи, может быть, горячие.

8. Моделирование освещения

Нажмите кнопку предварительного просмотра глубины резкости Canon, и вспышка срабатывает непрерывно в течение 1 секунды, вот моделирования освещения.

⚠ Внимание: Используйте эту функцию не более 10 раз. После непрерывных использований оставьте вспышку бездействующей более 10 минут для предупреждения повышения температуры или перегрева вспышки.

9. PC - разъем

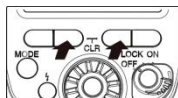
Можно подсоединить фотокамеру к разъему PC вспышки YN685 с помощью кабеля синхронизации.

10. Функция автоматического сохранения настроек

YN685 поддерживает функцию автоматического сохранения настроек. Настройки сохраняются в памяти для использования в следующий раз.

11. Восстановление настройки по умолчанию


Нажмите и удерживайте кнопки **2** и **3** вместе секунды 2-3, чтобы восстановить настройки по умолчанию, но пользовательские настройки не изменяются.




⚠ Внимание: Обращайтесь к последующему разделу «Пользовательские настройки» за методом восстановления пользовательских настроек.


VI.Расширенные функции

1.Высокоскоростная синхронизация


При включение функции высокоскоростной синхронизации можно использовать вспышку при любых скоростях затвора фотокамеры. И самая высокая скорость синхронизации 1/8000 с. Кратко нажмите кнопку [**SYNC**] для включения и выключения этой функции. При включении ее на ЖК-дисплее отображается <  >.


2.Синхронизация по второй шторке

Включение функции синхронизации по второй шторке позволяет на доли секунды отстрочить срабатывание вспышки. В результате фотокамера успевает настроиться, оценив освещение на заднем плане, и только в этот последний момент срабатывает вспышка, осветив сцену. (За метод ее установки обращайтесь к инструкции по пользованию фотокамеры, которая поддерживает эту функцию.) Нажмите кнопку [**SYNC**] для включения и выключения функции синхронизации по второй шторке. При включении ее на ЖК-дисплее отображается <  >.

 **Внимание:** Используйте эту функцию при поддержке вашей фотокамеры. Обращайтесь к инструкции по пользованию фотокамеры за информацией.

3.Компенсация экспозиции вспышки

Чтобы съемки исполнили ваше требование, можно установить компенсацию экспозиции вспышки через фотокамеру или вспышку. Компенсация экспозиции вспышки в пределах от -3EV до +3EV. Кратко нажмите кнопку [] и поверните диск выбора для настройки компенсацию экспозиции.

 **Внимание:** Если вспышка YN685 на фотокамере Canon, то установленная компенсация экспозиции вспышки сменяет установленную компенсацию экспозиции фотокамеры. Обращайтесь к инструкции по пользованию фотокамеры за методом установки инкремента компенсации экспозиции вспышки.

4.Брекетинг экспозиции вспышки (FEB)

Можно через фотокамеру или вспышку установить функцию брекетинга экспозиции вспышки. После установки брекетинга экспозиции вспышка автоматически компенсирует экспозицию вспышки через каждые три съемки. Например, вспышка срабатывает в последовательности FEB: нормальная→недостаточная→слишком большая экспозиция. Эта функция помогает повысить вероятность успеха вашей съемки. Нажмите кнопку [**FEB**] и поверните диск выбора для ее настройки.

⚠ Внимание:

- Подтвердите, что перед съемкой вспышка готова к работе, и выберите покадровую съемку фотокамеры при установке функции брекетинга экспозиции вспышки.
- Через C.Fn 03 можно включить или выключить функции брекетинга экспозиции вспышки. При включении этой функции она автоматически выключится после 3 съемок.
- Через C.Fn 04 можно установить последовательность FEB.

5.Блокировка FE

Сначала наводите на объект через окно визирования, затем нажмите кнопку блокировки экспозиции вспышки [*****] и вспышка предварительно сработает, потом фотокамера вычислит подходящую мощность. В этом процессе у вас время на композицию еще раз. Нажмите кнопку спуска затвора, выполнив композицию кадра.

⚠ Внимание: За метод ее установки обращайтесь к инструкции по пользованию фотокамерой Canon, которая поддерживает эту функцию.

6.Установка угла освечивания вспышки

Можно установить угол освечивания вспышки YN685 автоматически и вручную.

Кратко нажмите кнопку [**Zm/C.Fn**], и поверните диск выбора для настройки угла после появления значения на ЖК-дисплее.

Автоматическая установка - если на ЖК-дисплее отображается [**A**], вспышка будет настраивать угол освечивания вспышки для съемки с изменениями фокусного расстояния объектива.

Ручная установка - если на ЖК-дисплее отображается [**M**], то можно установить угол вручную (20 - 120мм).

7.Внешний источник питания

Можно купить внешний источник питания YongNuo для заряда.

8.Высокоскоростная серийная съемка

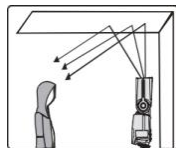
Вспышка YN685 поддерживает функцию высокоскоростной серийной съемки. Можно установить фотокамеру в режим высокоскоростной серийной съемки.

⚠ Внимание: Количество серийной съемки касается мощности вспышки. Таким образом, используйте элементы питания с высоким уровнем заряда.

9.Съемка в отраженном свете

Если направить головку вспышки на стену или потолок, объект будет освещаться светом вспышки, отраженным от поверхности. Таким образом можно смягчить тени за объектом, обеспечивая более естественный вид изображения. Этот способ называется съемкой со вспышкой в отраженном свете.

Если стена или потолок расположены слишком далеко, отраженная вспышка может быть слишком слабой, что приведет к недодержке. Для обеспечения хорошего отражения стена или потолок должны быть плоским и белым. Если стена или потолок не являются белым, то на фотографии будут неестественные оттенки.

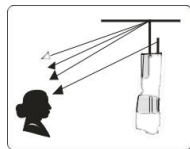


10.Использование отражающей карты

С помощью встроенной отражающей карты (карта для создания бликов) можно получить блики в глазах объекта и оживить выражение его лица.

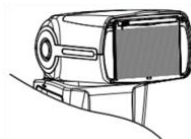
Одновременно выдвигайте встроенные отражающую карту и широкоугольный рассеиватель, и вдвигайте только широкоугольный рассеиватель.

Для получения максимального эффекта бликов в глазах стойте повернуть головку вспышки вверх на 90°.



11.Использование широкоугольного рассеивателя

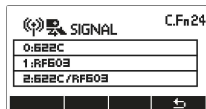
Выдвигайте широкоугольный рассеиватель и вдвигайте отражающую карту. Затем опускайте ее на головку вспышки, как показано на рисунке. Угол освечивания вспышки расширяется до угла зрения объективов с фокусным расстоянием 14 мм. С помощью широкоугольного рассеивателя вид изображения является более естественным.



VII. Настройка беспроводного управления

YN685 совместима с дистанционной системой 622C и 603, может срабатывать в режиме TTL, M (ручной режим) и Multi, принимая беспроводный сигнал от ведущих устройств YN622C, YN622C-TX, YN560IV, YN560-TX, RF605, RF603II, RF603. При поддержке радиосинхронизатора можно дистанционно установить режим, мощность и угол освечивания каждой группы вспышек.

Нажмите и удерживайте кнопку **[MODE]** для выбора режима управления вспышки (Накамерный → 622 → RF603 → накамерный). За подробней информацией обращайтесь к разделу «Пользовательские настройки».



⚠ Внимание:

- При съемке с беспроводным управлением надо установить несколько функций через ведущее устройство. За метод установки обращайтесь к инструкции по пользованию радиосинхронизатора.
- Установите одни и те же каналы передачи для ведущего устройства и ведомого устройства при съемке с беспроводным управлением.
- Установите угол освечивания ведомой вспышки автоматически, чтобы через ведущее устройство установить угол освечивания для каждой группы вспышек.

1. Съемка с дистанционной системой 622C

Нажмите и удерживайте кнопку **[MODE]**, чтобы установить вспышку в дистанционный режим при работе YN685 с YN622C или YN622C-TX. При совместимости с дистанционной системой 622C у YN685 есть 7 каналов и 3 группы (A/B/C) для выбора. Кратко нажмите **[Hz]** для установки частоты, и поверните диск выбора для настройки параметров и нажмите кнопку **[OK]** для подтверждения параметров. Кратко нажмите кнопку **[Gr]** для переключения наименований групп ведомых вспышек. Включите режим дистанционного управления или смешанного управления через ведущее устройство.



Режим дистанционного управления



Режим смешанного управления

А. Дистанционное управление

Чтобы YN685 в режиме дистанционного управления, ведущее устройство должно являться ①YN622C-TX. ②YN622C, который в режиме дистанционного управления.

При съемке с дистанционной системой 622C в режиме дистанционного управления, можно только через ведущее устройство установить режим вспышки, мощность и режим синхронизации. Можно через ведущее устройство или через YN685 установить угол освечивания вспышки.

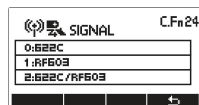
Б. Смешанное управление

Чтобы YN685 в режиме смешанного управления, ведущее устройство должно являться YN622C, который в режиме смешанного управления.

Можно установить режим вспышки и мощность через YN685, при съемке с дистанционной системой 622C в режиме смешанного управления. А ведущее устройство их установить не может. Метод установки как в режиме накамерной вспышки.

2. Съемка с дистанционной системой RF603

Вспышка YN685 может срабатывать в режиме M и Multi, еще может не срабатывать, принимая беспроводный сигнал от ведущих устройств YN560IV, YN560-TX, RF605, RF603II, RF603.



Нажмите и удерживайте кнопку **[MODE]**, чтобы установить вспышку в RF603 режим при работе YN685 с дистанционной системой RF603.

При совместимости с дистанционной системой RF603 у YN685 есть 16 каналов и 6 группы (A/B/C/D/E/F) для выбора. Кратко нажмите **[Hz]** для установки частоты, и поверните диск выбора для настройки параметров и нажмите кнопку **[OK]** для подтверждения параметров. Кратко нажмите кнопку **[Gr]** для переключения наименований групп ведомых вспышек.

Включите режим дистанционного управления или смешанного управления через ведущее устройство. При съемке с дистанционной системой RF603, можно через YN685 установить режим вспышки, мощность и угол освечивания вспышки. Обращайтесь к инструкции ведущего устройства за методом их установки через ведущее устройство.

3. Съемка с несколькими беспроводными вспышками

Ведомые устройства можно разбить группу на две или более и вести съемку в режиме TTL, M и Multi для выполнения съемки по вашему требованию.

А. Ведомые устройства YN685 разбитые группу на две.

Установка параметров режима дистанционного управления ведомых устройств (стр.20).

· Установка канал передачи:

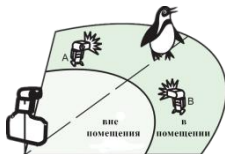
Установите одни и те же каналы передачи для ведущего устройства и ведомого устройства.

· Установка группы ведомых вспышек:

Установите любое 2 наименования группы вспышки из A/B/C/D/E/F.

· Установка параметров ведомых устройств:

При съемке с дистанционной системой 622C в режиме дистанционного управления, можно через ведущее устройство или меню фотокамеры установить режим вспышки, мощность, режим синхронизации и угол освечивания ведомых вспышек. При съемке с дистанционной системой 622C в режиме смешанного управления и при съемке с дистанционной системой RF603 можно через ведомые YN685 установить режим вспышки, мощность и угол освечивания вспышки.



Б. Ведомые устройства YN685 разбитые группу на более.

Метод установки параметров режима дистанционного управления ведомых устройств, разбитых группу на более, как на две. Отличие состоит в том, можно установить наименования каждой группы вспышки - A/B/C/D/E/F.



Ведомые YN685
разбитые группу на 3



Ведомые YN685
разбитые группу на 6

Расширьте ведомые устройства для больше мощности. Добавьте ведомое устройство в группе A,B,C,D,E или F, где вы хотите. Например, нужно повысить мощность группы A, то можно установить 3 вспышки в группу A.



VIII. Пользовательские настройки

YN685 поддерживает функцию пользовательских настроек. Можно настраивать вспышку по вашему требованию к съемке.

Установка пользовательских настроек через вспышку: Нажмите и удерживайте функциональную кнопку [**Zm/C.Fn**] и поверните диск выбора для выбора устанавливаемых параметров (например: **<C.Fn 01>**). Нажмите кнопку **[OK]** для подтверждения своего выбора параметра. Затем поверните диск выбора и нажмите кнопку **[OK]**, чтобы выбрать требуемое значение выбранного параметра. Нажмите функциональную кнопку [**↶**], чтобы вернуться в состояние готовности к съемке. Кратко нажмите кнопку **[CLEAR]** и кратко нажмите кнопку **[OK]** для восстановления настройки по умолчанию.

Пользовательские настройки, которые поддерживает YN685, как ниже следует:

C.Fn 01 Режим экономии энергии батарей

0:ON (Разрешено)

1:OFF (Запрещено)

C.Fn 03 Автоотключение FEB

0:ON (Разрешено)

1:OFF (Запрещено)

C.Fn 04 Последовательность FEB

0: 0 → - → +

1: - → 0 → +

C.Fn 08 Вспомогательная подсветка АФ

0:ON (Разрешено)

1:OFF (Запрещено)

C.Fn 09 Автоматическое зуммирование по размеру изображения

0:ON (Разрешено)

1:OFF (Запрещено)

C.Fn 10 Настойка таймера автоотключения ведомой вспышки

0:60min (60 мин)

1:10min (10 мин)

C.Fn 11 Отмена автоотключения питания ведомой вспышки

0:8h (8 часов)

1:1h (1 час)

C.Fn 20 Звук - сигнал предупреждения

0:OFF (Выключить звук)

1:ON (Включить звук)

C.Fn 22 Подсветка ЖК-Дисплея

0:12sec (Включить подсветку 12 секунд)

1:OFF (Выключить подсветку)

2:ON (Включить подсветку)

C.Fn 24 Переключение режимов ведомой вспышки с беспроводным управлением

0:622C

1:RF603

2:622C/RF603

C.Fn 25 Индикатор ведомого элемента

0:ON (Индикатор светится)

1:OFF (Индикатор не светится)

C.Fn 26 Контрастность ЖК-дисплея

Всего 15 степеней для выбора

C.Fn 27 Мощность ЖК-дисплея

Всего 28 степеней для выбора

C.Fn 28 Версия программы

IX. Устранение неисправностей

1. Вспышка Speedlite не срабатывает

- ♦ Убедитесь, что элементы питания установлены правильно.
- ♦ Вставьте установочную пята вспышки Speedlite в горячий башмак фотоаппарата до упора, сдвиньте рычаг фиксации вправо и закрепите вспышку Speedlite на фотоаппарате.
- ♦ Если время зарядки вспышки составляет 30 с или более, замените элементы питания.
- ♦ Даже если вспышка Speedlite использует внешний источник питания, вставьте элементы питания во вспышку.
- ♦ Если электрические контакты вспышки Speedlite и фотоаппарата загрязнены, очистите контакты.

2. Питание произвольно выключается.

- ♦ Если вспышка в режиме экономии энергии батарей, выключите его.
 - ♦ Вспышка заряжена не полностью.
- Оставьте батарею полностью заряженной.

3. Недостаточная или слишком большая экспозиция при съемке со вспышкой

- ♦ Настройки затвора, диафрагма, и ISO фотокамеры слишком приближаясь к пределу значения.
 - ♦ Не правильно установить компенсацию экспозиции вспышки, FEB и другие установки о вспышке.
 - ♦ Объект все еще выглядит слишком темным или слишком ярким. Настройте компенсацию экспозиции вспышки и мощность.
 - ♦ В режиме синхронизации при короткой выдержке дальность действия вспышки уменьшается.
- Подойдите ближе к объекту съемки.

4. Нижняя часть изображения выглядит темной.

- ♦ Съемка производилась со слишком близкого расстояния.
- Отойдите подальше от объекта.
- ♦ При съемке на расстоянии до 1 м от объекта съемки наклоните головку вспышки на 7° вниз.
 - ♦ Снимите бленду, если она установлена.

5. Периферийные участки изображения выглядят темными.

- ♦ Выберите автоматическую установку угла освечивания вспышки.
- ♦ Если для угла освечивания выбрана ручная установка, становите угол освечивания шире, чем угол обзора объектива.

6. Ведомая вспышка не срабатывает.

- ♦ Установите одни и те же каналы передачи для ведущего устройства и ведомого устройства.
- ♦ Убедитесь, что ведомое устройство находится в пределах зоны действия передатчика ведущего устройства.
- ♦ Убедитесь, что ведущее устройство устанавливает ведомую вспышку участвующую в срабатывании.

7. Другие неисправности

- ♦ Попробуйте восстановить все настройки по умолчанию.
- ♦ Попробуйте выключить питания и вновь включите вспышку.
- ♦ Если ваши проблемы все еще не решаются, позвоните 400-001-3888 или пишите на почту service@hkyongnuo.com.

Х.Технические характеристики

•Электронная схема:	Биполярный транзистор с изолированным затвором (БТИЗ) (англ. IGBT)
•Ведущее число:	60 (ISO 100, 200 мм)
•Режимы вспышки:	ETTL, M, Multi
•Режимы беспроводного управления:	Накамерный, с дистанционным управлением
•Угол освечивания вспышки:	Авто, 20, 24, 28, 35, 50, 70, 80, 105, 135, 200мм
•Наклоняемая головка вспышки:	90° вверх, 7° вниз,
•Поворотная головка вспышки:	180° влево/вправо
•Питания вспышки Speedlite:	4 х AA (щелочные батареи или NiMH аккумуляторы)
•Количество срабатываний:	100-1500 (со щелочными батареями)
•Время перезарядки:	Прибл. 3с.(со щелочными батареями)
•Цветовая температура:	5600к
•Длительность импульса вспышки:	1/200 - 1/20000с
•Управление вспышкой:	8 уровней регулировки мощности (1/128 –1/1), 22 уровня точной настройки
•Внешний разъем:	"горячий" башмак, PC-разъем, внешний источник питания
•Эффективная дальность действия вспышки с радиоуправлением:	100 м
•Дополнительные функции:	<ul style="list-style-type: none"> ·Высокоскоростная синхронизация, ·синхронизация по второй шторке, ·компенсация экспозиции вспышки, ·брекетинг экспозиции вспышки , ·блокировка экспозиции вспышки, ·установка угла освечивания вспышки, ·звук - сигнал предупреждения,

•Дополнительные функции:	·автоматическое сохранение настроек ·режим экономии энергии батарей, ·предупреждение о перегреве ·пользовательские настройки.
•Габариты:	Прибл. 67 x 77 x 210 мм
•Вес:	426г
•Комплект поставки:	Вспышка x 1, фуляр x 1, миниподставка x 1 и инструкция x 1

Мощность вспышки при разных углах освечивания вспышки
(ISO100, Единица: Метр/Фут)

Мощность вспышки	Угол освечивания вспышки (мм)						
	14	20	24	28	35	50	70
1/1	15/ 49.2	26/ 85.3	28/ 91.9	30/ 98.4	36/ 118.1	42/ 137.8	50/ 164
1/2	10.6/ 34.8	18.4/ 60.4	19.8/ 65	21.2/ 69.6	25.5/ 83.7	29.7/ 97.4	35.4/ 116.1
1/4	7.5/ 24.6	13/ 42.7	14/ 45.9	15/ 49.2	18/ 59.1	21/ 68.9	25/ 82
1/8	5.3/ 17.4	9.2/ 30.2	9.9/ 32.5	10.6/ 34.8	12.7/ 41.7	14.8/ 48.6	17.7/ 58.1
1/16	3.8/ 12.5	6.5/ 21.3	7/ 23	7.5/ 24.6	9.7/ 29.5	10.5/ 34.4	12.5/ 41
1/32	2.7/ 8.9	4.6/ 15.1	4.9/ 16.1	5.3/ 17.4	6.4/ 21	7.4/ 24.3	8.8/ 28.9
1/64	1.9/ 6.2	3.3/ 10.8	3.5/ 11.5	3.8/ 12.5	4.5/ 14.8	5.3/ 17.4	6.3/ 20.7
1/128	1.3/ 4.3	2.3/ 7.5	2.5/ 8.2	2.7/ 8.9	3.2/ 10.5	3.7/ 12.1	4.4/ 14.4

Мощность вспышки	Угол освечивания(мм)			
	80	105	135	200
1/1	53/ 173.9	58/ 190.3	59/ 193.6	60/ 196.9
1/2	37.5/ 123	41/ 134.5	41.7/ 136.8	42.4/ 139.1
1/4	26.5/ 86.9	29/ 95.1	29.5/ 96.8	30/ 98.4
1/8	18.7/ 61.4	20.5/ 67.3	20.9/ 68.6	21.2/ 69.6
1/16	13.3/ 43.6	14.5/ 47.6	14.8/ 48.6	15/ 49.2
1/32	9.4/ 30.8	10.3/ 33.8	10.4/ 34.1	10.6/ 34.8
1/64	6.6/ 21.7	7.3/ 24	7.4/ 24.3	7.5/ 24.6
1/128	4.7/ 15.4	5.1/ 16.7	5.2/ 17.1	5.3/ 17.4

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.

Фирменный знак YONGNUO в этой инструкции является зарегистрированной торговой маркой акционерной фотооборудованной компании "Шэньчжэнь Йонгнуо" в КНР или/и в других странах (регионах). Все остальные торговые марки принадлежат своим обладателям.



YONGNUO
DIGITAL

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Ф.И.О.: _____

Телефон: _____

Почтовый индекс: _____

Адрес: _____

Наименование товара: _____

Дата продажи: _____

Неисправности: _____



Акционерная фотооборудованная компания "Шэньчжэнь Йонгнуо"
ул. Хуацяньбэйлу, технопарк Сайгэкэцзиюань, корп. 2, кв. B509
Футяньцзю р-он., г. Шэньчжэнь, Китай
Телефон: (086) 0755-8376 2488 Почта: service@hkyongnuo.com
Факс: (086) 0755-8376 2765 Сайт: www.hkyongnuo.com