

## Краткая инструкция по использованию фотовспышки YONGNUO SPEEDLITE YN565EX II.



Перед использованием пожалуйста внимательно прочтите эту инструкцию. Сохраните ее для дальнейшего использования. Расширенную инструкцию на эту модель вы можете получить в официальном сервис центре Yongnuo на территории России- сервис центре компании Онлайн Теид. E-mail: service@onlinetrade.ru

### I. Предупреждение.

Всегда предохраняйте вспышку от попадания дождя и сырости во избежание возгорания или удара электротоком. Для предохранения батарей от разряда следите за тем, чтобы контакты батарей не соприкасались во избежание короткого замыкания. Также следите за правильной полярностью батарей при установке в фотовспышку. Держите батарейки вдали от детей во избежание их проглатывания. В случае неосторожного проглатывания батареек ребенком сразу же обратитесь к врачу. Никогда не направляйте вспышку с близкого расстояния в глаза – это может вызвать повреждение роговицы глаз. Будьте внимательны при использовании вспышек для освещения персон высокой важности во избежание инцидентов с охраной.

### Во всех нижеизложенных случаях прекратите использование фотовспышки:

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

### II. Возможности вспышки

-Поддержка беспроводной TTL связи в подчиненном режиме для беспроводных систем управления Canon и Nikon. Вспышка YN565EXII может принимать управляющие

сигналы от вспышек YongNuo YN-568EXII, Canon 580EXII, Nikon SB-900/800/700, вспышек камер Canon 7D/60D/600D, командеров Nikon c-command SU800 и Canon ST-E2 (с поддержкой 4 каналов управления), а также управляться вспышками как в TTL режиме, так и в ручном режиме управления мощности M/MULTI. -Поддержка TTL на камерного режима с большим ведущим числом. Ведущее число вспышки YN-565EXII GN58 @ISO100, 105mm; что достигает уровня мощных основных фирменных вспышек, вспышка имеет поддержку TTL/M/MULTI режимов.

- Самые разнообразные подчиненные режимы запуска. YN-565EXII может быть установлена и запущена через разъем горячий башмак, в режиме подчинения командной вспышке, в оптических режимах подчинения S1 и S2 (с пропуском предварительной вспышки)

- Поддержка зуммирования, как автоматического, так и ручного. YN-565EXII меняет фокальное расстояние как автоматически, так и вручную, от 24 до 105 мм, поддерживаются как полноразмерные, так и APS –C камеры.

- Поддержка сопутствующих режимов FEC, FEB; синхронизации срабатывания по задней шторке, FE Lock, моделирующего света (Modeling light), доступ из меню камер Canon

- Быстрое время заряда. Заряд занимает всего около 3 сек после вспышки с максимальной мощностью, можно подключить внешний блок питания для ускорения заряда еще более.

- Поддержка внешнего блока питания;
- Поддержка порта PC SYNC;
- Поддержка звукового извещения – различные звуки индицируют различные ситуации, что позволяет не отвлекаться от фотопроцесса.
- Есть функция Моделирующий свет (Modeling Light)
- Есть функция Углубленные настройки (Advanced settings) –можно перенастроить вспышку под себя полностью
- Автоматическое сохранение настроек

- Большая LCD панель с интерфейсом пользователя, металлическая пятка разъема горячего башмака для большего срока службы.

### III. Быстрый старт.

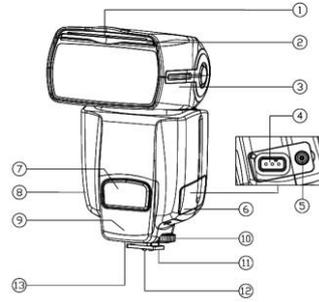
Если у вас нет времени читать полностью все руководство, мы рекомендуем вам остановиться на этой главе.

1. Пожалуйста избегайте постоянного использования вспышки на максимальной мощности. Это серьезно продлит ее жизнь.
2. Вы можете понять функцию каждой кнопки, нажимая их и оценив то, что изменяется на дисплее.
3. Долго удерживая кнопку [ZOOM] можно войти в режимы SL - подчинения (Sc (canon) или Sn (nikon) или также S1/S2).
4. Долгое удержание кнопки [Fn] выводит вас в режим углубленных настроек вспышки. Посмотрите главу 'Углубленные настройки' (Advanced settings)
5. Управляйте вашей YN-565EXII через функцию установки внешней вспышки в меню камер Canon
6. Нажимая кнопки [Вверх]/[Вниз]/[Влево]/[Вправо] изменяйте параметры вспышки в текущем режиме. Для установки

затем некоторых параметров может потребоваться нажатие кнопки [OK] в центре.

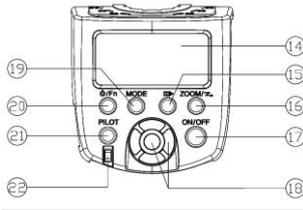
7. Это изделие предоставляет режимы работы ETTL/M/MULTI. Они могут быть переключены посредством кнопки [MODE].

### IV. Конструкция вспышки.



- 1- Отражатель
- 2- Широкоугольный рассеиватель
- 3- Головка вспышки
- 4- Внешний разъем для батарейного блока (подходят SE-18C и SE-17C батарейные блоки)
- 5- PC порт (работа на вход)
- 6- Контактная крышка
- 7- Оптический сенсор вспышки
- 8- Крышка батарейного блока
- 9- Подсветка AF
- 10- Фиксирующее кольцо
- 11- Горячий башмак – нога
- 12- Горячий башмак – контакты
- 13- Звуковой порт

Вид сзади:

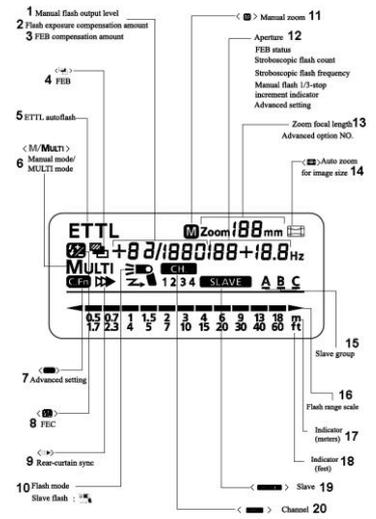


14. LCD-панель: отображает статус и установки
15. Переключатель режима синхронизации по задней шторке/передней шторке затвора
16. Кнопка зуммирования ZOOM. (Используются также кнопки Вверх/Вниз/Вправо/Влево и ОК для управления).
17. Кнопка включения/выключения (надо удерживать 2 сек для срабатывания)
18. Группа кнопок выбора и установки – Вверх/Вниз/Вправо/Влево и ОК; можно управлять уровнем мощности, FEC, FEB, Стробоскоп – количество вспышек, Стробоскоп – частота вспышек, установка зуммирования, подчиненные устройства, канал и подчиненные группы.
19. Переключатель режимов MODE: при использовании в качестве "нормальной" камерной вспышки режимы работы переключаются среди возможных состояний ETTL/M/MULTI циклически при каждом нажатии, при использовании в качестве выносной вспышки с беспроводным управлением длительное нажатие этой кнопки приводит к блокировке вспышки в состоянии M или MULTI.
20. Кнопка Подсветка/ Fn (Подсветка/Углубленные настройки) Быстрое нажатие на эту кнопку приводит к вкл/выкл подсветки LCD-дисплея, длительное нажатие вызывает функцию углубленных (advanced) настроек вспышки.
21. PILOT кнопка – Индикатор заряда / Кнопка проверки мощности импульса. Устойчивое свечение красным светом показывает, что зарядка вспышки завершена и она готова к импульсу, свечение зеленым показывает, что происходит зарядка или недостаточна мощность батарей, переменное свечение красным и зеленым светом означает состояние индикатора перегрева, нужно

ждать 3 минуты для охлаждения прибора. При нажатии на кнопку PILOT следует проверочная вспышка.

22. Индикатор подтверждения нормальной фотозэкспозиции. Если достигается нормальная фотозэкспозиция при работе вспышки, этот индикатор загорается на 3 секунды.

### Индикация на LCD панели:



1. Manual flash output level- индикация уровня выходной мощности в ручном режиме
2. Flash exposure compensation amount – индикация количества компенсации экспозиции
3. FEB compensation amount – индикация количества компенсации FEB
4. FEB compensation – индикатор FEB компенсации
5. ETTL autoflash – индикация автоматической работы в ETTL
6. <M/MULTI> Manual mode/MULTI mode – индикатор работы в режимах Manual mode/MULTI mode
7. Advanced Settings C.Fn- индикатор режима установки углубленных настроек
8. FEC.- индикатор компенсации FEC
9. Rear-curtain sync – индикация режима работы по задней шторке
10. Flash mode Slave Flash – индикация режима работы в подчиненном состоянии
11. M Manual zoom – индикация режима ручного зуммирования.
12. Aperture (Диафрагма) FEB Status (Индикация статуса FEB) Stroboscopic flash count (Количество вспышек при режиме стробоскопа) Stroboscopic frequency (Частота вспышек при режиме стробоскопа) Manual flash 1/3 stop increment indicator (индикатор наращивания мощности импульса с шагом в 1/3 стопа в режиме ручной установки мощности) Advanced settings (Углубленные настройки)
13. Zoom focal length. Advanced option NO. Индикация фокального расстояния при зуммировании. Номер расширенной настройки.
14. Auto zoom for image size. Индикация автоматического зуммирования при подгонке к размеру изображения.
15. Slave Group (A,B,C)- индикация подчиненной группы – A,B,C.
16. Flash range scale – шкала расстояний вспышки
17. Indicator (meters) – индикация в метрах
18. Indicator (feet) – индикация в футах
19. Slave – индикация работы в режиме Slave (подчиненный режим)
20. Channel –индикатор номера канала CH

### V. Подготовка к работе

#### 1. Установка батарей

- Откройте крышку батарейного отсека, сдвигом крышки, как это

показано на иллюстрации и вставьте 4 элемента питания типа AA.  
 - Установите элементы питания (батареи или аккумуляторы AA) соблюдая полярность согласно рисунку на крышке батарейного отсека.  
 - Закройте батарейный отсек сдвигом по стрелке, как это указано на рисунке.



## 2. Установка вспышки на камеру.

- Поворачивая кольцо, как указано на рисунке, против часовой стрелки освободите крепление вспышки.  
 - Вставьте крепление вспышки в крепление камеры до конца по направлению, указанному стрелкой на рисунке.  
 Заверните блокирующее кольцо по часовой стрелке до упора.  
 - Для снятия вспышки с крепления камеры отверните блокирующее кольцо против часовой стрелки и выньте крепление вспышки из крепления камеры.



## V Базовые функции.

### 1. Базовые операции

Компонент	Операция
[ON/OFF] Кнопка включения/выключения	Кнопка включения вспышки. Включение или выключение вспышки происходит при удерживании нажатой этой кнопки в течение 2 сек
[ZOOM] Кнопка зуммирования	В нормальном накамерном положении или в подчиненном положении S1/S2 Короткое нажатие переводит вспышку в состояние электрического зуммирования. Нажатие кнопки [Вправо][Влево] [Вверх][Вниз] настраивает на нужное значение фокального расстояния (auto, 24, 28, 35, 50, 70, 80, 105 мм) Длительное нажатие на эту кнопку переводит вспышку в состояние настроек для подчиненной работы, вы можете установить ее в

	Sc (TTL подч системе Canon) или Sn (TTL подчинение системе Nikon независимо от Canon) и S1/S2. Потом нажмите [OK] для подтверждения настройки
[Переключатель в режима синхронизации по задней/передней шторке]	Переключает вспышку в синхронизацию либо по задней, либо по передней шторке затвора фотокамеры
Кнопка [MODE]	Когда вспышка установлена на камере в разъем горячего башмака, переключает последовательно при нажатии режимы работы ETTL/M/MULTI,
Кнопка [подсветка /Fn]	Короткое нажатие включает или выключает подсветку LCD панели, длительное нажатие переводит в статус установки углубленных настроек вспышки
[Вправо][Влево] и [OK]	Используются как кнопки для настройки подчиненного устройства, диапазона зуммирования, яркости вспышки, компенсации экспозиции, количества стробоскопических вспышек, частоты стробоскопических вспышек. См соответствующую главу
[Вниз][Вверх]	Вы можете установить брекетинг и диапазон зуммирования. В TTL режиме можно оперировать этими кнопками для установки экспозиционного брекетинга вспышки. Их надо использовать вместе с кнопкой [ZOOM] для установки диапазона зуммирования.
[PILOT] кнопка	Нажмите эту кнопку для проверки работы вспышки и проверки выставленного текущего уровня мощности вспышки. В спящем состоянии нажатие кнопки [PILOT] выведет из сна

## 2. Включение и выключение.

- Удерживайте кнопку ON/OFF в нажатом положении в течении 2 сек, загорится индикатор зарядки зеленым цветом и вспышка начнет заряжаться. По истечении нескольких секунд индикатор заряда сменит цвет с зеленого на красный и вы сможете начать фотографировать. В этот момент вспышка восстанавливает значения, которые были установлены в последней сессии

- Если индикатор заряда не меняет цвет с зеленого на красный в течении 20 сек, то ваши батареи разряжены. В этом случае вспышка покажет <P.L.> на LCD панели и автоматически выключится и вам нужно заменить батареи на свежие.  
 - Вы можете проверить работает ли вспышка нормально, нажав кнопку PILOT  
 - После использования выключите вспышку, нажав и удерживая 2 сек кнопку ON/OFF.

## 3. ETTL Mode (Режим работы ETTL)

В этом режиме измерительная система камеры определяет количество света, отраженного объектом в поле зрения объектива камеры при предварительной вспышке для того, чтобы установить автоматически верную мощность основного импульса вспышки YN565EXII для нормальной экспозиции сцены в кадре. В этом режиме работы YN565EXII поддерживает FEB, FEC, синхронизацию по задней шторке, FEV, Modeling light (Моделирующий свет), и управление меню камер Canon. Можно добавлять или убавлять компенсацию экспозиции вспышки кнопками [Вправо] и [Влево] с шагом в 1/3 стопа в диапазоне от -5EV до +5 EV

## 4. M Mode (Режим работы M – ручной режим работы)

В этом режиме (ручном режиме выставления мощности импульса) вы можете выставлять желаемый уровень мощности импульса от 1/128 до 1/1 полной мощности. Уровень мощности отражается на индикаторе мощности. Вам нужно только выставить его, пользуясь кнопками [Вправо] / [Влево] и [Вверх] / [Вниз] и приготовить камеру к фотоснимку и нажать кнопку спуска затвора. При этом кнопки [Вправо] / [Влево] устанавливают основной уровень мощности 1/128 -1/1, а [Вверх] и [Вниз] – подстроечный уровень, в 1/3 стопа по каждому подуровню, таким образом доступно 29 градаций в регулировке уровня мощности вручную.  
 Нажмите кнопку спуска наполовину – и проверьте, что объект находится в пределах эффективного угла освещения, выводимого на LCD дисплей. Дожмите кнопку спуска-вспышка сработает синхронно с затвором камеры.

## 5. MULTI MODE (Режим работы стробоскоп)

В этом режиме быстро производится несколько коротких импульсов вспышки. Это используется для получения на

одном кадре нескольких изображений одного движущегося объекта. Короткие импульсы производятся в соответствии с выходной мощностью, временем вспышек и частотой, которые вы установите. Используйте кнопки [Влево][Вправо] и [OK] для этого. Диапазон регулировок выходной мощности 1/128-1/64-1/32-1/16-1/8-1/4, количеством вспышек 1-100 и частотой 1-100.  
 Оперировать этими кнопками для выбора этих параметров. Учтите, что время зарядки может вырасти, если мощности батарей недостаточно, что может вызвать уменьшение выбранной вами частоты срабатывания вдвое. В этом случае измените частоту или замените батарею на новую.  
 Учтите, что во время работы стробоскопа затвор камеры должен быть открыт.

## 6. Sn/Sc и S1/S2 MODE (Режимы работы Sn/ Sc и S1 / S2).

Эти два режима доступны как в окружении с ручным управлением, так и в TTL управлении. Во время использования Sn/Sc/ S1/S2 можно поворачивать головку вспышки, оставляя переднюю плоскость вспышки, где находится датчик беспроводной связи ориентированным на управляющую вспышку.  
 Нажмите кнопку [ZOOM] и затем [Вправо][Влево] для перехода в режим работы Sn, Sc, S1 или S2. Эти режимы предназначены для работы вспышки в режиме подчинения (Slave) и для создания эффекта подсветки объекта с разных сторон..

Режим **Sc/Sn** (беспроводного автоматического TTL управления от систем Canon либо Nikon) дает возможность выборочно принимать управляющие TTL сигналы от управляющих накамерных устройств: вспышек YongNuo YN-568EXIIIC, Canon Speedlite 580EXII, Nikon SB-900/800/700, от встроенных вспышек камер Canon 7D/60D/600D, от командеров Nikon SU-800 - command и Canon ST-E2 (с поддержкой 4 каналов управления), при этом мощность рабочего импульса вспышки YN565EXII определяется автоматически

Режим **S1/S2** – (беспроводные не TTL режимы) Когда вспышка установлена в режим **S1**, она срабатывает по первому импульсу от ведущей вспышки. Примерно так, как срабатывают вспышки от радиосинхронизатора. Для правильной работы вспышки в этом режиме необходимо, чтобы ведущая вспышка была установлена в **ручной режим работы** и режим TTL на ней, использующий оценочную предварительную вспышку, был бы **отключен**.

- Режим работы **S2** похож на режим работы **S1**, с тем различием, что он может поддерживать работу ведущей (!) вспышки в TTL режиме. Поэтому он часто называется режимом работы с пропуском предварительной вспышки (предвспышки). В частности, если в режиме S1 вы не смогли добиться правильной синхронизации работы вспышки YN565EXII с встроенной в камеру вспышкой, вы можете

попробовать режим синхронизации S2.

Следующих ситуаций надо стараться избегать, когда вы используете S1 или S2 :

- используется режим подавления "красных глаз" на основной вспышке,
- режим 'order mode' на системе Nikon или

-беспроводной режим управления на системе Canon используется на основной вспышке;

## 7. Доступ из меню камеры (только для последних моделей камер Canon)

Можно контролировать вспышку пользуясь доступом из меню камеры (это только для последних моделей камер Canon, которые поддерживают E-TTL) В пункте меню камеры Flash Control Menu (Меню управления вспышкой) можно выставить параметры через "External flash C.Fn settings" или "External flash func. Settings", например такие Flash mode (режим вспышки); Shutter sync (синхронизация); FEB, FEC, Flash exp. Zoom, Wireless Set и углубл настройки.

## 8. Пробная вспышка (TEST)

В любом режиме работы нажмите кнопку PILOT для проверки работы и выходного уровня мощности вспышки

## 9. Функция сохранения электроэнергии.

Для сохранения энергии батарей вспышка может переходить в режим сохранения энергии (сна). Вспышка YN565EXII имеет изменяемый режим сна. Этот режим можно изменять пользуясь углубленными настройками вспышки, вызываюся длительным нажатием кнопки

[Подсветка/Углубленные настройки] При длительном нажатии кнопкой [Подсветка/Углубленные настройки] выйдете в выставление опций и выберите функцию 01 кнопками [вверх] и [вниз]. Потом нажмите [вправо] для корректировки вы увидите SL EP -- и нужное значение выбирается кнопкой [вправо]

Например если выбран параметр SL EP off, то ухода в сон не будет, Если SL EP on – то будет. вспышка уйдет в сон.

## 10. Защита от перегрева

При частом использовании вспышки (например, при поккадровой съемке с высоким уровнем мощности) включается защита вспышки от перегрева. При этом работа вспышки блокируется и на LCD начинает гореть <O.H.>, а индикатор заряда мерцать меняя цвет с красного на зеленый. В этом случае надо подождать 3 минуты для охлаждения и в дальнейшем уменьшить уровень выходной мощности до ¼ максимальной, если используется поккадровый режим съемки

## 11. Зуммирование и угол освещения вспышки

Нажмите [ZOOM] кнопку для изменения угла освещения вспышки Если не высвечивается "M", то вспышка сама выставит угол освещения автоматически. ( 35 мм по умолчанию изначально) При установке в горячей башмак камеры угол освещения будет выставляться в соответствии с фокальным углом объектива. Можно перейти в ручной выбор этого параметра – нажмите [ZOOM] – появится значек M и далее выставляйте нужный угол пользуясь кнопками [влево] [вправо] и [вверх]

[вниз] - выбирайте значения 24,28,35,50,70,80,105 мм. Вспышка имеет широкоугольный рассеиватель – выдвигается из головки, с его использованием угол освещения можно увеличить до угла, соотв 14мм объективу.

## 12. Звуковое предупреждение

Когда эта функция активирована, вспышка издает разные звуки соответствующие разным рабочим состояниям. Этот режим можно установить, пользуясь углубленными настройками вспышки. Вызывается длительным нажатием кнопки [Подсветка/Углубленные настройки] При длительном нажатии кнопкой [Подсветка/Углубленные настройки] выйдете в выставление опций и выберите функцию 14 кнопками [вверх] и [вниз].]. Потом нажмите [вправо] для корректировки вы увидите <14 SO nd on/-->. Меняете на on – звук работает, на off – он выключен.

## 13. Modeling Light Function.

### Функция моделирующего света

Нажмите на камере кнопку "просмотр глубины резкости" и вспышка выдает длительный световой импульс длиной в 1 секунду.

## 14. PC SYNCHRONOUS PORT синхропорт

Подсоединив кабель к этому порту, вы заставите вспышку работать синхронно с подачей сигнала на кабель.

## 15. Автоматическое сохранение настроек

Вспышка всегда сохраняет последние настройки для того, чтобы вы могли их легче использовать в следующий раз.

## VII Беспроводная система управления

YN565EXII имеет встроенные беспроводные системы управления для работы в качестве подчиненного устройства, YN565EXII может управляться вспышками YongNuo YN568EXII, Canon Speedlite 580EXII, Nikon SB-900/800/700, камерами Canon 7D/60D/600D, командерами Nikon c-command и Canon ST-E2 (при этом по 4м каналам), а также его аналогом YongNuo ST-E2 и с этими устройствами достигается беспроводной TTL режим управления. Также и ручной режим управления может быть достигнут.

Режимы:

**Sn** - отображает, что вспышка может получать беспроводной сигнал управления от системы Nikon, исключая Canon

**Sc** - отображает, что вспышка может получать беспроводной сигнал управления от системы Canon, исключая систему Nikon Любые настройки по компенсации экспозиции, FEB, FE lock, ручному управлению, стробоскопическому режиму будут переданы с управляющего устройства в YN565EXII автоматически Даже при использовании нескольких вспышек YN565EXII одновременно, все они будут управляться через беспроводной сигнал.

## 1. Установки для управляющего устройства.

При использовании YN568EXII, Canon 580EXII, Nikon SB-900/800/700, камеры Canon 7D, /60D/600D с встроенным управляющим режимом, командером Nikon c-commander, и Canon ST-E2/YongNuo ST E2 для выставления настроек управления пользуйтесь инструкциями на эти приборы.

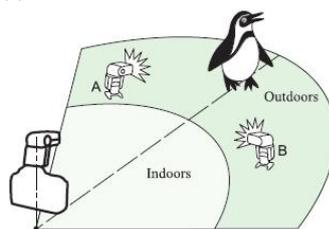
## 2. Установки для подчиненного устройства.

Когда YN565EXII используется как подчиненное устройство, опция беспроводной связи устанавливается в SLAVE. Как это сделать: длительно удерживайте кнопку ZOOM в течении 2 сек до получения сообщения OFF на LCD панели- вспышка перешла в режим установки значений. Далее используйте кнопки [Вправо][Влево] пока не выберете одно из значений Sc/Sn/S1/S2. Выберите нужную из этих настройку и нажмите [OK] для запоминания этой настройки и вспышка будет приниматься беспроводные сигналы управления от Canon и Nikon в соответствии установленным режимом, далее нажмите кнопку ZOOM еще раз – должно индицироваться <сnp>, <сН> или <А>. Это значит, что в данный момент вводятся значения для Canon и Nikon беспроводного управления, назначается коммуникационный канал или выбирается подчиненное устройство. В этот момент пользуйтесь кнопками [Влево] [Вправо] для установки параметров подчинения **Sc /Sn** отдельно, выставляйте номер коммуникационного канала (1,2,3,4) или подчиненную группу (A,B,C) после этого нажмите кнопку [OK] для подтверждения.

## 3. Работа нескольких вспышек, беспроводное конфигурирование

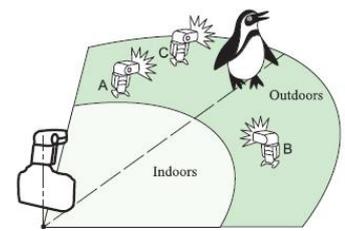
Можно использовать две или три подчиненные группы для лучшего эффекта подсветки, и устанавливать численное соотношения вспышек для E-TTL автовспышки на управляющем мастер устройстве, так же как и установку мощности вручную, частоту вспышек и т.д.

(1)



Беспроводное управление подсветкой из двух YN565EXII -Беспроводная настройка; Sc,Sn -Коммуникационный канал:1,2,3,4 -Групповые настройки: для первой YN565EXII выставите группу А, для второй YN565EXII выставите группу В -Установки для управляющей вспышки: Установите соответствующий коммуникационный канал, Установите численное соотношение вспышек для мастера: <A:B> или <A:B C>. И вы можете проводить съемку.

(2)



Беспроводное управление подсветкой из трех YN565EXII -Беспроводная настройка; Sc,Sn -Коммуникационный канал:1,2,3,4 -Групповые настройки: для первой YN565EXII выставите группу А, для второй YN565EXII выставите группу В, для третьей –группу С. -Установки для управляющей вспышки: Установите соответствующий коммуникационный канал, Установите численное соотношение вспышек для мастера: <A:B C>. И нажмите кнопку TEST для проверки нормальной работы – если какая либо их вспышек не работает – поверните ее датчиком к мастер-устройству и проверьте расстояние до мастер –устройства. Примечание: Если выбрано соотношение <A:B>, вспышка в группе С не будет срабатывать. Если вы выставите группу <A> для трех подчиненных вспышек, то все три подчиненные вспышки будут управляться так, как будто это одна подчиненная вспышка в подчиненной группе А.

**4. Установка Ручного режима управления мощностью и Стробоскопического режима в беспроводном подчинении**

Вы можете установить и зафиксировать эти режимы в то время, когда YN565EXII используется как подчиненная вспышка. Установка Ручного режима (MANUAL FLASH) : Нажмите кнопку [MODE] и удерживайте 2 сек или дольше, до тех пор пока не увидите <M> на дисплее, потом выставляйте нужный вам уровень выходной мощности импульса пользуясь кнопками [Влево] [Вправо] [Вверх] [Вниз]

Установка стробоскопического режима: Нажмите кнопку [MODE] для установки <MULTI> на дисплее, потом выставляйте выходную мощность, количество вспышек и частоту вспыхания нажимая кнопки [OK] [Влево] [Вправо]

**5. Примеры использования беспроводной системы управления**

- управляющее устройство (master unit): YongNuo YN-568EXII для Canon, Canon Speedlite 580II, Nikon SB-900/800/700, вспышки фотокамер Canon 7D/60D/600D со встроенным командным режимом, Nikon c-commander SU800 и Canon ST-E2 - Подчиненное устройство : вспышка YONGNUO EX серия, например YN565EXII для Canon, можно создать три подчиненные группы из них - Используйте ножку-подставку для установки вспышки (в комплекте), в ней имеется стандартная резьба под штатив, можно установить вспышки на штатив.

-Поверните вспышки YN565EXII так, чтобы беспроводной сенсор был обращен на управляющее устройство.

-При работе внутри помещения беспроводной сигнал может отражаться от стен, поэтому вы здесь

более свободны в размещении и повороте вспышек YN565EXII.  
 - После установки вспышек YN565EXII настройте и проверьте работу беспроводной связи до фотосъемки  
 - Не размещайте препятствий между управляющим устройством и подчиненными устройствами. Препятствия могут блокировать беспроводные сигналы управления

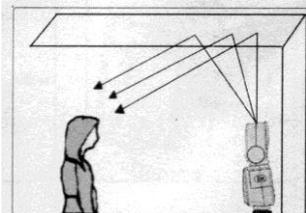
## VIII. Расширенное использование

### 1. Использование беспроводной связи на большой дальности,

YN565EXII может принимать беспроводной сигнал на расстоянии – внутри помещения до 25 метров, на открытой местности – до 15 метров. Отметьте, что датчик приемника беспроводного сигнала вспышки должен быть обращен в сторону управляющего устройства.

### 2. Использование отражения света вспышки.

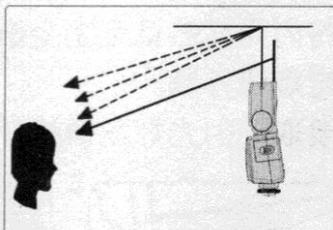
Когда объект съемки расположен близко к фону, позади объекта возникает резкая тень. Для эффективного смягчения теней можно использовать свет вспышки, отраженный от потолка или стены. Поверните головку вспышки вверх или назад, в зависимости от того, насколько близко расположен потолок или стена. Повороты головки в горизонтальной и вертикальной плоскости можно комбинировать.



Помните, что потолок или стена, от которой идет отражение света, не должны быть слишком далеко – иначе будет сильное ослабление мощности вспышки. Также они должны иметь как можно более ровную и белую поверхность, чтобы не вносить цветовых искажений в фотографию.

### 3. Использование отражающей панели вспышки.

При съемке с близкого расстояния (около 2м) людей можно использовать отражающую белую панель фотовспышки – для этого поверните головку вспышки вверх и вытяните отражающую белую панель, как это показано на рисунке.

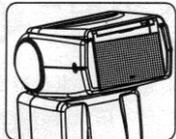


Этот метод можно использовать с отражением света от потолка, тогда можно добиться эффекта выделения лица и искорки в глазах, который оживит портретную или жанровую фотографию.

## 4.Использование широкоугольного рассеивателя.

При съемке со вспышкой с близкого расстояния часто возникает проблема чрезмерно сильного или жесткого света.

Для съемки портрета вытяните широкоугольный рассеиватель из головки вспышки и накройте им переднюю часть излучателя вспышки, как показано на иллюстрации.



Рассеивающая

панель увеличивает угол охвата вспышки до значения, примерно соответствующему углу охвата объектива с фокусным расстоянием 16 мм.

## VI. Спецификация.

Ведущее число	58 (ISO 100, 105 мм; в метрах)	В этом случае угол охвата вспышки самостоятельно во фотовспышки.
Зумирование	24,28,35,50,70,80,105 мм	В этом случае угол охвата объектива.
Режимы работы Триггерные Накамерные режимы Регулировка уровня мощности	S1,S2,Sn,Sc, TTL,M, MULTI, Ручная регулировка с уровнями мощности по настройке с шагом в 1/128-1/1 и 29 уровней точной подстройки	Сервис центр авторизованного представителя на территории России Компании Онлайн Трейд: Адрес сервисного центра: Москва, Щукинская улица, д 2. Подъезд 8, цокольный этаж Станция метро "Щукинская" Время работы: Понедельник - Пятница: 10.00 - 20.00 Суббота - Воскресение: 10.00 – 18.00 Контакты: Телефон: (495) 783-5550 E-mail: service@onlinetrade.ru
Электронный принцип работы	Insulated Gate Bipolar Transistor (IGBT) Биполярный транзистор с изолированным затвором.	
Угол поворота головки по вертикали	От -7 до 90 градусов	
Угол поворота головки по горизонтали	От 0 до 270 градусов	
Источник питания	4xAA батареи (Аккумуляторы AA типа Ni-MH также подходят)	
Ресурс срабатываний от одного комплекта батарей	100-1500 срабатываний (при использовании AA алкалиновых батарей)	
Сохранение энергии во всех режимах	Переключение в режим сохранения энергии по истечении 3 определенного времени	
Время перезарядки	Примерно 3сек.	
Цветовая температура	5600K	
Длительность импульса	1/200 сек – 1/20000 сек	
Размеры	72x135x85 мм	
Вес нетто	380 гр.	
Дополнительные возможности	Звуковой индикатор, порт PC Sync, подключение внешнего батарейного блока типа YongNuo SF-17C или SF-SF-18C	

## VII. Устранение неисправностей.

### 1.Вспышка не заряжается

-Батареи установлены неправильно ->> Выньте батареи и установите их правильно  
 -Батареи истощены->> Замените батареи, если вспышка не заряжается более 30 сек или автоматически выключается после включения.

### 2. Снимки со вспышкой слишком светлые или слишком темные

>> используйте функцию настройки выходной мощности импульса вспышки для настройки

### 3.Углы изображения на фотографии, сделанной со вспышкой, более темные, чем в середине кадра.

>> Измените угол охвата пользуясь ручным зумированием головки вспышки Если вы снимаете объективом с более коротким чем 35 мм фокусным расстоянием, используйте встроенный широкоугольный рассеиватель фотовспышки.  
 В этом случае угол охвата объектива.

### Предостережения.

Никогда не пытайтесь разбирать вспышку самостоятельно во избежания поражения электротоком. В случае поломки воспользуйтесь услугами сервис центра.