

Краткая инструкция по использованию фотовспышки YONGNUO SPEEDLITE YN-500EX.



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- в 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 высокоскоростной синхронизации с затвором камеры до скорости 1/8000 сек

-Поддержка TTL в намерном положении- полный E-TTL/i-TTL с системами Canon (вспышка YN-500EX C) и полный iTTL с системой Nikon (вспышка YN-500EX N)

-Поддержка беспроводной TTL синхронизации в подчиненном режиме для систем Canon и Nikon. Вспышка YN-500EX может быть запущена управляющими вспышками Canon 580EXII, Nikon SB-900/800/700, встроенными вспышками камер Canon 7D/60D/600D, командерами Nikon c-command и Canon ST-

E2 (и аналогичным YongNuo ST-E2), а также и другими вспышками как в TTL режиме Sc/Sn, так и в ручном режиме управления мощностью импульса M/MULTI.

-Большой LCD дисплей – все функции вы можете проверить по состоянию на дисплее

-Поддержка TTL режима с большим ведущим числом. Ведущее число GN58@ISO100, 105mm; что достигает уровня мощных основных фирменных вспышек, поддержка TTL/M/MULTI режимов.

- Самые разнообразные подчиненные режимы запуска. YN-500EX может быть запущена через разъем горячий башмак, в режиме подчинения командной вспышке, в оптических режимах подчинения S1 и S2 (пропуск предвспышки)

- Поддержка зуммирования головки, как автоматического, так и ручного. YN-500EX меняет фокальное расстояние как автоматически, так и вручную, от 24 до 105 мм, поддерживаются как полноразмерные, так и APS –C камеры.

- Поддержка сопутствующих режимов HSS, FEC, FEB, синхронизация срабатывания по задней шторке, FE Lock, моделирующий свет (Modeling light) доступ из меню камер Canon (для YN-500EX C)

- Поддержка внешнего управления Sc/Sn/S1/S2

- Быстрое время заряда. Заряд занимает около 3 сек после вспышки с максимальной мощностью

-Поддержка порта PC SYNC 2,5 мм

- 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

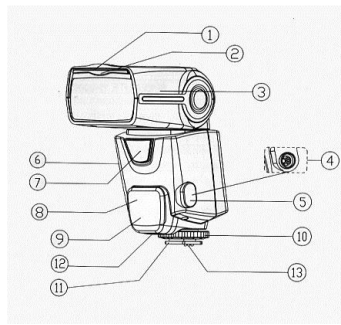
- металлическая пятка разъема горячего башмака для надежности и большего срока службы.

III. Быстрый старт.

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

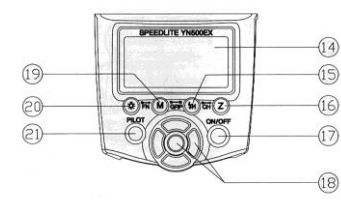
1. Пожалуйста избегайте постоянного использования вспышки на максимальной мощности. Это серьезно может продлить ее жизнь.
2. Вы можете понять функцию каждой кнопки, нажимая их и посматривая, что изменится на дисплее.
3. Нажмите кнопку [High-speed/Rear-curtain sync] и переведите вспышку в режим работы высокоскоростной синхронизации.
4. Нажмите [MODE] для выбора работы в одном из режимов TTL/M/MULTI затем, удерживая кнопку [MODE] выберите один из этих режимов и затем снова нажмите [MODE] для перехода к выбору одного из подчиненного режима Sc/Sn/S1/S2.
5. Управляйте вашей YN-500EX 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. Эта вспышка поддерживает режимы работы E-TTL/M/MULTI. Они могут быть переключены посредством кнопки [MODE].

IV. Конструкция ВСПЫШКИ.



- 1- Отражатель
- 2- Широкоугольный рассеиватель
- 3- Головка вспышки
- 4- Внешний разъем порта синхронизации PC SYNC 2.5mm, работа на вход
- 5- Крышка синхроконтakta
- 6- Крышка батарейного блока
- 7- Оптический беспроводной сенсор вспышки
- 8- Индикатор удаленного управления
- 9- Подсветка AF
- 10- Фиксирующее кольцо
- 11- Горячий башмак – нога
- 12- Горячий башмак – контакты

Вид сзади:



14. LCD-панель: отображает статус и установки

15. Переключатель режима высокоскоростной синхронизации / синхронизации по задней шторке затвора

16. Кнопка зуммирования головки 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, кнопки Вверх/Вниз-могут устанавливать экспозиционный брекетинг, тонкую подстройку яркости, и выбрать номер расширенной настройки.

19. Переключатель режимов MODE: при использовании в качестве "нормальной" намерной вспышки режимы работы переключаются среди возможных состояний E-TTL/M/MULTI циклически при каждом нажатии; при использовании в качестве выносной вспышки с беспроводным управлением – используется для переключения режимов синхронизации Sc/Sn/S1/S2, длительное нажатие этой кнопки приводит к переводу вспышки в состояние установок set up или выключает вспышку.

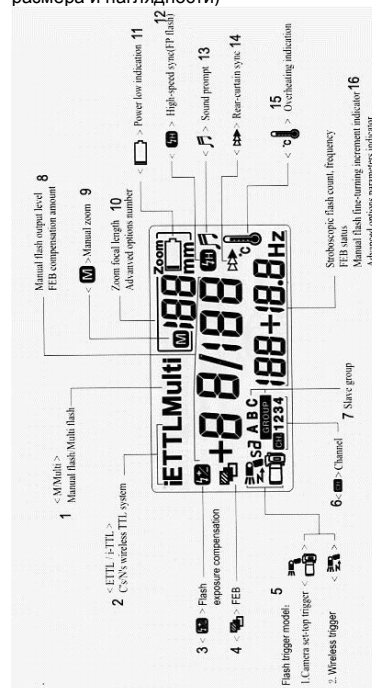
20. Кнопка Подсветка/ Звуковое сопровождение. Быстрое нажатие на эту кнопку приводит к вкл/выкл подсветки LCD-дисплея, длительное нажатие более 2 сек вызывает включение /выключение функции звукового предупреждения вспышки.

21. PILOT кнопка – Индикатор заряда / Кнопка проверки мощности импульса. Устойчивое свечение красным светом указывает, что заряда 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 защиты от перегрева, нужно ждать 3 минуты для охлаждения прибора. При нажатии на кнопку PILOT следует проверочная вспышка.

22. Индикатор подтверждения нормальной фотозаписи. Если достигается нормальная фотозапись при работе

вспышки, этот индикатор загорается на 3 секунды.

Индикация на LCD панели: (изображение повернуто для лучшего размера и наглядности)



1. M/MULTI Manual flash/Multi flash-индикация режима работы в ручном режиме M либо в режиме MULTI-стробоскоп
2. E-TTL/i-TTL – индикация работы TTL в подчиненном состоянии – либо E-TTL (c canon) либо i-TTL (c Nikon).
3. Flash exposure compensation – индикация экспозиционной поправки (компенсации)
4. FEB compensation – индикатор FEB компенсации
5. Flash Trigger mode –Индикация -значок режима срабатывания– намерный режим срабатывания – значок вспышки на камере, режим удаленного беспроводного срабатывания – значок отдельно срабатывающей вспышки.
6. <CH> Channel – индикатор номера канала связи
7. Slave Group- индикатор подчиненной группы управления –A,B,C
8. Manual flash output level /FEB compensation amount Индикатор уровня мощности при работе в ручном режиме установки мощности импульса и индикатор количества компенсации FEB
9. <M>Manual Zoom Индикатор установки зуммирования головки вручную
10. Zoom focal length / Advanced options number– индикатор фокального расстояния головки вспышки / Индикатор номера расширенной настройки вспышки
11. Power Low indication – индикация недостаточного уровня питания (батарей).
12. High Speed Sync (FP flash) Индикация работы в режиме высокоскоростной синхронизации (FP)
13. Sound Prompt –индикация звукового предупреждения Aperture (Диафрагма) FEB Status (Индикация статуса FEB) Stroboscopic flash count (Количество вспышек при режиме стробоскопа) Stroboscopic frequency (Частота вспышек при режиме стробоскопа)
14. Rear-curtain sync.Индикация синхронизации вспышки по задней шторке затвора.
15. Overheating indication- индикация перегрева вспышки.
16. Stroboscopic flash count (счетчик стробоскопических вспышек), frequency FEB status (указатель частоты синхронизации FEB), Manual flash fine-tuning increment indicator (индикатор точного подстроечного значения при точной подстройке ручной установки мощности импульса), Advanced options parameters indicator (Индикатор

параметра при работе с расширенными опциями вспышки).

V. Подготовка к работе

1. Установка батарей

- Откройте крышку батарейного отсека, сдвигом крышки батарейного отсека вдоль корпуса, 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. В отсеке может находиться мешочек с силикагелем для поддержания низкой влажности внутри корпуса, извлеките его до установки батарей.
 - 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 длительном удерживании нажатой этой кнопки в течение 2 сек. Рекомендуется удалять батареи из отсека, если вспышка долго не будет использоваться
Кнопка [MODE]	Когда вспышка установлена на камере в разъем горячего башмака, переключает последовательно при нажатии режимы работы TTL/M/MULTI, если вспышка снята с горячего башмака и установлена в режим работы по подчинению, то короткое нажатие приводит к переключению режимов удаленной синхронизации Sc/Sn/S1/S2 долгое нажатие этой кнопки переводит вспышку из накамерного режима в выносной

[Кнопка подсветки LCD панели / звукового предупреждения]	При кратковременном нажатии включает или выключает подсветку LCD панели, при длительном нажатии в 2 сек включает или выключает функцию звукового предупреждения на вспышке. Если удерживать нажатой эту кнопку и одновременно нажать кнопку [MODE], то вы переключитесь в меню расширенных настроек вспышки
Кнопка [Переключатель режима высокоскоростной синхронизации/Синхронизация по задней шторке]	Когда вспышка установлена на камере в разъем горячего башмака, переключает режим работы из высокоскоростной синхронизации в режим срабатывания по задней шторке и наоборот при каждом нажатии. Если вспышка не в накамерном положении, то совместное нажатие этой кнопки и кнопки [ZOOM] устанавливают коммуникационный канал [1/2/3/4], а совместное нажатие этой кнопки с [MODE] устанавливают рабочую группу (A/B/C)
[ZOOM] Кнопка зуммирования	По нажатию этой кнопки произойдет зуммирование излучателя головки. Устанавливает головку в одно из положений (auto, 24, 28, 35, 50, 70, 80, 105 мм)
Группа кнопок [Вправо][Влево][Вверх][Вниз] и [OK]	Кнопки [Влево] [Вправо] могут устанавливать экспозиционную компенсацию (поправку), выходную мощность, время стробоскопической вспышки, частоту стробоскопической вспышки, значения параметров для расширенной подстройки, Кнопки [Вверх] [Вниз] могут устанавливать значения при точной подстройке яркости и устанавливать номер расширенной опции.
[PILOT] кнопка	Нажмите эту кнопку для проверки работы вспышки и проверки выставленного текущего уровня мощности вспышки.

Значения индикатора заряда.

Статус	Значение	Что делать
Горит красный индикатор	Вспышка полностью заряжена и может быть использована	Нормальная работа
Горит зеленый индикатор	Вспышка заряжена не полностью	Ждать, пока полностью зарядится
Индикатор мигает зеленым цветом	Питание недостаточное, сели батареи и вспышка выключится	Надо заменить батареи

2. Значения сигналов звуковой индикации

Форма звукового сигнала	Значение	Что делать
Двойное тикание	а-звуковая индикация включилась или б- Вспышка начала работу или произошел импульс	Нормальная работа
Тройное тикание, два раза	Экспозиция может быть слишком большой	Надо подстроить компенсацию экспозиции или проверить состояние заряда
Тик Тик тик	Экспозиция может быть недостаточной	Надо подстроить компенсацию экспозиции или проверить состояние заряда
Тик -тик дважды-тик	Вспышка либо заряжается и еще не зарядилась, либо сработала защита от перегрева и вспышка в состоянии перегрева	Подождать, пока вспышка зарядится полностью либо подождать около 3 минут, пока отступит защита от перегрева
Тик-длинный звук	Вспышка полностью заряжена и готова к использованию	Нормальная работа
Тик-Тик-Тик	Питание недостаточно и вспышка выключится	Надо заменить батареи питания

2. Включение и выключение.

Вспышка включается и выключается нажатием кнопки ON/OFF и удерживанием ее в нажатом положении в течение 2 сек. Вынимайте батареи питания из отсека после того, как выключаете вспышку.
 - Чтобы включить - удерживайте кнопку ON/OFF в нажатом положении в течение 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 зарядка вспышки затягивается более чем на 20 сек, то ваши батареи разряжены и об этом появится индикация на LCD панели вспышки после чего она автоматически выключится. Вам нужно заменить батареи на свежие.
 - Вы можете проверить работает ли вспышка нормально, нажав кнопку PILOT – должен последовать световой импульс.
 - После использования выключите вспышку, нажав и удерживая 2 сек кнопку ON/OFF.

3. E TTL Mode (Режим работы E TTL)

В этом режиме измерительная системы камеры через объектив будет измерять свет, отраженный от предметов предвартельной вспышки и вычислять правильную мощность основного импульса вспышки.
 . В этом режиме работы YN-500EX поддерживает HSS, FEB, FEC, FEV синхронизацию по задней шторке, Modeling light (Моделирующий свет), и управление из меню камер Canon (для версии вспышки для камер Canon). Вы можете вручную делать поправки компенсации экспозиции вспышки, пользуясь кнопками [Влево] и [Вправо], количество этой компенсации может достигать +5EV с шагом в 1/3 стопа или 1/2 стопа.

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

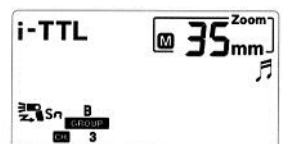
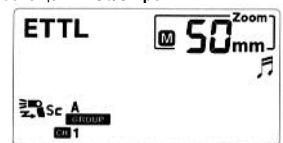
В этом режиме вы можете выставлять желаемый уровень мощности импульса от уровня в 1/128 до 1/1 – до полной мощности. Уровень мощности отражается на индикаторе мощности. Вам нужно только выставить его, пользуясь кнопками [Вправо] [Влево] и [Вверх] [Вниз] и приготовить камеру к фотоснимку и нажать кнопку спуска затвора. При этом кнопки [Вправо] [Влево] устанавливают основной уровень мощности 1/128 -1/1, а [Вверх] и [Вниз] – подстроечный, в 0,3/0,5 стопа по каждому подуровню, таким образом есть всего 29 градаций точной подстройки мощности импульса. Текущие значения мощности видно на LCD панели. Нажмите кнопку спуска наполовину – и проверьте, что объект находится в пределах эффективного угла освещения, выводимого на LCD дисплей. Нажмите кнопку спуска-вспышка с заданной мощностью 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 фото кадре нескольких изображений одного движущегося объекта. Короткие импульсы производятся в соответствие с выходной мощностью, временем вспышек и той частотой срабатывания, 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 вспышек 1-100. Оперировать этими кнопками для выбора этих параметров. Учтите, что время зарядки может вырасти, если мощности батарей недостаточно для установленных вами параметров, 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. S1/S2 Sn/Sc MODE (Режимы работы S1 /S2 и Sc /Sn).

Установите вспышку в Sc режим, сначала нажав и долго удерживая кнопку [MODE], а затем используя ту же кнопку [MODE] для переключения между состояниями Sc/Sn/S1/S2, и все эти режимы режимы используйте на вспышках, которые сняты с камеры и установлены отдельно для того, чтобы получить различные эффекты освещения. **Sc/Sn режимы:**



В Sc/Sn режимах вспышка может принимать беспроводные управляющие сигналы от Canon 580EXII, Nikon SB-900/800/700, от встроенных вспышек камер Canon 7D/60D/600D, С-командера камер Nikon, управляющих триггеров SU-800 и ST-E2. При этом поддерживается 4 канала управления и реализуется либо TTL – управляемая беспроводная вспышка или беспроводная вспышка с уровнем мощности, выставленным вручную.

При использовании любого из режимов Sc/Sn, S1/S2 следите за тем, чтобы датчик беспроводного управления, вмонтированный в переднюю часть корпуса фотовспышки YN-500EX был всегда ориентирован на управляющее устройство. Добейтесь этого поворотом корпуса фотовспышки. Во время использования этих режимов вспышка YN-500EX и управляющее устройство должны быть настроены на один и тот же коммуникационный канал. Метод настройки следующий: Удерживая кнопку [Переключатель режима высокоскоростной синхронизации / синхронизации по задней шторке затвора] и оперируя кнопкой [Кнопка зуммирования головки ZOOM], установите один из 4х каналов управления : 1,2,3 или 4. В Sc/Sn режимах мощность импульса вспышки YN-500EX целиком регулируется управляющим устройством. S1/S2 режимы предназначены в основном для РУЧНОЙ настройки окружающей подсветки, но *ретроспективно* пригодны и для TTL настройки системы окружающей подсветки. В этих двух режимах метод выставления мощности импульса такой же, как в режиме работы M (см. M Mode).
S1/S2 режимы:



- Когда вспышка установлена в режим **S1**, она срабатывает по первому импульсу от ведущей управляющей 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 YN-500EX с встроенной в камеру вспышкой, вы можете попробовать режим синхронизации S2.

Следующих ситуаций надо стараться избегать, когда вы используете состояния S1 или S2 :
- используется режим подавления эффекта "красных глаз" на основной вспышке, - используется режим 'order mode' на системе Nikon или
-беспроводной режим управления на системе Canon используется на основной вспышке;
- контроллер ST-E2 используется как управляющий контроллер.

Для нормальной работы в таких случаях используйте режимы работы **Sc/Sn**

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

Можно управлять вспышкой пользуясь доступом в меню камеры Canon (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 func settings" или "External flash C.Fn. Settings", например такие Flash mode (режим вспышки); Shutter sync (синхронизация); FEB, FEC, Flash exp. Zoom, Wireless Set и расширенные 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 YN-500EX имеет изменяемые параметры ухода в сон. Эти параметры < **SL** , **Sd 10**> можно изменить пользуясь углубленными настройками вспышки, доступ к которым вызывается одновременным нажатием кнопки [Кнопка Подсветка/ Звуковое сопровождение.] +[MODE]. Вы попадете в настройки, здесь нужно выбрать , пользуясь кнопками [Вверх] и [Вниз] опцию под номером 01, а затем выставить параметр SL EP -- , пользуясь кнопками [Вправо] и [Влево]. "Automatic power off" (автоматическое выключение питания) ,будет сначала недоступно, но когда вы выставите параметр SL EP on , "Automatic power off" (автоматическое выключение питания) станет доступным. Моды сохранения электроэнергии устанавливаются так, как это указано в таблице:

Номер параметра	Для каких режимов	Значения	Какой режим сохранения энергии
01 SL EP	Все	--	режим сохранения энергии выключен
		on	режим сохранения энергии включен
10 SL Sd	SL/S1/ S2	60	питание подчиненного устройства автоматически выключится через 60 мин
		10	питание подчиненного устройства автоматически выключится через 10 мин
11 SL OF	SL/S1/ S2	1H	автоматическое отключение подчиненного устройства будет отменено в течении 1 часа
		8H	автоматическое отключение подчиненного устройства будет отменено в течении

			8 часов
E1 SE OF	Другие	3/5 /10 /30 /1H /2H /3H /4H /5H	уход в сон после времени ожидания в 3 мин/5 мин/10 мин/30 мин/1 час/2 часа/3/4/5 часов после введения параметра начинается отсчет

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 <OVERHEATING>. 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 горячий башмак камеры угол освещения будет выставляться в соответствии с фокальным углом объектива. Можно перейти в ручной выбор этого параметра – нажмите [ZOOM] – появится значок M и далее выставляйте нужный угол пользуясь кнопками [влево] [вправо] и [вверх] [вниз] - выберите 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, соответствует 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 См п2 для понимания, какие сигналы что означают.

13. 2,5 mm PC SYNCHRONOUS PORT синхропорт

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

14.Автоматическое сохранение настроек

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

VII Беспроводная система управления

YN-500EX способна правильно принимать беспроводные сигналы от Canon 580EXII, Nikon SB-900/800/700, странных вспышек камер Canon 7D/60D/600D, командеров Nikon c-command и Canon ST-E2 (а также его аналога YongNuo ST-E2) и достигать в работе с этими устройствами работы как в беспроводном TTL согласовании так и управляться в ручной режиме установки мощности.

Индикация режимов:

Sc - отображает, что вспышка может получить беспроводной сигнал управления от системы Canon, игнорируя сигналы системы Nikon

Sn : - отображает, что вспышка может получить беспроводной сигнал управления от системы Nikon, игнорируя сигналы системы Canon
Любые настройки по компенсации экспозиции, FEB, FE Lock, настройки вручную, и настройки режима работы стробоскоп на управляющем устройстве будут автоматически переданы на YN-500EX. Даже при работе нескольких вспышек YN-500EX все они будут управляться одновременно беспроводным способом.

1. Установки для управляющего устройства.

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

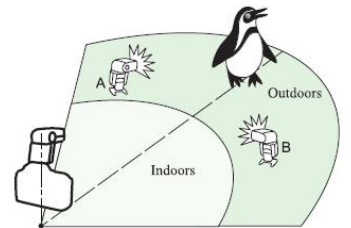
2.Установки для подчиненного устройства.

Переведите YN-500EX в подчиненное устройство. Для этого сначала выставите режим **Sc** беспроводной связи, нажав и длительно удерживая [MODE], а затем выбрав какой нибудь из **Sc/Sn** нажимая [MODE], затем установите необходимую вам группу устройств (A,B,C), совместным нажатием кнопок [Переключатель режима высокоскоростной синхронизации / синхронизации по задней шторке затвора.] и [MODE] .
Затем выберите коммуникационный канал (1,2,3,4) одновременным оперирование кнопок [Переключатель режима высокоскоростной синхронизации / синхронизации по задней шторке затвора.] и [ZOOM].

3.Работа нескольких вспышек, беспроводное конфигурирование

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

(1)

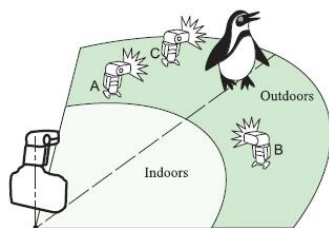


Беспроводное управление подсветкой из двух YN-500EX

-Беспроводная настройка; Sc/Sn
-Коммуникационный канал:1,2,3,4
-Групповые настройки: для первой YN-500EX выставите группу A, для второй YN-500EX выставите группу B

-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 YN-500EX

-Беспроводная настройка; Sc/Sn
-Коммуникационный канал:1,2,3,4
-Групповые настройки: для первой YN-500EX выставите группу А, для второй YN-500EX 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>, подчиненная 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 YN-500EX 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 вспышки нажимая кнопки [OK] [Влево] [Вправо]

5.Примеры использования беспроводной системы управления

Допустим, мы располагаем - управляющим устройством (master unit), таким как: накаливаемая вспышка Canon EX580-II, Nikon SB-900/800/700, либо камерой Canon 7D/60D/600D, встроенная вспышка которой обладает встроенным командным режимом, либо синхронизатором Nikon с- commander или Canon ST-E2 (или аналогичным ему YongNuo ST-E2), установленным на камере,

и
- Подчиненным устройством : вспышкой YONGNUO EX серии, в частности, YN-565EX, YN-568EX или YN-500EX, одной или несколькими;

В этом случае мы можем создать одну, две или три подчиненные группы из них, вот как это сделать:

- Используйте ножку-подставку для установки вспышки (в комплекте) , в основании ножки имеется стандартная резьба под фотоштатив, можно установить вспышки на фотоштатив на нужной высоте.

-Поверните вспышки YN-500EX так, чтобы беспроводной сенсор, вмонтированный в переднюю часть корпуса вспышки был обращен на управляющее устройство (master unit), а излучающая головка – на объект.

-При работе внутри помещения беспроводной сигнал может отражаться от стен, поэтому вы здесь более свободны в размещении и повороте корпуса вспышек YN-500EX в нужную сторону.

- После установки вспышек YN-500EX настройте и проверьте работу беспроводной связи до начала фотосъемки

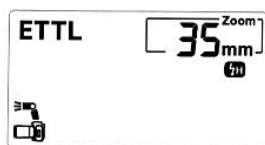
- Не размещайте препятствий между управляющим устройством и подчиненными устройствами – вспышками YN-500EX. Препятствия могут блокировать беспроводные сигналы управления

Внимательно прочтите как настроить вспышки YN-500EX в разделе VII **Беспроводная система управления**, если вы используете несколько вспышек – смотрите также как настроить одновременную работу в п 3.**Работа нескольких вспышек, беспроводное конфигурирование.**

VIII. Расширенное использование

1. Высокоскоростная синхронизация

Используя возможности высокоскоростной синхронизации (FP flash), вспышка YN-500EX может синхронизироваться с затвором фотокамеры с любыми скоростями, вплоть до максимальной скорости синхронизации в 1/8000 сек. Метод вызова функции: нажмите кнопку [Переключатель режима высокоскоростной синхронизации / синхронизации по задней шторке затвора] для выбора HSS.



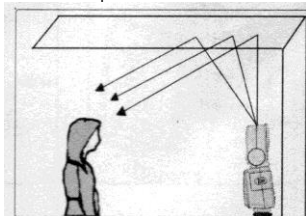
2. Использование беспроводной связи на большой дальности

YN-500EX может принимать беспроводной сигнал на расстоянии – внутри помещения до 25 метров, на открытой местности – до 15 метров. Отметим, что датчик приемника беспроводного сигнала вспышки должен быть обращен в сторону управляющего устройства.

Отметим, что при управлении в режимах Sc/Sn дальность беспроводной связи зависит от мощности управляющего устройства

3. 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.



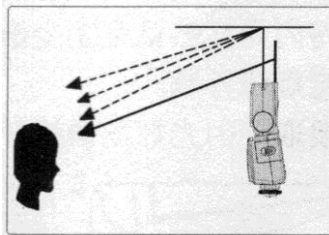
Помните, что потолок или стена, от которой идет отражение света, не должны быть слишком далеко – иначе будет сильное ослабление мощности вспышки.

Также они должны иметь как можно более ровную и белую поверхность, чтобы не вносить цветových искажений в фотографию.

4.Использование отражающей панели вспышки.

При съемке с близкого расстояния (около 2м) людей можно использовать отражающую белую панель фотовспышки – для этого поверните головку

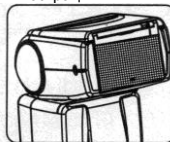
вспышки вверх и вытяните отражающую белую панель, как это показано на рисунке.



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.

5.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 освещения вспышки до значения, примерно соответствующему углу охвата объектива с фокусным расстоянием 16 мм.

5.Использование специальных расширенных настроек.

Не рассматривается в этом руководстве, за дополнительным руководством вы можете обратиться в официальный сервисный центр YongNuo на территории РФ – сервисный центр компании Онлайн Трейд, Телефон: (495) 783-5550 E-mail: service@onlinetrade.ru

IX. Спецификация.

Ведущее число	53 (ISO 100, 105 мм; в метрах)
Зуммирование	24,28,35,50,70,80,105 мм
Режимы работы	M, S1, S2, Sn, Sc
Регулировка уровня мощности	Ручная регулировка с 8 уровнями мощности по настройке с шагом в 1/128-1/1 и 57 уровней точной подстройки
Электронный принцип работы	Insulated Gate Bipolar Transistor (IGBT)
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 в режиме M	Переключение в режим сохранения энергии по истечении 3 мин в режиме M Автоматическое выключение по истечении 30 мин после последнего использования

Дополнительные HSS, синхронизация по задней шторке, FEV, FEC, FEV, зуммирование головки вспышки, звуковое предупреждение, автоматическое сохранение параметров, PC Sync порт, режимы сохранения энергии, защита от перегрева, расширенные настройки

Время перезарядки	Примерно 3сек.
Цветовая температура	5600K
Длительность импульса	1/200 сек – 1/20000 сек
Размеры	72x135x85 мм
Вес нетто	380 гр

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 зуммированием головки вспышки Если вы снимаете объективом с более коротким чем 24мм фокусным расстоянием, используйте встроенный выдвижной широкоугольный прозрачный рассеиватель фотовспышки. Выдвиньте его из верхней части излучающей головки вспышки и накройте им (он на пружине) излучающую поверхность головки вспышки. В этом случае угол освещения головки увеличится примерно до угла охвата фотообъектива с фокусным расстоянием 16мм.

Предостережения.

Никогда не пытайтесь разбирать вспышку самостоятельно во избежание поражения электрическим током. В случае поломки воспользуйтесь услугами авторизованного сервис центра.

Сервис центр авторизованного представителя на территории России Компании Онлайн Трейд:
Адрес сервисного центра:
Москва, Ленинградский пр-т, д. 80, корп. 17 Станция метро "Сокол"
Время работы:
Понедельник - Пятница: 10.00 - 20.00
Суббота - Воскресение: 10.00 – 18.00
Контакты:
Телефон: (495) 783-5550
E-mail: service@onlinetrade.ru
По вопросам, касающимся данной инструкции, пишите на shibaev@onlinetrade.ru