

Радиосинхронизатор (ресивер) YONGNUO RF605

Руководство пользователя

Заранее благодарим Вас за покупку продуктов компании YONGNUO. Перед применением просим Вас ознакомиться с данным руководством, а также руководством пользования камерой и вспышкой. Радиосинхронизатор (ресивер) сочетает в себе функции приемника и передатчика в одном устройстве. Для удобства описания, радиосинхронизатор, установленный в горячий башмак, будет называться «передатчик», а присоединенный к вспышке – «приемник».



Характеристика продукта

- Сочетание функций передатчика/приемника RF605=RF602+RF603;
- Три режима работы: TX/RX/TRX (передатчик/приемник/трансивер);
- Поддержка 6 независимых групп: A,B,C,D,E,F (совместимых с контроллером YN560-TX);
- Дистанционное управление спуском затвора камеры;
- Четкий LCD дисплей, удобные кнопки;
- 16 каналов;
- Дальность: 100 метров.

Комплект поставки:

- Радиосинхронизатор RF605C или RF605N – 2 шт.;
- Соединительный кабель LS-2.5* - 2 шт.;
- Руководство пользователя – 1 шт.

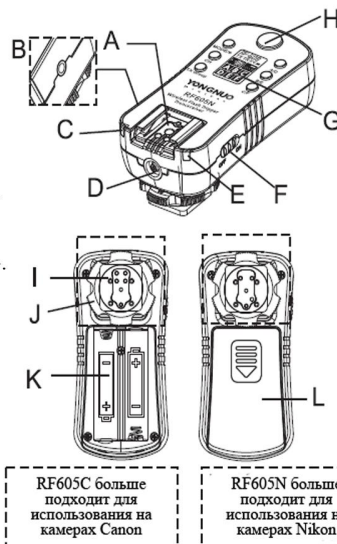
*Если необходимо, Вы можете приобрести дополнительный соединительный кабель.

Дополнительные компоненты:



Меры предосторожности

1. Как любой электроприбор он подвержен влиянию природных явлений.
2. Не допускайте чрезмерного натяжения шнуров и при отключении устройства выключайте камеру.
3. Отключайте передатчик и приемник, а также вынимайте батарейки перед длительными паузами между использованием.
4. Избегайте воздействия высоких температур, а также берегите от прямых солнечных лучей, а также не оставляйте в припаркованном на солнце автомобиле.
5. Используйте прибор только в сухой среде, не трогайте его влажными руками и не используйте под дождем – это может привести к поломке прибора.
6. Во избежание возгорания не располагайте вблизи прибора легковоспламеняющиеся предметы и источники открытого огня.
7. Используя прибор, пожалуйста, придерживайтесь правил использования элементов питания (батареек), иначе могут возникнуть взрыв, пожар или физические повреждения.
8. Не допускайте срабатывания вспышки вблизи человеческих глаз, т.к. это может нанести вред зрению.



RF605C больше подходит для использования на камерах Canon
RF605N больше подходит для использования на камерах Nikon

- F – Кнопка ON/OFF (питание)
- G – Дисплей и кнопки (см. ниже)
- H – Многофункциональная кнопка (см. ниже)
- I – Контакт горячего башмака для установки на камеру
- K – Отсек для элементов питания (батарей)
- L – Крышка отсека элементов питания (батарей)

Обозначение частей

- A – Контакты горячего башмака, место установки вспышки
- B – Гнездо 2,5 мм для спускового кабеля
- C – Подсветка фокуса (зеленый)/индикатор затвора (красный). В режиме TRX (RF-603) зеленый индикатор будет мигать каждые 2 секунды
- D – Выходной PC порт
- E – Индикатор включения (зеленый)/индикатор спуска (красный). В режиме RX (RF-602) индикатор спуска будет мигать каждые 2 секунды.

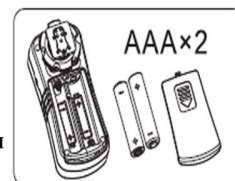
Кнопки, дисплей, индикаторы

| Кнопка | Функция | Отображение на дисплее/индикаторе |
|---|--|---|
| [MODE/*] Режим коммуникации/ кнопка статуса приема-передачи | Длительное нажатие переключает между режимами RF602/RF603; кратковременное нажатие включает режим трансивера. RF-602 может использовать режимы TX(передатчик), RX (приемник), TRX (трансивер). | RF-603 RF-602 TX TX RF-603 RF-602 TRX RX |
| [CH] Канал | Нажмите для выбора канала (1-16) | 1 16 |
| [TX Group] Выбор групповой передачи | Нажмите кнопку для активации настроек групповой передачи, затем нажмите на кнопку группового приема-передачи для включения/выключения группы передачи. | A/D B/E C/F |
| [A/D] [B/E] [C/F] Кнопки группового приема-передачи | Кратковременное нажатие включает/выключает группы A/B/C, долгое нажатие включает/выключает группы D/E/F, при этом индикатор соответствующей группы загорается или гаснет. | A/D B/E C/F |
| Многофункциональная кнопка | В режиме TX: полужатие активирует вспышку, полное нажатие вызывает вспышку. | waken/trigger focus/shutter |

Подготовка к использованию

1. Установка батарей

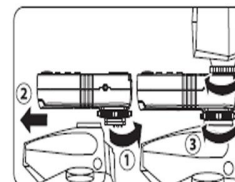
Сдвиньте крышку батарейного отсека и, соблюдая полярность, вставьте 2 батарейки AAA (приобретаются отдельно) в оба устройства.



Индикатор заряда батарей () мигает при слабом разряде. Замените батареи!

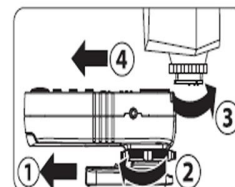
2. Крепление передатчика в горячем башмаке камеры:

Установите передатчик в башмак камеры и закрутите фиксирующее кольцо. Затем, установите вспышку сверху сквозного синхроконтакта, как показано на рисунке.



3. Крепление приемника и вспышки:

Закрепите приемник на подставке вспышки или другой подставке (приобретается отдельно) и закрутите фиксирующее кольцо. Установите вспышку вверх сквозного синхроконтакта и убедитесь в прочности всех соединений.

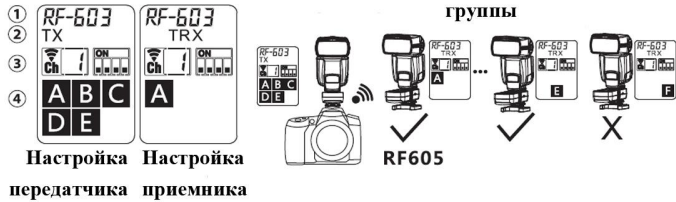


***убедитесь, что все трансиверы зафиксированы, а вспышка установлена в ручной режим управления «M».**

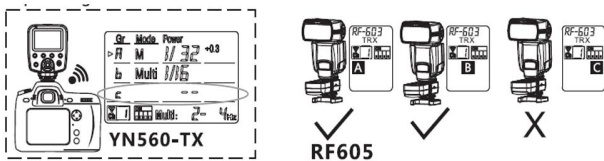
Дистанционное управление и проверка

- 1. Установка режима связи:** установите все приемники и передатчики в одинаковый режим связи (RF-602 или RF-603).
- 2. Установка режима приема-передачи:** установите передатчик в режим TX, а приемник - в режим RX или TRX.
- 3. Установка каналов:** установите все все трансиверы на один и тот же канал.
- 4. Установка групп передатчика и приемника:**
 - 1) Настройки передатчика:** В режиме TX нажимайте кнопки группового приема-передачи для установки; в режиме TRX нажмите кнопку [TX Group] или слегка нажмите на кнопку затвора камеры для активации установок групповой передачи.
 - 2) Настройка группы приемника:** нажмите кнопку группового приема-передачи.

Пример: использование RF-605 и отключение F группы



Пример использования YN-560 TX и отключение группы C
Используя YN-560 TX, установите режим вспышки группы C в режим «←». В этом случае группа C не будет отображаться на приемнике RF-605.



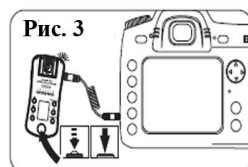
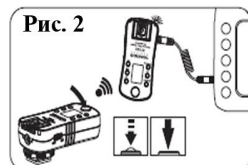
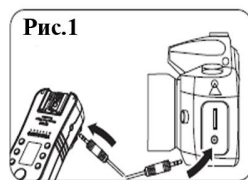
- 5. Вызов вспышки:** Слегка нажмите на многофункциональную кнопку передатчика (режим TX) или слегка нажмите на кнопку затвора камеры.
- 6. Тестирование срабатывания вспышки:** полное нажатие на многофункциональную кнопку передатчика (режим TX) вызовет однократное срабатывание вспышки. При полном нажатии на кнопку затвора фотокамеры, вызовет дистанционную синхронизацию накамерной и отдельной вспышки.
Использование другого типа передатчика также может вызвать срабатывание вспышки (однократный спуск), однако при этом, групповое управление невозможно, так как каждая группа приемников работает по отдельности.

Функция кнопки затвора

Присоединение спускового кабеля: необходимо использовать (или приобрести) соответствующий спусковой кабель типа LS-2.5 мм. Соедините с помощью кабеля трансивер и камеру, как это показано на рис. 1

1. Режим RF-602: для дистанционного управления спуском, установите передатчик в режим «TX», а приемник в режим «RX».
2. Режим RF-603: для ручного/дистанционного управления спуском, установите все трансиверы в режим «TRX».

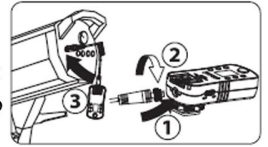
- На рисунке 2 показано, что неполное нажатие на кнопку передатчика вызовет фокусировку фотокамеры. Индикатор фокусировки станет зеленым. При полном нажатии на кнопку осуществит спуск затвора фотокамеры, а индикатор станет красным.
- В режиме RF-603, отдельный трансивер может использоваться и как устройство для проводного нажатия кнопки спуска (рис. 3).



Увеличение функциональных возможностей

Использование компьютера для управления другими вспышками:

Для реализации этой возможности потребуется дополнительная покупка кабеля серии Yongnuo LS-PC.



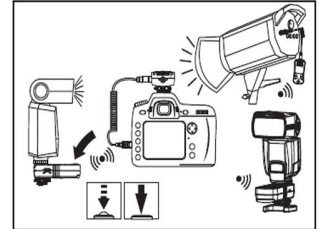
Как показано на рисунке, соедините приемник и вспышку с помощью PC-кабеля. Вспышка будет синхронно работать с трансивером.

2. Дистанционное управление спуском затвора и срабатыванием вспышки:

для работы нескольких устройств RF605 потребуется спусковой кабель LS-2.5 и несколько передатчиков RF605.

Для работы этой функции все трансиверы RF605 следует установить в режим «TRX»:

1. Установите трансивер в горячий башмак фотокамеры и присоедините его к камере, используя спусковой кабель.
2. Зафиксируйте и установите приемники и вспышки.
3. Держа в руке один трансивер в качестве дистанционного передатчика, нажмите на многофункциональную кнопку для дистанционного спуска затвора. В этом случае все вспышки сработают синхронно.



Устранение неисправностей

- 1. Невозможно активировать удаленную вспышку или она не работает.**
 - Убедитесь, что оборудование подключено к источнику питания и использует один радиоканал и коммуникационный режим.
 - В режиме TX нажмите на тестовую кнопку, что должно вызвать срабатывание вспышки. **В режимах RX и TRX осуществить данное невозможно!**
 - Убедитесь, что вспышка готова к использованию и установлена на ручной режим «M».
 - Убедитесь в надежности контакта трансивера, фотокамеры и вспышки, иначе возможны проблемы с работой устройств.
- 2. Невозможен вывод вспышки из спящего режима:**
 - Используя передатчик другого типа, необходимо неполное нажатие на кнопку передатчика для вызова вспышки из спящего режима. Если вспышка не активируется, то необходимо вывести ее из режима сна вручную или отключить режим энергосбережения.
- 3. Не срабатывает спуск затвора:**
 - Если фотокамера не может сфокусироваться, затвор не срабатывает даже при нажатии. Необходимо установить ручной режим фокусировки фотокамеры «M».
- 4. Невозможно управлять группой вспышек.**
 - При использовании передатчика другого типа (при однократном спуске), управление группами невозможно, поэтому вспышки будут срабатывать по отдельности.

Технические характеристики

Тип: беспроводной радиосинхронизатор (трансивер) FSK 2.4 ГГц
Дальность: 100 метров
Количество каналов: 16
Количество групп: 6
Режим ДУ: неполное нажатие, полное нажатие
Разъем кабеля ДУ: 2,5 мм
Порт синхронизации: стандартный PC
Максимальная выдержка синхронизации: 1/320 сек
Батарея: 3 В (2xAAA)
Время работы: около 90 часов в режиме TX, около 30 часов в режиме TRX (RX)
Размеры, мм: 85 x 41 x 35

Параметры, заявленные в этом руководстве основаны на тестах, проведенных компанией Yongnuo. В случае смены дизайна и технических характеристик дальнейшие упоминания даны не будут.