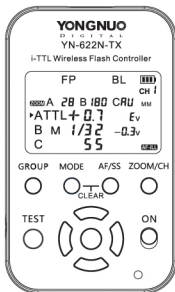


YONGNUO
DIGITAL

YN-622N-TX

i-TTL

Беспроводной контроллер для вспышек



Инструкция
пользователя

Содержание

Общее описание	1
Условные обозначения, используемые в руководстве	2
Список поддерживаемых функций	3
Название частей / LCD	4
Название частей / руководство по быстрому старту	5
Подготовка перед началом работы	6-7
Настройка	8-10
Пробуждение вспышки и съемка	11
Другие режимы запуска	12
Функция спуска затвора	13
Рекомендации	14-15
Поиск неисправностей	16
Спецификации	17

Предостережения

- Пожалуйста, выключите источники питания всего оборудования при подключении или установке.
- Не касайтесь устройства мокрыми руками, не погружайте в воду и не используйте под дождем; иначе устройство может работать неправильно или быть повреждено.
- Не используйте его во взрывоопасных средах; Нарушение этого предупреждения может привести к пожару или взрыву.
- Устройство содержит батарею, пожалуйста, соблюдайте полярность при установке батареи, в противном случае это может привести к повреждению устройства или травме.

Общее описание

Благодарим вас за использование продуктов Yongnuo.

- YN-622N-TX i-TTL беспроводной контроллер для вспышек предназначен для использования с i-TTL трансиверами YN-622N.
- В этом устройстве используется управление через меню с помощью ЖК-экрана, поддерживающее смешанное использование трех групп вспышек A/B/C в режимах i-TTL, ручном или режиме высокоскоростной синхронизации, можно регулировать компенсацию экспозиции или вспышки для каждой группы. Кроме того, поддерживается установка разного фокусного расстояния (зум) для трех групп вспышек, расстояние дистанционного управления может достигать 100 м, поддерживается семь беспроводных каналов в трех группах A / B / C, имеется АФ подсветка. Поддерживается USB обновление прошивки.

Перечень совместимых камер:

Nikon

D70/D70S/D80/D90/D200/D300/D300S/D600/D700/D800/ D3000
серия/D5000серия/D7000серия

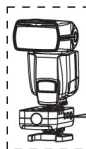
Include items:

- 1хконтроллер YN-622N-TX
- 1хИнструкция пользователя
- 1хкабель LS-2.5/N1
- 1хкабель LS-2.5/N3

Условные обозначения, используемые в руководстве

- В этом руководстве предполагается, что используются совместимые камеры / вспышки, и **трансивер YN-622N работает на том же канале, что и контроллер**. Функции, поддерживаемые устройством, зависят от используемых камер и вспышек. Касательно работы трансивера YN-622N, камеры и вспышек, читайте соответствующие инструкции.
- Последнюю версию списка совместимости, Руководство пользователя и прошивки, пожалуйста, смотрите на сайте www.hkyongnuo.com.
- **Перед обновлением последней прошивки см. стр.15**

YN-622N-TX



YN-622N

Трансивер

Ниже обозначения, используемые в данном руководстве:



Относится к коротким нажатиям на кнопку.



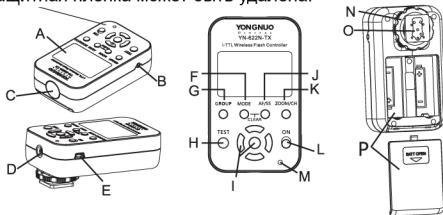
Относится к долгим (удержание) нажатиям на кнопку.

Список поддерживаемых функций

- ЖК-экран, multifunctional кнопки быстрого доступа
- Обновление прошивки через USB-интерфейс
- Поддержка функции беспроводного спуска затвора
- Раздельная регулировка фокусного расстояния (зума) для трех групп A / B / C вспышек
- Встроенная АФ-подсветка (отключаемая)
- Режимы для групп вспышек: i-TTL / Ручной / Super sync
- Поддержка использования смешанных режимов для трех групп A / B / C вспышек: i-TTL, Ручной, Super sync
- Компенсация экспозиции или мощность для трех групп A / B / C вспышек можно регулировать отдельно
- Режимы синхронизации: по передней шторке, по задней шторке и FP высокоскоростная синхронизация, максимальная скорость синхронизации 1/8000 сек
- Поддерживается компенсация экспозиции, функция блокировки мощности вспышки (FVL)
- Поддерживается моделирующая вспышка, функция подавления эффекта красных глаз
- Поддерживается функция автоматического зуммирования
- Режим Super sync (SS) позволяет установить выдержку короче, чем выдержка X-Sync камеры
- Автоматическое сохранение настроек
- Сигнал синхронизации можно передавать через PC-порт
- Поддержка базового запуска вспышек (максимальная скорость синхронизации 1/250 сек) для стандартного горячего башмака (не Nikon)
- * Вышеприведенные функции поддерживаются при использовании трансивера YN-622N. Часть функций зависит от модели камеры и вспышки. (FVL, моделирующая вспышка, подавление эффекта красных глаз и т.д.).

Название частей / LCD

※ Защитная пленка может быть удалена.

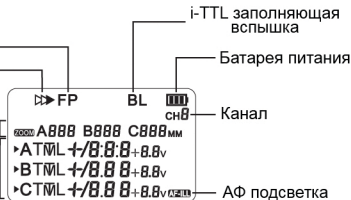


LCD

Высокоскоростная
синхронизация
Синхронизация
по задней шторке

ЗУМ

Область
параметров
вспышки



Название частей / Руководство по быстрому старту

A - ЖК-экран: Отображает все настройки контроллера, удобно для визуального контроля.

B - Разъем TRS 2.5 мм (мини джек): Функция беспроводного спуска затвора (стр.13).

C - АФ подсветка: (стр.10).

D - PC интерфейс: Вход для синхросигнала (стр.12).

E - USB интерфейс: Обновление прошивки через компьютер (стр. 15).

F - Кнопка режима: Переключается каждый раз при нажатии на кнопку (стр.8).

G - Кнопка группы: Стрелка показывает установленную группу (стр. 8).

H - Кнопка ТЕСТ: Длительное нажатие пробуждения вспышки, отпустите для тестового срабатывания (стр.11).

I - Группа кнопок Выбора/Установки: Многофункциональная группа кнопок, в том числе [UP] [DOWN] [LEFT] или [RIGHT] и [OK], для установки канала, ZOOMa, мощности вспышки и других параметров.

J - Кнопка AF/SS: Короткое нажатие для переключения АФ подсветки (стр.10), длительное нажатие для настройки параметров [Super sync] (стр.9).

K - Кнопка ZOOM/CH: Короткое нажатие для переключения групп A / B / C (стр.10), длительное нажатие для настройки канала (стр.7).

L - Выключатель: Сдвиньте в положение ON для включения.

M - Индикатор состояния: Зеленый горит когда установлена связь, красный горит при срабатывании (или спуске затвора).

N - Кольцо замка и фиксатор: (стр.6).

O - Пята и контакты горячего башмака: (стр.6).

P - Батарейный отсек с крышкой: (стр.6)

Подготовка перед началом работы

1. Установка батарей.

Откройте крышку и установите две батареи типа AA (нет в комплекте) в соответствии с обозначениями, можно использовать аккумуляторы 1,2 В.



• Удалите батарейки, если устройство не используется в течение длительного времени. Пожалуйста, меняйте одновременно обе батарейки.

2. Установка контроллера на камеру



- 1). Отвинтите кольцо замка контроллера.
- 2). Вставьте установочную пята в горячий башмак камеры.
- 3). Заверните кольцо замка в соответствии с направлением стрелки, фиксатор будет выступать из пяты.

3. Включение питания.

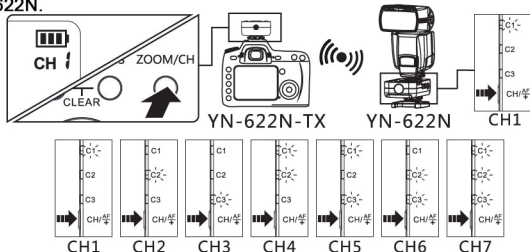
Питание включено, когда переключатель находится в положении [ON].



Подготовка перед началом работы

4. Настройка канала:

Длительное нажатие на кнопку [ZOOM / CH], затем нажмите кнопку [UP] или [RIGHT] для выбора следующего канала, нажмите [DOWN] или [LEFT] для выбора предыдущего, нажмите [OK] для подтверждения. Установите тот же канал, как на трансивере YN-622N.



5. Настройка трансивера и вспышки:

- 1). Выставьте группу на приеме в трансивере, и установите тот же канал, что и на контроллере YN-622N-TX.
- 2). Установите i-TTL режим на вспышке*, вспышка будет работать в соответствии с режимом и параметрами установленными на контроллере, поддерживаются i-TTL/ручные вспышки. (* Для использования не i-TTL режима или другого режима запуска, обратитесь к стр. 12).

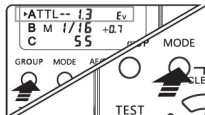
Настройка

1. Настройка групп и режимов (дистанционно)

• Съемка с разными режимами для каждой группы

1). Нажмите кнопку [GROUP] для настройки группы, нажмите по стрелке, для выбора группы A / B / C.

2). Нажмите кнопку [MODE], чтобы установить режим для выбранной группы, нажимайте каждый раз для установки, как описано ниже:



TTL: i-TTL-вспышка, диапазон изменения FEC экспокоррекции от -3 - +3 EV, нажмите [LEFT] или [RIGHT], чтобы увеличить и уменьшить на 1EV, нажмите кнопку [UP] или [DOWN] для увеличения и уменьшения на 0,3 EV. Поддерживается установка экспокоррекции непосредственно на вспышке, корректирующие значения выставленные на вспышке и на контроллере будут суммироваться.

M: Ручная вспышка, диапазон изменения 1/128-1/1, для установки значений нажмите [LEFT] или [RIGHT], для более тонкой настройки используйте кнопки [UP] или [DOWN].

SS: (Super sync, см. стр. 9)

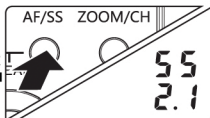
(None): группа не используется вспышкой.

• При установке режима и параметров на контроллере, на экране вспышки на трансивере изменения не отображаются.

Настройка

2. О режиме Super Sync (SS)

• Используйте вспышку не поддерживающую высокоскоростную синхронизацию, чтобы оценить функцию Super sync, эта опция более применима к студийным вспышкам, у которых большая длительность импульса, и только для камер, которые поддерживают Auto FP. Поддерживается настройка времени задержки для Super Sync.



1. Настройка параметра времени задержки SS на контроллере: Длительным нажатием кнопки [AF / SS] активируйте настройку, нажмите [UP] [DOWN] [LEFT] или [RIGHT] для установки, нажмите [OK] для подтверждения и выхода из настройки, поддерживает Автоматическая настройка (AU) или Ручная настройка 0,1-3,0.

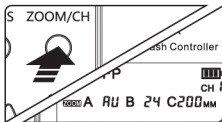
2. Использование Super Sync:

- 1). Установите вспышку в ручной режим, поддерживается установка на горячий башмак трансивера или подключение через PC-порт. Возможно потребуется установить вспышку на полную мощность (1/1).
- 2). Установите скорость синхронизации в камере **AUTO FP**, максимальная скорость синхронизации ограничена 1/8000 сек. Отрегулируйте подходящее время задержки SS на контроллере, в соответствии с используемой вспышкой, мощностью и выдержкой.
- 3). Сделайте несколько кадров, чтобы оценить корректность установленных параметров. В зависимости от используемых камеры и вспышек результат может быть разным.

Настройка

3. Зум

- Поддерживается установка на контроллере фокусного расстояния для вспышки, установленной на трансивере.

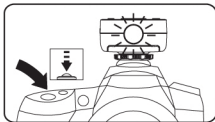
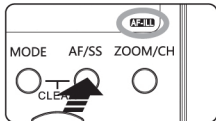


Короткими нажатиями на кнопку [ZOOM / CH] выберите одну из групп A / B / C, нажмите кнопку [UP] [DOWN] [LEFT] или [RIGHT] для настройки зума, поддерживаемый диапазон значений: 24-200, AU (автоматически), нажмите кнопку [OK] для подтверждения.

4. АФ подсветка.

- При фокусировке в условиях низкой освещенности АФ подсветка на контроллере будет срабатывать автоматически для облегчения фокусировки.

Коротким нажатием на кнопку [AF / SS] можно включить / выключить АФ подсветку, на ЖК-дисплее при этом отображается значок АФ подсветки.



※ Для этого нужно использовать точечную фокусировку на камере.

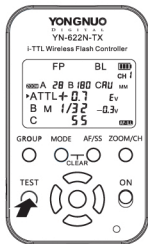
Пробуждение вспышки и съемка

1. Пробуждение и тестовая вспышка

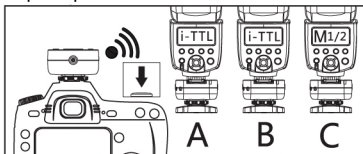
Сделайте полунажатие на кнопку спуска затвора камеры или нажмите кнопку [TEST] на контроллере, индикатор пробуждения загорится зеленым светом и вспышка на горячем башмаке трансивера пробудится. При отпускании кнопки [TEST] сработают вспышки выбранной группы.

2. Запуск вспышки

Нажмите кнопку спуска затвора камеры до конца для синхронизации срабатывания вспышки, при этом индикатор состояния загорится красным светом.



Пример:



Другие режимы запуска

1. Режим не дистанционного управления:

Установите совместимую вспышку на трансивере в ручной или RPT-режим, вспышка будет работать в соответствии с отображаемыми на экране режимом и параметрами, контроллер не будет поддерживать дистанционного управления режимами вспышки или компенсацией экспозиции (мощностью вспышки).

2. PC интерфейс и базовый запуск (поддержка не Nikon камер)

- **Запуск через PC вход:** Используйте LS-PC/PC кабель (опционально) для подключения контроллера к камере через PC интерфейс.
- **Базовый запуск (через центральный контакт):** Установите контроллер на горячий башмак камеры.



1) Настройка группы передачи:

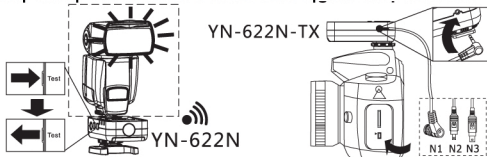
Установите группу в соответствии с настройками на контроллере.

2) Настройка режима вспышки:

Установите на вспышке ручной режим (M) через панель управления вспышкой, выставьте мощность вспышки вручную, используйте запуск через PC-порт или центральный контакт на контроллере, не поддерживаются высокоскоростная синхронизация или другие TTL-функции (скорость синхронизации 1/250 сек или ниже).

Функция спуска затвора

- Используйте трансивер YN-622N в качестве передатчика, а контроллер YN-622N-TX в качестве приемника сигнала.



- 1). Установите контроллер YN-622N-TX на горячий башмак камеры, используйте кабель серии LS-2.5 (приобретается дополнительно) для подключения контроллера к камере.
 - 2). При длительном нажатии кнопки [TEST] трансивера YN-622N выполняется фокусировка, при отпускании кнопки [TEST] - спуск затвора. Если на трансивера YN-622N установлена вспышка, она сработает синхронно.
- Поддерживается только покадровая съемка.
 - Если контроллер не установлен на горячий башмак совместимой камеры, затвор срабатывает при нажатии кнопки [TEST] трансивера.

Список соответствия кабелей спуска затвора:

LS-2.5/N1: D200/D300/D300S/D700/D800

LS-2.5/N3: D90/D600/D3100/D3200/серияD5000/серияD7000

LS-2.5/N2 (опционально): D70/D70S/D80

Рекомендации

1. Синхронизация вспышки: FP

- Смотрите настройки камеры. Поддержка синхронизации по передней шторке, по задней шторке и высокоскоростной синхронизации (Auto FP *). Соответствующие иконки будут отображаться на ЖК-экране (стр. 4).
- Используя высокоскоростную синхронизацию установите скорость синхронизации на камере "AUTO FP". Максимальная скорость синхронизации 1/8000 сек или 1/4000 сек (зависит от камеры).
- Некоторые модели камер не поддерживают HSS (без Auto FP), скорость синхронизации с такими камерами будет ограничено 1/250 сек или меньше.

2. О подсветке ЖК-экрана:

Нажмите любую кнопку, подсветка ЖК-экрана будет гореть в течение 5 секунд.

3. О заряде батарей:

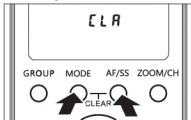
Значок аккумулятора в правом верхнем углу экрана будет отображать текущий заряд батарей. При низком заряде батареи, значок батареи будет мигать, замените батарейку.

4. О функции автоматического сохранения:

Контроллер автоматически сохраняет настройки канала, группы, режима вспышки, АФ-подсветки и т.д.

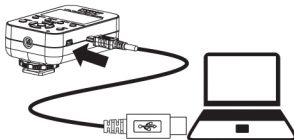
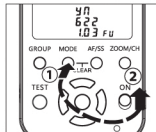
Рекомендации

5. Сброс до заводских настроек



Удерживайте кнопки [MODE] и [AF/SS] одновременно, как показано на картинке, затем отпустите для восстановления заводских настроек.

6. Обновление через USB



- 1) Зайдите на официальный сайт YONGNUO: <http://www.hkyongnuo.com/e-detail.php?ID=339> и скачайте последнюю версию программного обеспечения.
- 2). Выключите питание. Нажимайте кнопку [MODE] и включите снова. Экран покажет интерфейс обновления микропрограммы (будет отображаться текущая версия).
- 3). Подключите контроллер к ПК через кабель USB-MINIB (не комплектуется).
- 4). Обновите прошивку следуя подсказкам программы.

Поиск неисправностей

1. Неудачное включение или автоматическое отключение:

- Батареи вставлены неправильно или разряжены.
- Установите батареи в соответствии с обозначениями на батарейном отсеке, убедившись, что батареи полностью заряжены и перезагрузите питание.

2. Вспышка не срабатывает.

- Убедитесь, что все устройства включены, **вспышка в состоянии готовности (горит индикатор готовности)**.
- Связь между контроллером (трансивером), камерой и вспышкой является надежной;
- На контроллере и трансивере выставлены те же каналы и группы.

3. i-TTL недодержка или пересвет:

- Проверьте настройки компенсации экспозиции в камере и на вспышке. Возможна недодержка если расстояние превышает эффективный диапазон вспышки. Пересвет возможен при одновременном использовании вспышек в ручном и TTL-режимах, в таких случаях вспышку в ручном режиме лучше использовать в качестве подсветки.

❖ **При возникновении проблем во время использования сделайте следующее:**

- 1). Перезапустите все устройства.
- 2). Замените батарейки в контроллере и трансиверах.
- 3). Сбросьте контроллер и трансиверы до заводских настроек.
- 4). Сбросьте камеру / вспышки до заводских настроек.

Спецификации

Тип системы: Цифровой ЧМ контроллер 2,4 ГГц

Дистанция: 100 м

Каналов: 7

Режимы вспышки: i-TTL, Ручной, Super Sync

Режимы синхронизации: по передний шторке, по задней шторке, высокоскоростная синхронизация (Auto FP)

Группы: 3 группы (A / B / C)

Максимальная скорость синхронизации: 1/8000 сек

Интерфейсы запуска: горячий башмак, PC-порт

Интерфейс спуска затвора: разъем 2,5 мм

Обновление программы через USB: поддерживается

Подсветка автофокуса: поддерживается

Батареи: AAx2 (поддерживаются аккумуляторы 1,2 В) 3В

Время ожидания: 120 ч

Размеры: 89.5x53x39 мм

Вес: 82 г

Параметры спецификации составлены на базе тестовых испытаний нашей компании. Спецификации и дизайн могут быть изменены без уведомления.

Логотип YONGNUO в данном руководстве является зарегистрированной торговой маркой Shenzhen Yongnuo Photography Equipment Co.,Ltd в Китае или/и других странах (регионах). Все остальные торговые марки являются собственностью их владельцев.