

Godox®

Радиосинхронизатор Godox X1-N TTL для Nikon

Торговая марка: Godox

Модель: X1-N TTL, X1T-N TTL, X1R-N TTL



Благодарим Вас за выбор товара торговой марки GODOX.

Радиосинхронизатор Godox серии X1N TTL с функцией дистанционной настройки параметров вспышки используется с фотокамерами Nikon DSLR с горячим башмаком или разъемом PC-Sync и накамерными вспышками Nikon TTL. Пульт-радиосинхронизатор (передатчик) Godox X1T-N TTL может управлять одной или несколькими накамерными или студийными вспышками.

Пульт-радиосинхронизатор Godox X1T позволяет непосредственно управлять настройками и запуском студийных вспышек Godox, которые оборудованы встроенным модулем радиоуправления и синхронизации Godox X 2.4G. Ведомые вспышки TTL, не имеющие такого модуля, дополняются приемником Godox X1R-N TTL, и могут управляться наряду с другими.

Благодаря многоканальной структуре, стабильной передаче сигнала и высокому быстродействию радиосинхронизаторы Godox серии X1 TTL дают фотоаппаратам беспрецедентную гибкость и надежность управления импульсными источниками света. Они поддерживают групповое управление и высокоскоростную синхронизацию при скорости затвора до $1/8000\text{s}$.

Содержание

Замечания по безопасности	4
Основные особенности	7
Устройство радиосинхронизатора	8
Питание	11
Установка батарей	11
Индикация низкого уровня заряда батареи	12
Использование радиосинхронизатора	12
1. В качестве беспроводного триггера студийной вспышки	12
2. Как беспроводной триггер накамерной вспышки	13
3. Для дистанционного спуска затвора камеры	13
4. В качестве беспроводного триггера студийной вспышки или накамерной вспышки с использованием разъема для синхронизации ПК	14
Настройки передатчика	16
Выключатель вспомогательного луча автофокусировки	16
Настройка канала	16
Настройка режима работы	17
Текущие настройки группы	17
Настройки стробоскопической вспышки Group ON/OFF	18
Настройки параметров стробоскопической вспышки (число вспышек и частота)	19
Групповые настройки	20

Тестовая кнопка	21
Управление лампой моделирования	22
Автоматический переход в режим энергосбережения	22
C.Fn: Настройка пользовательских функций	22
Режим беспроводного управления спуском затвора камеры	25
Настройка камеры	25
Настройки приемника	26
Настройка канала	26
Настройки группы	26
Выбор режима работы	27
Передатчик	28
Приемник	31
Решение проблем	31
Технические характеристики	32
Совместимые модели камер	34

Замечания по безопасности

Для Вашей безопасности, а также чтобы не допустить случайного повреждения устройства, перед его использованием ознакомьтесь с приведенными здесь мерами предосторожности. Соблюдайте эти инструкции по безопасности и ознакомьте с ними всех, кто будет использовать устройство.

Несоблюдение мер предосторожности, перечисленных в этом разделе, может привести к повреждению устройства.

Не разбирайте и не изменяйте устройство!

Несоблюдение этой меры предосторожности может привести к поражению электрическим током или вызвать неисправность изделия. Если корпус изделия пострадал в результате падения или по другой причине, извлеките батареи и отправьте изделие в авторизованный центр технического обслуживания для осмотра.

Берегите от влаги

Не берите мокрыми руками, не погружайте в воду, не пользуйтесь под дождем.

Не используйте в присутствии паров легковоспламеняющихся жидкостей или горючих газов. Несоблюдение этой меры предосторожности может привести к взрыву или пожару.

Храните в недоступном для детей месте

Это устройство содержит мелкие детали, которые могут представлять опасность удушья при проглатывании. Немедленно обратитесь к врачу, если ребенок проглатывает какую-либо часть этого устройства.

Немедленно выключите в случае неисправности

Если из устройства появляется дым или необычный запах, немедленно удалите батареи в случае их перегрева обратитесь в уполномоченный центр технического обслуживания для осмотра.

Не подвергайте воздействию высоких температур

Используйте вдали от источников сильных магнитных полей. Производимое такими устройствами, как радиопередатчики, сильное электромагнитное поле, приводит к сбоям в работе.

Не оставляйте устройство в закрытом автомобиле на солнце или в других местах, с чрезвычайно высокой температурой. Несоблюдение этой меры предосторожности может привести к пожару, повреждению корпуса или внутренних частей.

Соблюдайте меры предосторожности при обращении с батареями

Батареи могут протекать или взрываться при неправильном обращении. При обращении с батареями для использования в этом устройстве соблюдайте следующие меры предосторожности:

- Используйте только батареи, перечисленные в этом руководстве. Не используйте старые и новые батареи или батареи разных типов одновременно.
- Прочитайте и соблюдайте все предупреждения и инструкции, предоставленные производителем батарей.
- Нельзя замыкать накоротко полюса батарей или разбирать их.
- Не бросайте батареи в огонь и не нагревайте.
- Соблюдайте полярность при замене батарей.
- Батареи могут протекать при полной разрядке. Чтобы избежать повреждения, обязательно удаляйте батареи, когда изделие не используется в течение длительного времени или когда батареи разряжаются.
- Если жидкость из батарей вступает в контакт с кожей или одеждой, немедленно промойте их пресной водой.

Основные особенности

- Встроенная система беспроводного управления Godox X 2,4G.
Встроенная система радиоуправления Godox X 2,4G обеспечивает радиус передачи до 100 метров и позволяет использовать различные методы синхронизации и управление настройками вспышек.
- Полностью поддерживает функции TTL.
Поддержка протокола i-TTL, высокоскоростная синхронизация 1/8000с, компенсация экспозиции вспышки, управление лампой моделирующего освещения и др.
- Беспроводное дистанционное управление и система управления вспышками в группах.
Режим управления настройками вспышек в 4 группах по 32 каналам, запуск вспышек.
- Большой и четкий ЖК дисплей.
Высококачественный ЖК дисплей обеспечивает комфортную работу фотографа.

Другие функции

Синхронизатор имеет разнообразные функции, такие как настройка задержки синхронизации, дистанционный спуск затвора фотокамеры, настройка зума вспышки и т.д.

Разъем USB позволяет обновлять прошивку.

Функция запоминания настроек в течение 2 секунд с последней операции обеспечивает восстановление настроек после перезагрузки.

Устройство радиосинхронизатора

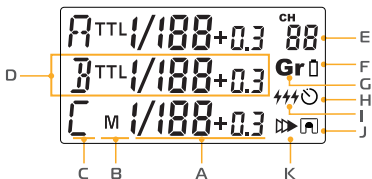
• Корпус передатчика



• Корпус приемника

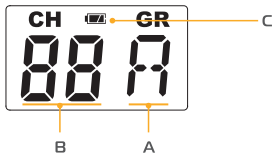


• ЖК панель передатчика



- (A) Настройки выходной мощности групп в режиме M/настройки FEC для групп в режиме TTL
 (B) Режимы групп (C) ID Групп (D) Выбранная в данный момент группа (E) Настройки канала
 (F) Предупреждение о низком заряде батареи
 (G) Значок группировки GR (H) Значок настройки задержки (I) Значок стробоскопического режима
 (J) Значок режима контакта
 (K) Синхронизация по второй шторке

• ЖК панель приемника



- (A) Настройка группы (B) Настройка канала
 (C) Индикатор низкого уровня заряда батареи

Питание

Установка батарей



Как показано на рисунке, сдвиньте крышку батарейного отсека передатчика и приемника и вставьте по две батарейки AA 1.5 В, соблюдая полярность.

Индикация низкого уровня заряда батареи

Когда заряд батареи снижается, индикатор состояния мигает (цикл = 0.5 с). Пожалуйста, замените батареи, так как недостаточное энергопотребление приводит к пропуску или отсутствию вспышки при большой дальности управления.

Использование радиосинхронизатора



1. В качестве беспроводного триггера студийной вспышки

- 1.1. Установите передатчик на камеру и включите его перед включением камеры.
- 1.2. Подключите приемник к порту синхронизации студийной вспышки через кабель синхронизации перед включением вспышки.
- 1.3. Установите на передатчике и приемнике один и тот же канал.
- 1.4. Нажмите кнопку спуска камеры, и студийная вспышка сработает одновременно. Индикаторные лампы передатчика и приемника становятся красными.

2. Как беспроводной триггер накамерной вспышки

- 2.1. Установите передатчик на камеру и включите его перед включением камеры.
- 2.2. Установите вспышку Nikon на горячий башмак приемника. Установите на вспышке режим М.
- 2.3. Установите передатчик и приемник на один и тот же канал.
- 2.4. Нажмите кнопку спуска затвора камеры, вспышка будет запущена одновременно. Индикаторы состояния передатчика и приемника загорятся красным.

3. Для дистанционного спуска затвора камеры

- 3.1. Подключите порт спуска затвора приемника к камере с помощью кабеля дистанционного управления и включите приемник перед включением камеры.
- 3.2. Слегка нажмите кнопку <TEST> передатчика, чтобы сфокусироваться.
Когда полностью нажмете кнопку <TEST>, чтобы сделать снимок, индикаторная лампа состояния станет красной до отпускания кнопки.



4. В качестве беспроводного триггера студийной вспышки или накамерной вспышки с использованием разъема для синхронизации с ПК.

- 4.1. Способ подключения приемника может быть как в п.п. 1 и 2.
- 4.2. Передатчик будет управлять вспышкой, подключенной к приемнику, используя разъем PC Sync, как вход по умолчанию.
- 4.3. Нажмите кнопку затвора камеры, и сигнал с разъема PC Sync будет использован для управления вспышкой.
- 4.4. Разъем для синхронизации с ПК PC Sync также может быть установлен как выход. Длительно нажимайте кнопку **<CH/OK>** на передатчике, пока **<Fn>** не отобразится на панели. Затем установите значение C.Fn-03 на ои, и разъем синхронизации ПК перейдет в режим выхода.

1. Для нормальной работы, пожалуйста, установите намеренную вспышку, которая подключается к передатчику или приемнику в режиме i-TTL.
2. Для дистанционной настройки функций ZOOM, активируйте функции ZOOM на намеренной вспышке.
3. Если требуется высокоскоростная непрерывная съемка, установите группы по мере необходимости. Время готовности следующей вспышки заметно увеличится для группы с установленным режимом TTL (требуется дополнительное время для предварительной вспышки). Отключите ненужные группы вспышек или установите их в режим М для повышения скорости непрерывной съемки.
4. Система Nikon CLS может управлять только четырьмя группами (М/А/В/С).
Группы D и E не могут использоваться в режиме TTL.

Настройки передатчика

Установите переключатель питания в положение ON, и устройство включится, при этом индикаторная лампа состояния не будет мигать.

Примечание. Для снижения потребления энергии выключайте передатчик, когда он не используется.

Выключатель вспомогательного луча автофокусировки

Установите выключатель питания в положение ON, и подсветка АФ будет разрешена.

Настройка канала



1. Коротко нажмите кнопку **<CH/OK>**, индикатор каналов замигает.
2. Поверните диск выбора, чтобы выбрать нужный канал. Нажмите кнопку **<CH/OK>** еще раз, чтобы подтвердить настройку.
3. Этот радиосинхронизатор может работать на 32 каналах от 1 до 32. Установите передатчик и приемник на один и тот же канал перед использованием.

Настройка режима работы



Коротко нажмите кнопку **<MODE>**, и режим текущей группы изменится.

2. Режим текущей группы будет изменен в порядке режимов TTL/M/ -- (-- означает ВЫКЛ, и вспышки в текущей группе не будут запускаться в этом режиме).

Текущие настройки группы (режим GR)

1. Коротко нажмите кнопку **<GR>**, чтобы выбрать группу.
2. Текущие настройки группы будут мигать, поверните диск выбора, чтобы изменить настройки.
3. Когда текущая группа находится в режиме M, выходная мощность может изменяться от 1/1 полной мощности до минимальной [Примечание 1] с шагом 0.3 стопа. Когда текущая группа находится в режиме TTL, значение FEC (компенсация экспозиции) можно изменять от -3 до 3 с шагом 0,3. Когда текущая группа находится в режиме -- (вспышка отключена), значения не изменятся.
4. Коротко нажмите кнопку **<GR>** еще раз, чтобы подтвердить настройку.

Примечание 1

Минимальная означает наименьшее значение выходной мощности вспышки, которое можно установить в режиме M/Multi.

Минимальное значение выходной мощности X1N составляет 1/128 для большинства накамерных вспышек. Тем не менее, значение можно изменить на 1/256 при использовании в сочетании с мощными вспышками Godox, например AD600 и т. д.

Настройки стробоскопической вспышки Group ON/OFF



1. Активируйте режим мульти вспышки в пользовательских функциях C.Fn (установите C.Fn-04 ON).
2. Коротко нажмите кнопку **<MODE>**, чтобы изменить режим выбранной группы.
3. Режим текущей группы будет последовательно изменен с ON на -- (-- представляет OFF, что означает, что текущая группа не будет запускаться в этом режиме).

Настройки параметров стробоскопической вспышки



1. Войдите в режим мульти вспышки перед настройкой.
2. Длительно нажмите кнопку **<MODE>**, чтобы включить меню настройки параметров мульти вспышки.
3. Величина выходной мощности, T (число вспышек) и H (Частота вспышек) будут отображаться на ЖК-панели.
4. Коротко нажмите кнопку **<GR>**, чтобы выбрать настройки. Поверните диск выбора, чтобы изменить значение мигающего параметра. Продолжайте нажимать кнопку **<GR>** пока все значения не будут установлены. Затем коротко нажмите **<MODE>** для выхода.

Поскольку число вспышек ограничено выходной мощностью и частотой вспышек, оно может установиться автоматически. Число вспышек, которое передается на приемник, представляет собой реальное количество, которое также связано с настройкой затвора камеры.

Передатчик X1T-N с накамерной вспышкой или приемник X1R-N с накамерной вспышкой в стробоскопическом режиме могут производить только одиночные вспышки, что определяется протоколом связи Nikon. Тем не менее, TT685N и AD360II могут нормально запускаться при работе в качестве ведомых.

Групповые настройки

1. Длительно нажмите кнопку **<GR>**, чтобы установить все эффективные группы одновременно.
2. Настройки всех действующих групп будут мигать. Поверните диск выбора, чтобы изменить настройки, пока параметр одной из групп не станет максимальным или минимальным, и настройки других действующих групп перестанут изменяться.
3. Если текущая группа находится в режиме M, значение выходной мощности можно изменить с 1/1 (полная мощность) до минимальной мощности с шагом 0.3 ступени, пока один из параметров группы не достигнет максимума (1/1) или минимума. Если текущая группа находится в режиме TTL, все другие группы, которые находятся в режиме M, изменят свое значение FEC одновременно. Величина FEC может изменяться от -3 до 3 с шагом 0.3, пока один из параметров групп не станет максимальным (3) или минимальным (-3). Если текущая группа находится в режиме -- (вспышка выключена), значение не изменяется.
4. Если группы в режимах M и TTL работают вместе, первое значение FEC группы, которое достигнет максимума или минимума, рассматривается как ограничение.
5. Коротко нажмите кнопку **<GR>** еще раз, чтобы подтвердить настройку.

Тестовая кнопка




1. Нажмите кнопку **<TEST>**, чтобы увидеть, будет ли вспышка срабатывать нормально или нет.
2. Полностью нажмите кнопку запуска **<TEST>** и индикатор состояния загорится красным, а вспышка на приемной стороне сработает.
3. Используйте кнопку **<TEST>** передатчика для управления фокусировкой и спуском затвора камеры, приемник должен быть подключен к камере (не подключайте его в этом случае к вспышке).
4. В режиме ожидания нажмите **<TEST>**, это разбудит приемник.
5. Настройки на стороне передатчика будут синхронизированы с приемником одновременно.

Управление лампой моделирования

Дважды нажмите кнопку **<CH/OK>**, чтобы включить/выключить лампу моделирования.



Автоматический переход в режим энергосбережения

1. Устройство перейдет в режим ожидания после того, как передатчик перейдет в спящий режим и ЖК-дисплей погаснет.
2. Нажмите любую кнопку (**<TEST>** полностью/**<CH/OK>**/**<GR>**/**<MODE>**), чтобы разбудить триггер. Если передатчик подключен к камере Nikon DSLR, наполовину нажав кнопку затвора можно также разбудить систему.
3. Если передатчик установлен в режим контакта ( отображается), система не будет входить в режим энергосбережения.

C.Fn: Настройка пользовательских функций

В следующей таблице перечислены пользовательские функции этой вспышки.

1. Нажимайте кнопку **<CH/OK>** в течение 2 секунд или дольше, пока не отобразится **<Fn>**.
2. Выберите номер пользовательской функции.
 - Поверните диск выбора, чтобы выбрать номер пользовательской функции.
3. Измените настройку.
 - Нажимайте кнопку **<GR>**, пока номер пользовательской функции не начнет мигать.
 - Поверните диск выбора, чтобы установить нужное значение. Нажатие кнопки **<GR>** подтвердит настройку.
 - Нажмите кнопку **<MODE>**, чтобы выйти из настроек C.Fn.

№ функции	Наименование	Значения	Описание
C.Fn-00	Задержка запуска	00	Отключена
		1 ... 100	Задержка N*100 мксек, индикация 
C.Fn-01	Режим контакта	--	Выключен
		оп	Включен (индикация ). Желательно установить передатчик в этот режим при использовании подключения через кабель PC Sync или от синхроконтакта камеры.
C.Fn-02	Настройка ZOOM	--	Выключен
		AU	Авто: в соответствии с ф/расст. камеры
		20,24,28,35,50,70,80,105,135,200	Zoom(20/24/28/35/50/70/80/105/135/200мм)
C.Fn-03	Режим разъема PC sync	In	Соединен с камерой, как вход
		ou	Соединен со вспышкой, как выход
C.Fn-04	Режим мульти вспышки	--	Выключен
		оп	Включен
C.Fn-05	Минимальное значение мощности вспышки	1/128	1/128
		1/256	1/256

C.Fn-06	Вспомогательный луч автофокусировки	--	Выключен
		оп	Включен
C.Fn-07	Группы на дисплее	03	3 группы
		05	5 групп
C.Fn-08	Режим звукового сигнала	--	Отключен
		оп	Включен
C.Fn-09	Режим передачи настроек на приемник	--	Отправлять только после изменения установки значений
		оп	Принудительно отправить значения настроек перед запуском вспышки
C.Fn-10	Режим работы передатчика	--	Передатчик находится в режиме «мастер» (можно устанавливать режимы приемников и настраивать мощность).
		оп	Режим APP (передатчик работает только как триггер, индикация APP). Только канал и пользовательские настройки можно изменить на передатчике.

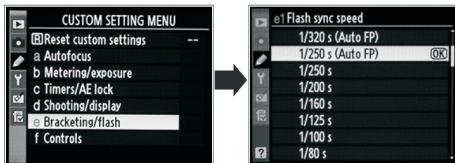
Нажмите и удерживайте кнопку TEST и включите питание передатчика. Когда индикатор состояния мигает два раза, это означает, что включен режим близкого расстояния (эффективное расстояние меньше 30 метров). Используйте режим для надежной передачи сигнала при малых расстояниях до приемника.

Режим беспроводного управления спуском затвора камеры

Слегка нажмите триггерную кнопку <TEST>, чтобы сфокусироваться. Полностью нажмите кнопку запуска <TEST>, и индикаторная лампа состояния загорится красным и сработает затвор камеры. При отпускании кнопки индикатор состояния погаснет.

Настройка камеры

Для режима высокоскоростной синхронизации (FP вспышки) установите «e: скорость синхронизации вспышки» на «1/250s (Auto FP)» в настройке камеры Nikon, чтобы перейти от стандартного режима синхронизации к высокоскоростному режиму. Не используйте 1/320s (Auto FP).



Настройки приемника

Настройка канала

1. Коротко нажмите кнопку **<CH>** и номер канала будет увеличиваться на шаг каждый раз.
2. Длительное нажатие кнопки **<CH>** вызовет быстрое увеличение номера канала.
3. Отпустите кнопку **<CH>**, и текущий номер канала установлен.
4. Номер канала увеличивается с 1 до 32. Когда текущий канал 32, снова нажмите кнопку **<CH>**, и канал 1 отобразится на панели.



Настройки группы

1. Коротко нажмите кнопку **<GR>** и ID группы будет увеличиваться на шаг каждый раз.
2. Длительное нажатие кнопки **<GR>** вызовет быстрое увеличение ID группы.
3. Отпустите кнопку **<GR>**, и текущая группа установлена.
4. ID группы увеличивается с А до Е. Когда текущая группа Е, снова нажмите кнопку **<GR>**, и группа А отобразится на панели.

Выбор режима работы

•Передатчик

X1N метод 1 (по умолчанию)		
режимы TTL/M		
Кнопка	Действие	Функция
CH/OK	Кор. нажатие	(в обычном состоянии) - вход в настройки CH; (в настройках) - подтверждение и возврат в обычный режим
	Двойное нажатие	Управление включением/отключением лампы пилотного света
	Длит. нажатие 2 сек	Вход в пользовательские настройки C.Fn
	Длит. нажатие 5 сек	Переключение между методами работы 1/2
GR	Кор. нажатие	Выбор настроек POWER/FEC
	Длит. нажатие 2 сек	Выбор всех групп
MODE	Кор. нажатие	в обычном состоянии)- переключение режимов текущей группы (TTL M/OFF)
Диск выбора	Статус	Действие
	Обычный	Установка группы
	Установка канала	Установка номера канала
	Настройка группы	Установка выходной мощности/FEC группы

MULTI режим (С.Fn-04-on)		
Кнопка	Действие	Функция
CH/OK	Кор. нажатие	(в обычном состоянии) - вход в настройки CH; (в настройках) - подтверждение и возврат в обычный режим
	Двойное нажатие	Управление включением/отключением лампы пилотного света
	Длит. нажатие 2 сек	Вход в пользовательские настройки С.Fn
	Длит. нажатие 5 сек	Переключение между методами работы 1/2
GR	Кор. нажатие	В режиме РТН - выбор настроек кол. импульсов/частоты
MODE	Кор. нажатие	(в обычном состоянии)- переключение режимов текущей группы (ON/OFF)
	Кор. нажатие	В режиме РТН - возврат в обычный режим
	Длит. нажатие 2 сек	При входе в РТН - выбор настроек кол. импульсов Т/частоты Н
Диск выбора	Статус	Действие
	Обычный	3 группы/5 групп (см. прим.)
	Установка канала	Установка номера канала
	Настройка группы	Установка выходной мощности
	Установка кол. импульсов	Установка числа вспышек в серии
	Установка частоты	Установка частоты вспышек в серии

X1N метод 2		
Кнопка	Действие	Функция
CH/OK	Кор. нажатие	(в обычном состоянии) - вход в настройки CH; (в настройках) - подтверждение и возврат в обычный режим
	Двойное нажатие	Управление включением/отключением лампы пилотного света
	Длит. нажатие 2 сек	Вход в пользовательские настройки C.Fn
	Длит. нажатие 5 сек	Переключение между методами работы 1/2
GR	Кор. нажатие	Выбор группы вниз
	Двойное нажатие	Выбор группы верх
	Длит. нажатие 2 сек	Выбор всех групп
MODE	Кор. нажатие	Переключение режимов группы (TTL/M/OFF)
Диск выбора	Статус	Действие
	Обычный	3 группы/5 групп (см. прим)
	Установка канала	Установка номера канала
	Настройка группы	Установка выходной мощности/ FEC группы

MULTI режим (C.Fn-04-on)		
Кнопка	Действие	Функция
CH/OK	Кор. нажатие	(в обычном состоянии) - вход в настройки CH; (в настройках) - подтверждение и возврат в обычный режим
	Двойное нажатие	Управление включением/отключением лампы пилотного света
	Длит. нажатие 2 сек	Вход в пользовательские настройки C.Fn
	Длит. нажатие 5 сек	Переключение между методами работы 1/2
GR	Кор. нажатие	Выбор группы вниз; в режиме РТН - выбор настроек кол. импульсов/частоты
	Двойное нажатие	Выбор группы вверх
MODE	Кор. нажатие	(переключение режимов ON/OFF; в режиме РТН – возврат в обычный режим
	Длит. нажатие 2 сек	При входе в РТН - выбор настроек мощности P/кол. импульсов T/частоты H
Диск выбора	Статус	Действие
	Обычный	3 группы/5 групп (см. прим.)
	Установка канала	Установка номера канала
	Настройка группы	Установка выходной мощности
	Установка кол. импульсов	Установка числа вспышек в серии
	Установка частоты	Установка частоты вспышек в серии

3 или 5 групп относится к группам с беспроводным управлением. Если накамерная вспышка установлена на передатчике, она принадлежит группе M. Выберите 3 или 5 групп в настройках C.Fn-07 03 или 05.

•Приемник

Кнопка	Действие	Режим функционирования
CH	Кор. нажатие	Выбор канала по возрастанию
	Дв. нажатие	Выбор канала по убыванию
GR	Кор. нажатие	Выбор группы по возрастанию
	Дв. нажатие	Выбор группы по убыванию

Решение проблем

1. Невозможно активировать вспышку или затвор камеры. Убедитесь, что батареи установлены правильно и выключатель питания включен. Проверьте, установлены ли передатчик и приемник на один и тот же канал, крепление башмака или соединительный кабель надежно подключены, и установлен правильный режим.
2. Камера снимает, но не фокусируется. Проверьте, не установлен ли режим фокусировки камеры или объектива MF. Если это так, установите AF.
3. Нарушение сигнала или помехи при съемке. Измените канал на устройстве.
4. Рабочее расстояние ограничено или отсутствует вспышка. Проверьте, не разряжены ли батареи. Если так, замените их.
5. Нет индикации $\frac{1}{2}$ или $\frac{3}{4}$ отображается в видоискателе камеры, хотя передатчик установлен на камеру и выключатель питания включен. Это является ре-

зультатом нештатной работы передатчика. Проверьте и убедитесь, что вспышка хорошо подключена к камере через горячий башмак, затем снова включите передатчик.

Технические характеристики

Модель	X1-N TTL
Совместимые фотокамеры	камеры Nikon DSLR (i-TTL)
	поддержка фотокамер с гнездом для подключения кабеля синхронизации
Встроенная система дистанционного управления	Радио 2,4G
Управление экспозицией	
Ручной режим	есть
TTL автоматический режим	i-TTL
Высокоскоростная синхронизация	есть
FEC	есть
FEL	есть
Поддержка при автофокусировании	есть
Режим MULTI	Есть (с AD360II/TT685N)
Синхронизация по 2 шторке	Есть (функция камеры)
Моделирующая вспышка	Включается кнопкой просмотра глубины резкости на камере
Беспроводное управление	Соответствует Nikon CLS (система креативного импульсного освещения Nikon)
Групповое управление	До 6 групп (M A B C D E)
Дальность управления	До 100м

Источник питания	2 батареи AA 1.5В
Дальность управления	до 100м
Каналы	32
Задержка запуска	есть, 0 ... 10 мсек
Управление спуском затвора ф/а	есть, через 2.5 мм порт синхронизации приемника
Настройка ZOOM	регулировка охвата вспышки по радиоканалу
Дисплей	крупный ЖК дисплей, отключаемая подсветка
Выходной интерфейс	передатчик: для ввода и вывода используется синхрокабель РС
	приемник: для вывода используется синхрокабель 2.5 мм
Обновление прошивки	через разъем micro USB
Функция памяти	настройки сохраняются в течение 2 секунд после последней операции и восстанавливаются после перезагрузки
Размеры/Вес передатчика	72x75x52мм/100г
Размеры/Вес приемника	70x65x47мм/70г

Совместимые модели камер

Перечень совместимых камер
Nikon DSLR:

D4S, Df, D4, D810A, D750, D810, D610, D600, D800/
D800E, D700, D300S, D300, D7200, D7100, D7000,
D5500, D5300, D5200, D5100, D5000, D3300, D3200,
D3100, D3000, D90, D200, D100, D80

Godox®

Изготовитель: ГОДОКС Фото Эквипмент Ко., Лтд
Адрес. Офис 1201, Джиншан Билдинг, №5033, Шеннан Ист Роуд,
Луоху Дистрикт, Шеньчжень Сити, Китай 518001.
Телефон +86-755-25726373

Импортер на территории Евразийского экономического союза:
ООО "Наблюдательные приборы",
197198, г. Санкт-Петербург, ул. Малая Пушкарская, д. 4-6, лит. А,
пом. 2Н. Телефон +7 (812) 498-48-88

Изделие прошло сертификацию на территории РФ
Предприятие-изготовитель сертифицировано в международ-
ной системе менеджмента качества ISO 9001

