

Godox

X2T

TTL пульт-радиосинхронизатор

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 международной системе менеджмента качества ISO 9001

705-X2TZ00-00

Made In China



Руководство по эксплуатации

Содержание

- 02 Введение
- 03 Меры безопасности
- 04 Основные элементы
- 04 Корпус
- 05 ЖК-дисплей
- 06 Питание
- 06 Установка батарей
- 06 Индикация уровня заряда батареи
- 07 Настройка X2T-O
- 07 Включение
- 07 Режим энергосбережения
- 07 Включение подсветки автофокусировки
- 07 Настройка канала
- 08 Настройка идентификатора ID
- 08 Настройка режимов
- 09 Настройка мощности
- 09 Компенсации экспозиции вспышки
- 10 Настройка стробоскопической вспышки (мощность, количество, частота)
- 11 Настройка моделирующей лампы
- 11 Настройка зуммирующей головки ZOOM
- 11 Настройка синхронизации затвора
- 12 Настройка звуковой индикации Buzz
- 12 Настройка синхроразъема
- 13 Настройка функции SHOOT
- 14 C.Fn: пользовательские функции
- 15 Применение пульта-радиосинхронизатора X2T-O
- 15 Для управления накамерной вспышкой
- 16 Для управления аккумуляторным моноблоком
- 18 Для управления студийной вспышкой
- 19 Для управления вспышкой с 3,5-мм синхроразъемом
- 19 Подключение к смартфону через Bluetooth
- 21 Совместимые модели смартфонов
- 22 Совместимые модели вспышек
- 24 Совместимые модели камер
- 25 Технические характеристики
- 26 Восстановление заводских настроек
- 26 Обновление прошивки
- 27 Поиск и устранение неполадок
- 28 Правила эксплуатации

X Введение

Благодарим Вас за выбор пульта-радиосинхронизатора GODOX X2T-O.

Этот беспроводной пульт-радиосинхронизатор совместим с камерами Olympus/Panasonic и предназначен для управления вспышками Godox со встроенной системой X 2.4G, например, накамерными вспышками, аккумуляторными вспышками и студийными вспышками. Благодаря многоканальному управлению, стабильной и быстрой передаче сигнала, дает фотографам-стробистам широкие возможности и беспрецедентную гибкость. Пульт-радиосинхронизатор устанавливается на камерах Olympus/Panasonic с горячим башмаком, а также на камерах с PC Sync синхроразъемом.

Беспроводной пульт-радиосинхронизатор X2T-O обеспечивает возможность высокоскоростной синхронизации для большинства имеющихся в продаже накамерных вспышек, которые поддерживают TTL. Максимальная скорость синхронизации вспышки - до 1/8000с*.

* 1/8000с достигается, если максимальная скорость затвора камеры составляет 1/8000 с.

⚠ Меры безопасности

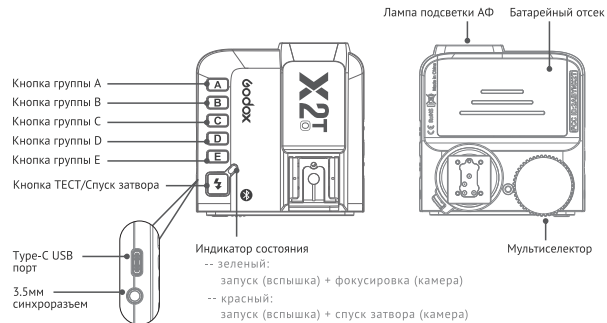
- ⚠ Не пытайтесь разбирать или любым способом видоизменять прибор! В случае поломки изделия, отправьте неисправное изделие в авторизованный сервисный центр для проверки и технического обслуживания.
- ⚠ Избегайте попадания воды. Не прикасайтесь мокрыми руками, не погружайте в воду и не подвергайте воздействию дождя.
- ⚠ Храните в недоступном для детей месте.
- ⚠ Не используйте вспышку вблизи источников легковоспламеняющихся газов. Обратите внимание на знаки с соответствующими предупреждениями.
- ⚠ Не используйте и не храните устройство при температуре окружающей среды выше 50°C. В противном случае электронные компоненты могут быть повреждены.
- ⚠ Немедленно выключите устройство в случае обнаружения неисправности.
- ⚠ Соблюдайте меры предосторожности при обращении с батареями
 - Используйте только батареи, указанные в данном руководстве. Не используйте одновременно старые и новые батареи или батареи разных типов.
 - Прочитайте и следуйте всем предупреждениям и инструкциям, предоставленным производителем.
 - Батареи нельзя закорачивать или разбирать.
 - Не бросайте батареи в огонь и не подвергайте их воздействию тепла.
 - Не пытайтесь вставлять батареи вверх ногами или задом наперед.
 - Батареи подвержены протечке при полной разрядке. Чтобы избежать повреждения устройства, не забудьте извлечь батареи, если устройство не будет использоваться в течение длительного времени, а также когда батареи полностью разряжены.
 - В случае попадания электролита из батарей на кожу или одежду, немедленно промойте пресной водой.

X Основные элементы

• Корпус

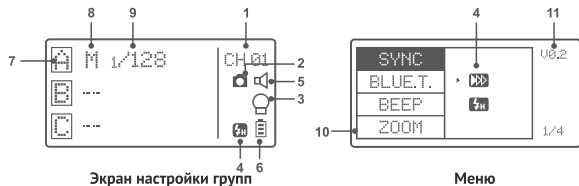


Примечание: все кнопки имеют подсветку, что удобно при работе в темноте



X Основные элементы

• ЖК-дисплей



1. Канал (32)
2. Подключение камеры
3. Моделирующая лампа ведущего устройства
4. Высокоскоростная синхронизация / задняя шторка
5. Звук
6. Индикация уровня заряда батареи
7. Группа
8. Режим
9. Мощность
10. ZOOM
11. Версия

X Питание

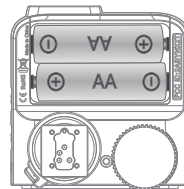
Рекомендуется использовать алкалиновые батареи AA.

• Установка батарей

Сдвиньте крышку батарейного отсека пульта радиосинхронизатора и установите поочередно две батареи AA, как показано на рисунке.

• Индикация уровня заряда батарей

Проверьте уровень оставшегося заряда батареи на ЖК-панели, чтобы вовремя заменить батарею.



Индикация заряда	Значение
3 деления	Полный
2 деления	Средний
1 деление	Низкий
Пустая рамка	Батарея разряжена, замените ее.
Мигает	<2,5В Заряд батарей полностью исчерпан (установите новые батареи, так как низкое напряжение приведет к отсутствию или пропуску импульса).

Примечание: индикация уровня заряда батарей применима только к щелочным батареям AA. Поскольку напряжение Ni-MH аккумуляторов ниже, пожалуйста, не обращайтесь к этой таблице.

X Настройка X2T-O

• Включение

Установите переключатель питания в положение ON, устройство включено и индикаторная лампа состояния не горит.

Примечание: чтобы избежать излишнего потребления энергии, выключайте пульт-радиосинхронизатор, когда он не используется.

• Режим энергосбережения

1. Система автоматически перейдет в режим ожидания после прекращения работы передатчика в течение 60 секунд. На ЖК-дисплее погаснет индикация.
2. Нажмите любую кнопку, чтобы разбудить устройство. Если пульт-радиосинхронизатор установлен на горячем башмаке камеры, нажмите наполовину кнопку спуска затвора камеры, чтобы разбудить систему.

Примечание: Если вы не хотите использовать режим энергосбережения, нажмите кнопку <MENU>, чтобы войти в настройки пользовательских функций C.Fn и установите для STBY значение OFF.

• Включение подсветки автофокусировки

Установите выключатель подсветки автофокусировки в положение ON: когда автоматическая фокусировка затруднена, для облегчения автофокусировки включится инфракрасная подсветка.

• Настройка канала

1. Нажмите кнопку <MENU> и выберите индикатор CH для установки значения канала.
2. С помощью мультиселектора выберите соответствующий канал. Настройка подтвердится после выхода из меню настройки.
3. Этот пульт-радиосинхронизатор поддерживает 32 канала. Установите передатчик и приемник на один и тот же канал перед использованием.

X Настройка X2T-O

• Настройка идентификатора ID

Измените канал и идентификатор беспроводной связи, чтобы избежать помех.

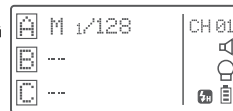
Устройства могут быть активированы только после того, как идентификаторы беспроводной сети и каналы ведущего и ведомого устройств установлены на одно и то же значение.

Нажмите кнопку <MENU>, для входа в раздел C.Fn ID. Нажмите кнопку <SET>, чтобы выбрать OFF для отключения расширения, или выберите любое значение от 01 до 99.

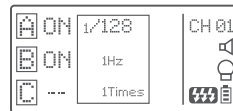
Примечание: настройку ID можно использовать только в том случае, если ведомые устройства поддерживают эту функцию. Если нет, установите для идентификатора ID значение OFF.

• Настройка режимов

1. После нажатия кнопки группы для выбора одной группы, нажмите кнопку <MODE>, и режим текущей группы будет меняться по порядку TTL/M/--.



2. В состоянии меню, когда не выделена ни одна группа, нажмите кнопку <MODE> для входа в меню настройки стробоскопического режима. Нажмите кнопку выбора группы, а затем нажмите кнопку <MODE>, чтобы включить ON или выключить OFF режим MULTI для определенной группы.



X Настройка X2T-0

• Настройка мощности

В режиме M

1. Выберите группу кнопкой быстрого выбора группы. С помощью мультиселектора установите значение выходной мощности от Min до 1/1 с шагом 0.3 ступени. Нажмите кнопку **<SET>**, чтобы подтвердить настройку.
2. Нажмите кнопку **<ALL>**, чтобы пропорционально настроить значение выходной мощности всех групп. С помощью мультиселектора отрегулируйте значение выходной мощности всех групп одновременно от Min до 1/1 с шагом 0.3 ступени. Нажмите кнопку **<ALL>** еще раз, чтобы подтвердить настройку.

Примечание: под Min имеется в виду минимальное значение, которое можно установить в режиме M или Multi. Минимальное значение может быть установлено на 1/128 0.3, 1/256 0.3, 1/128 0.1, 3.0 (0.1) и 2.0(0.1) в соответствии с настройкой C.Fn-Min. Для большинства накамерных вспышек минимальное значение выходной мощности составляет 1/128 и не может быть установлено на 1/256. Значение выходной мощности можно установить на 1/256 при использовании мощных моноблоков Godox, например AD600 и др.

• Компенсация экспозиции вспышки

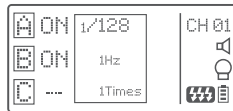
В режиме TTL

Нажмите кнопку быстрого выбора группы, чтобы выбрать группу. С помощью мультиселектора установите значение FEC в диапазоне от -3 до 3 с шагом 0.3 ступени. Нажмите кнопку **<SET>**, чтобы подтвердить настройку.

X Настройка X2T-0

• Настройки стробоскопической вспышки Multi (мощность, количество срабатываний, частота)

1. Убедитесь, что находитесь в меню настройки стробоскопического режима (иконки TTL и M не отображаются на дисплее).
2. На дисплее отображаются три отдельные строки: с выходной мощностью, Hz (частота импульсов, Гц) и Times (количество импульсов).
3. Нажмите кнопку **<SET>** и с помощью мультиселектора установите значение выходной мощности от Min до 1/4.
4. Еще раз нажмите **<SET>** и будет выбрана иконка Hz для настройки частоты импульсов. С помощью мультиселектора измените значение настройки.
5. Еще раз нажмите **<SET>** и будет выбрана иконка Times для настройки общего количества импульсов. С помощью диска-мультиселектора измените значение настройки.
6. После установки последнего значения нажмите еще раз **<SET>**, чтобы выйти из статуса настройки.
7. После выхода из статуса настройки, нажмите кнопку **<MODE>**, чтобы выйти из подменю настройки режима стробоскопической вспышки.



Примечание: Поскольку максимальное количество повторяющихся импульсов за кадр зависит от выходной мощности импульса вспышки и частоты, количество импульсов не может превышать верхнего значения, разрешенного системой. Реальное максимальное количество повторяющихся импульсов за кадр уменьшается по сравнению с установленным, когда уменьшается выдержка экспозиции камеры или частота срабатывания вспышки.

Настройка X2T-O

• Настройка моделирующей лампы

1. Удерживайте более 2с кнопку <MENU>, чтобы включить/выключить моделирующую лампу.

• Настройка положения зуммирующей головки ZOOM

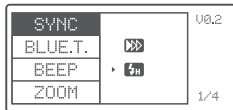
Нажмите кнопку <MENU>, мультиселектором выберите пользовательскую функцию ZOOM и нажмите кнопку <SET>. С помощью мультиселектора выберите значение ZOOM в диапазоне AUTO/24-200. Снова нажмите <SET>, чтобы применить настройку и кнопку <MENU>, чтобы вернуться в главное меню.

Примечание: ZOOM вспышки должен быть установлен в режим Auto (A) прежде, чем производить настройку.



• Настройка синхронизации затвора

1. **fn** Высокоскоростная синхронизация: нажмите кнопку <MENU>, войдите в меню SYNC. Выберите иконку высокоскоростной синхронизации, примените настройку кнопкой <SET> и на ЖК-дисплее отобразится **fn**.

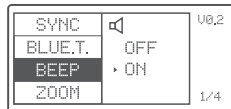


2. Синхронизация по второй шторке: нажмите кнопку OK (на камере OLYMPUS) или кнопку MENU (на камере PANASONIC) для установки режима срабатывания по второй шторке. После отображения на ЖК-панели индикатора **2nd-C** настройте выдержку камеры.

Настройка X2T-O

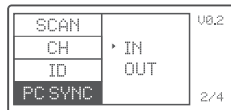
• Настройка звуковой индикации Buzz

Нажмите кнопку <MENU>, мультиселектором выберите пользовательскую функцию C.Fn BEEP и нажмите кнопку <SET>. С помощью мультиселектора установите ON, чтобы включить звуковой сигнал, или OFF, чтобы выключить его. Снова нажмите <SET>, чтобы применить настройку и кнопку <MENU>, чтобы вернуться в главное меню.



• Настройка синхроразъема

1. Нажмите кнопку <MENU>, мультиселектором выберите пользовательскую функцию C.Fn SYNC и нажмите кнопку <SET>. С помощью мультиселектора установите IN или OUT. Снова нажмите <SET>, чтобы применить настройку и кнопку <MENU>, чтобы вернуться в главное меню.

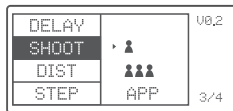


- 1.1 При выборе IN, синхроразъем X2T-O будет работать на прием сигнала.
- 1.2 При выборе OUT, синхроразъем X2T-O будет работать на отправку сигнала.

X Настройка X2T-O

• Настройка функции SHOOT

Нажмите кнопку <MENU>, с помощью мультиселектора выберите пользовательскую функцию C.Fn SHOOT и нажмите кнопку <SET>. Далее с помощью мультиселектора выберите "один фотограф", "несколько фотографий" или "APP(приложение на смартфоне)". Нажмите кнопку <SET>, чтобы применить настройку и кнопку <MENU>, чтобы вернуться в главное меню.



Один фотограф: Выберите этот режим, когда снимает один фотограф на одну камеру (установлено по умолчанию). Пульт-радиосинхронизатор X2T будет отправлять параметры на ведомые устройства только при их изменении, а при съемке группами вспышек, работающих в режимах M или Multi будет отправляться только запускающий сигнал.

Несколько фотографов: Выберите этот режим, когда снимают несколько фотографов на несколько камер для работы с одними и теми же вспышками. Пульт-радиосинхронизатор X2T будет каждый раз при съемке кадра отправлять параметры на ведомые устройства.

APP: При выборе APP пульт-радиосинхронизатор будет отправлять только запускающий сигнал для срабатывания, а управление параметрами работы ведомых устройств будет осуществляться только с помощью приложения для смартфона.

X Настройка X2T-O

• C.Fn: настройка пользовательских функций

В следующей таблице перечислен перечень пользовательских функции этого устройства.

Название функции	Функция	Значение	Настройки и описание
SYNC	Настройка синхронизации		по первой шторке
			высокоскоростная синхронизация
BLUE.T.	Bluetooth статус	OFF	Выкл
		ON	Вкл
BEEP	Звуковая индикация	ON	Вкл
OFF		Выкл	
ZOOM	ZOOM настр.	24	Auto / 24-200
SCAN	Скан свободн. канала	OFF	Выкл
START		Начать поиск свободного канала	
CH	Канал	01-32	Выбор канала от 1 до 32
ID	Идентификатор беспроводной связи	OFF	Выкл
		01-99	Выберите любое значение от 01 до 99 (Доступность этой функции зависит от модели и версии прошивки)
PC SYNC	Разъем для синхрокабеля	IN	Разъем работает на вход
		OUT	Разъем работает на выход
DELAY	Настройка задержки	OFF	Выкл
		0.1мс-9.9мс	Задержка срабатывания при высокоскор. синхронизации
SHOOT	Один фотограф		Отправлять только запускающий сигнал при съемке в режимах M и Multi
			Отправлять параметры и запускающий сигнал каждый раз во время съемки камерой (подходит для съемки несколькими фотографиями)
		APP	Отправлять только запускающий сигнал запуска только во время съемки (управлять параметрами вспышки с помощью приложения для смартфона)
DIST	Дистанция управления	0-30m	Управление на расстоянии 0-30м
		1-100m	Управление на расстоянии 1-100м

Настройка X2T-O

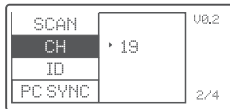
Название функции	Функция	Значение	Настройки и описание
STEP	Минимальная мощность	1/128 (0.3)	Минимальное значение 1/128 (изменение с шагом 0,3)
		1/256(0.3)	Минимальное значение 1/256 (изменение с шагом 0,3)
		1/128 (0.1)	Минимальное значение 1/128 (изменение с шагом 0,1)
		1/256 (0.1)	Минимальное значение 1/256 (изменение с шагом 0,1)
		3.0(0.1)	Минимальное значение 3.0 (изменение с шагом 0,1)
GROUP	Группы	5 (A-E)	5 групп (A, B, C, D, E, F)
		3 (A-C)	3 группы (A, B, C)
STBY	Спящий режим	60sec	60 секунд
		30min	30 минут
		60min	60 минут
		OFF	--
LIGHT	Время подсветки	12 сек	Выкл. через 12 секунд
		OFF	Всегда выключена
		ON	Всегда включена
LCD	Контрастность ЖК-дисплея	-3 ~ +3	Коэффициент контрастности может быть установлен как целое число от -3 до +3

Применение X2T-O

1. Для управления накамерной вспышкой

Например, со вспышкой ТТ6850:

- 1.1 Выключите камеру и установите пульт-радиосинхронизатор на башмак камеры. Затем включите камеру и пульт-радиосинхронизатор.



Применение X2T-O

- 1.2 Нажмите и удерживайте кнопку <MENU>, чтобы установить канал, группу, режим и параметры (см. «Настройка X2T-O»).

- 1.3 Включите внешнюю накамерную вспышку, нажмите кнопку настройки беспроводного режима <Z>, на ЖК-панели отобразятся значок беспроводной сети <(φ)> и значок ведомого устройства <SLAVE>. Нажмите кнопку <CH>, чтобы установить такой же канал, как на пульте-радиосинхронизаторе, и нажмите кнопку <Gr>, чтобы установить такую же группу

Примечание: пожалуйста, обратитесь к соответствующему руководству для настройки накамерных вспышек других моделей.

- 1.4 Нажмите кнопку спуска затвора камеры для синхронного запуска вспышки, индикатор состояния пульта-радиосинхронизатора синхронно мигнет красным.

2. Для управления аккумуляторным моноблоком

Например, со вспышкой AD600B:

- 2.1 Выключите камеру и установите пульт-радиосинхронизатор X2T-O на башмак камеры. Затем включите камеру и пульт-радиосинхронизатор.
- 2.2 Нажмите кнопку <MENU>, чтобы установить канал, группу, режим и параметры (см. «Настройка X2T-O»).

- 2.3 Включите аккумуляторный моноблок, нажмите кнопку настройки беспроводного режима <Z>, на ЖК-панели отобразится значок беспроводной сети <(φ)>. Нажмите и удерживайте



X Применение X2T-O

кнопку <GR/CH>, чтобы установить такой же канал, как на пульте-радиосинхронизаторе, и коротко нажмите кнопку <GR/CH>, чтобы установить такую же группу для запуска вспышки.

Примечание: обратитесь к соответствующему руководству для настройки аккумуляторных моноблоков других моделей.

- 2.4 Нажмите кнопку спуска затвора камеры для синхронного запуска вспышки, индикатор состояния пульта-радиосинхронизатора синхронно мигнет красным.

X Применение X2T-O

3. Для управления студийной вспышкой

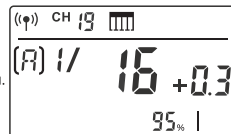
Например, со вспышкой GS400II:

- 3.1 Выключите камеру и установите пульт-радиосинхронизатор X2T-O на башмак камеры. Затем включите камеру и X2T-O.
- 3.2 Нажмите кнопку <MENU>, чтобы установить канал, группу, режим и параметры (см. «Настройка X2T-O»).
- 3.3 Подключите студийную вспышку к источнику питания и включите ее. Синхронно нажмите кнопку <GR/CH> и кнопку <S1/S2>, на ЖК-панели отобразится значок беспроводной сети <((φ))>. Нажмите и удерживайте кнопку <GR/CH>, чтобы установить такой же канал, как на пульте-радиосинхронизаторе, и коротко нажмите кнопку <GR/CH>, чтобы установить такую же группу.

Примечание: обратитесь к соответствующему руководству для настройки студийных вспышек других моделей.

- 3.4 Нажмите кнопку спуска затвора камеры для синхронного запуска вспышки, индикатор состояния пульта-радиосинхронизатора и вспышки синхронно мигнут красным.

Примечание: Поскольку минимальное значение мощности студийной вспышки составляет 1/32, выходное значение мощности на пульте-радиосинхронизаторе должно быть установлено равным 1/32 или более. Поскольку студийная вспышка не поддерживает режим TTL и режим стробоскопа, пульт-радиосинхронизатор должен быть установлен в режим M.



X Применение X2T-O

4. Для управления вспышкой с 3,5-мм синхроразъемом

Порядок работы:

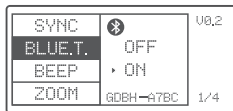
- 4.1 Для подключения, пожалуйста, обратитесь к содержанию разделов «Для управления студийной вспышкой» и «Для дистанционного спуска затвора».
- 4.2 Настройте синхроразъем на X2T-O как выходной порт. Порядок настройки: нажмите кнопку <MENU> на X2T-O, работающем в качестве приемника, и войдите в меню C.Fn SYNC, установите режим OUT.
- 4.3 Нажмите кнопку спуска затвора на камере, и вспышка сработает синхронно с сигналом от приемника через синхрокабель.



5. Подключение к смартфону через Bluetooth

Порядок подключения:

- 5.1 Нажмите кнопку <MENU>, чтобы войти в меню пользовательской функции BLUE.T. чтобы открыть включить Bluetooth. Идентификатор Bluetooth будет отображаться под надписью ON.
- 5.2 Найдите «Godox Photo» в магазине приложений App Store или Google Play и установите его. Или установите приложение, отсканировав QR-код с помощью смартфона.
- 5.3 Откройте приложение и выберите
- 5.4 Подключите смартфон к полученному идентификатору Bluetooth и введите соответствующий пароль (пароль по умолчанию «000000»).



X Применение X2T-O

5.5 После сопряжения вернитесь к основному интерфейсу приложения.

5.6 При запуске функции Bluetooth на дисплее пульта- радиосинхронизатора отображается значок Bluetooth.

5.7 Установите одинаковые каналы на ведомой вспышке и на передатчике, после этого все параметры, например, режим работы ведомой вспышки, значение мощности, пилотную лампу и звуковой сигнал, можно будет контролировать в приложении смартфона.

5.8 Используйте приложение смартфона для съемки после настройки всех параметров.

Примечание: при успешном подключении пульта- радиосинхронизатора и приложения для смартфона автоматический спящий режим пульта-радиосинхронизатора может быть установлен на 30 мин.



X Совместимые модели смартфонов

Пульт-радиосинхронизатор X2T-O совместим со следующими моделями смартфонов:

iPhone 6S iPhone 6S Plus iPhone 7 Plus iPhone 7 iPhone 8 Plus

iPhone 8 iPhone 6 Plus iPhone 6 iPhone X

HUAWEI P9 HUAWEI P10 HUAWEI P10 Plus HUAWEI Mate 9 Pro

HUAWEI Mate 9 HUAWEI Mate 10 Pro HUAWEI Mate 10

HUAWEI P20 HUAWEI P20 Pro

Samsung galaxy S8 Samsung galaxy Note8 Samsung galaxy S9

1. Здесь перечислены только протестированные модели смартфонов, а не все совместимые смартфоны. Требуется самостоятельно проверять совместимость с другими моделями смартфонов.
2. Производитель оставляет за собой право на изменение этой таблицы.

X Совместимые модели вспышек

















• Совместимые модели вспышек

Трансмиттер	Приемник	Вспышка	Примечание
X2T-O	--	серия AD600/серия AD400/серия AD360II серия AD200/серия V860II/V850II V3500/серия TT685/TT600 /TT3500 серия QuickerII/QTII/серия SKII DPII/GSII	
	XTR-16	AD360 / AR400	Через USB-порт Godox для беспров. управления
		серия Quicker / серия SK / серия DP GT /серия GS /серия Smart	только для запуска вспышки
	XTR-16S	V860 V850	

Примечание: Работа функций зависит от поддержки этих функций в X2T-O и вспышках.

X Совместимые модели вспышек

• Взаимосвязь беспроводных систем XT и X2:

XT-16 (переключатель)								
X2 (экран дисплея)	CH01	CH02	CH03	CH04	CH05	CH06	CH07	CH08
XT-16 (переключатель)								
X2 (экран дисплея)	CH09	CH10	CH11	CH12	CH13	CH14	CH15	CH16

X Совместимые модели камер

Этот пульт-радиосинхронизатор можно использовать со следующими моделями камер Olympus/Panasonic:

Olympus: PEN-F, E-P3, E-P5, E-PL5, E-PL6, E-PL7, E-PL8, E-M1, E-M10II

Panasonic: DMC-G85, DMC-GH4, DMC-GF1, DMC-GX85, DMC-LX100,

DMC-FX2500GK, DMC-GH5

1. В этой таблице перечислены только протестированные модели камер, а не все камеры Olympus/Panasonic. Для уточнения совместимости с другими моделями камер рекомендуется выполнить самостоятельную проверку.
2. Производитель сохраняет за собой права на изменение этой таблицы.

X Технические характеристики

Модель	X2T-O
Совместимые камеры	Olympus/Panasonic (TTL) Поддержка камер с разъемом PC Sync.
Совместимые смартфоны (синхронизация в режиме M)	iPhone, Huawei, Samsung (см. таблицу совместимых моделей смартфонов)
Источник питания	2 батарейки типа AA
Управление экспозицией вспышки	
TTL автовспышка	Да
Ручной режим	Да
Стробоскоп	Да
Функции	
Высокоскор. синхр.	Да
Компенсация экспозиции вспышки	Да, ± 3 стопа с шагом 1/3
Блокировка экспозиции	Да
Подсветка автофокуса	Да
Моделирующая лампа	Да
Звуковая индикация	Да, управление звуковой индикацией
Беспроводное управление затвором	С помощью приемника, подключенного к камере, можно управлять спуском затвора через синхрокабель 3,5-мм
Настройка зума вспышки	Управление значением зума с помощью X2T
Функция TCM	Преобразование значения мощности из режима TTL в режим M
Обновление прошивки	Обновление через USB-порт Type-C
Функция памяти	Настройки сохраняются через 2 секунды после последней операции и восстанавливаются после перезагрузки

X Технические характеристики

Модель	X2T-O
Беспроводное управление	
Рабочая дистанция (прибл.)	0-100м
Встроенный беспроводной модуль	2.4G
Режим модуляции	MSK
Каналы	32
Идентификатор беспроводной связи	01-99
Группы	5
Другое	
ЖК-дисплей	с отключаемой подсветкой
Размер/Вес	72x70x58мм/90г
Полоса частот управления 2.4G	2413.0МГц-2463.5МГц
Максимальная мощность передачи сигнала 2.4G	5 дБм

• Восстановление заводских настроек

Для восстановления заводских настроек: переключите кнопку питания в положение OFF, нажмите и удерживайте кнопку <MODE>, переведите переключатель питания в положение ON.

• Обновление прошивки

Пульт-радиосинхронизатор X2T-O поддерживает возможность обновления прошивки через порт USB Type-C. Информация о выходе нового обновления будет опубликована на официальном сайте производителя.



- Кабель USB Type-C не входит в комплект поставки.
- Для обновления прошивки требуется установка программного обеспечения «Godox G3 firmware upgrade software», пожалуйста, скачайте и установите его перед обновлением. Затем в приложении выберите соответствующий файл прошивки.

X Поиск и устранение неполадок

- 1. Невозможно активировать вспышку или затвор камеры.**
Убедитесь, что батареи установлены правильно и выключатель питания включен. Убедитесь, что передатчик и приемник настроены на один и тот же канал, правильно установлена пята в крепежном башмаке, соединительный кабель подключен, или приемники на вспышках установлены в правильный режим.
- 2. Камера снимает, но не фокусируется.**
Проверьте, установлен ли ручной режим фокусировки MF на камере или объективе, если это так, то установите автоматический режим AF.
- 3. Нарушение передачи сигнала или помехи при съемке.**
Выберите другой канал на устройстве.
- 4. Небольшая рабочая дистанция или отсутствует импульс.**
Проверьте, не разряжены ли батареи. Если да, поменяйте их.

Поиск и устранение неполадок при запуске дистанционного управления Godox 2.4G:

- 1. Помехи сигнала 2.4G во внешней среде (например, от беспроводной базовой станции, беспроводного маршрутизатора 2.4G, Bluetooth и т.д.).**
→ В настройках канала CH измените канал передачи (увеличьте значение на 10+ каналов) и используйте работоспособный канал. Или выключите другое оборудование 2.4G, которое вызывает помехи.
- 2. Пожалуйста, убедитесь, что независимо от того, завершила ли вспышка перезарядку и достигла предела непрерывной съемки или нет (индикатор готовности вспышки светится), вспышка не находится в состоянии защиты от перегрева или другой нештатной ситуации.**
→ Пожалуйста, уменьшите мощность вспышки. Если вспышка находится в режиме TTL, пожалуйста, попробуйте изменить на режим M (в режиме TTL необходим предварительный импульс).
- 3. Является ли расстояние между триггером вспышки и вспышкой слишком близким или нет.**
→ Включите «беспроводная съемка на близком расстоянии» на триггере (<0,5 м):
→ Установите C.Fn-DIST на 0-30м.
- 4. Находятся ли батареи передатчика и приемника на ведомом оборудовании в разряженном состоянии или нет.**
→ Пожалуйста, замените батарею (для триггера рекомендуется использовать одноразовую щелочную батарею 1,5 В).

X Правила эксплуатации

- **Избегайте падений устройства.** Устройство может перестать работать после сильной встряски, ударов или чрезмерного сжатия.
- **Сохраняйте корпус сухим.** Устройство не является водонепроницаемым. Могут возникнуть повреждения корпуса, ржавчина или коррозия, которые не будут входить в условия гарантийного ремонта, если устройство было повреждено в результате попадания воды или подвержено воздействию высокой влажности.
- **Избегайте резких изменений температуры.** Внутри корпуса может произойти конденсация, если внезапно изменилась температура окружающей среды с низкой на более высокую, это может произойти если устройство принести зимой с улицы в помещение. Не доставайте устройство из сумки, пока оно не нагреется до комнатной температуры.
- **Храните устройство вдали от сильных магнитных полей.** Сильное статическое или магнитное поле, создаваемое такими устройствами, как радиопередатчики, может привести к неисправности.

