

Godox

X2T^P 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-X2TP00-00

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-P
- 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-P
- 15 Для управления накамерной вспышкой
- 17 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
- 23 Совместимые модели камер
- 24 Технические характеристики
- 25 Восстановление заводских настроек
- 25 Обновление прошивки
- 26 Поиск и устранение неполадок
- 27 Правила эксплуатации

X Введение

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

Этот беспроводной пульт-радиосинхронизатор совместим с камерами Pentax 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 Pentax с горячим башмаком, а также на камерах с PC Sync синхроразъемом. Беспроводной пульт-радиосинхронизатор X2T-P 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

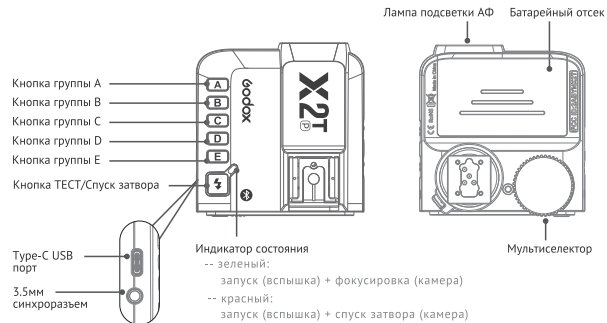
- ⚠ Не пытайтесь разбирать или любым способом видоизменять прибор! В случае поломки изделия, отправьте неисправное изделие в авторизованный сервисный центр для проверки и технического обслуживания.
- ⚠ Избегайте попадания воды. Не прикасайтесь мокрыми руками, не погружайте в воду и не подвергайте воздействию 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

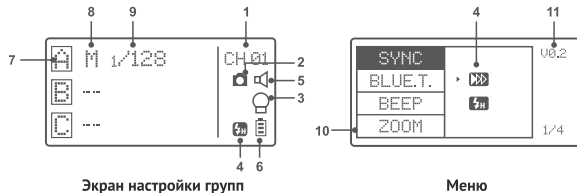


Примечание: все кнопки имеют подсветку, что удобно при работе в темноте



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

Питание

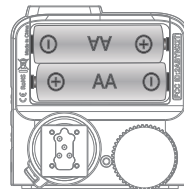
Рекомендуется использовать алкалиновые батареи AA.

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-P

• 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-P

• 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.

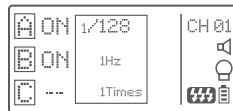
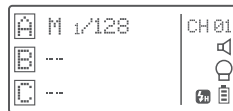
Примечание: настройку ID можно использовать только в том случае, если ведомые устройства поддерживают эту функцию. Если нет, установите для идентификатора ID значение OFF.

• Настройка режимов

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

Примечание: только группы A/B/C можно установить в режим TTL, остальные две группы можно установить только в режим 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-P

• 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

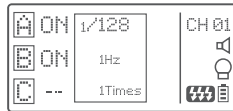
В режиме TTL

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-P

• 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.

X Настройка X2T-P

• Настройка моделирующей лампы

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

• Настройка положения зуммирующей головки ZOOM

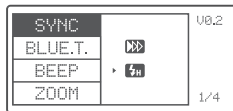
Нажмите кнопку <MENU>, мультиселектором выберите пользовательскую функцию ZOOM и нажмите кнопку <SET>. С помощью мультиселектора выберите значение ZOOM в диапазоне AUTO/24-200. Снова нажмите <SET>, чтобы применить настройку и кнопку <MENU>, чтобы вернуться в главное меню.

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



• Настройка синхронизации затвора

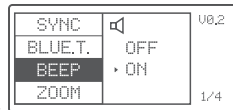
1. **fn** Высокоскоростная синхронизация: нажмите кнопку <MENU>, войдите в меню SYNC. Выберите иконку высокоскоростной синхронизации, примените настройку кнопкой <SET> и на ЖК-дисплее отобразится **fn**.



X Настройка X2T-P

• 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.

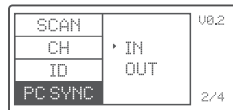


• Настройка синхроразъема

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-P будет работать на прием сигнала.

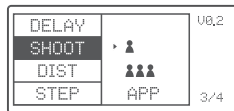
1.2 При выборе OUT, синхроразъем X2T-P будет работать на отправку сигнала.



X Настройка X2T-P

• 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-P

• C.Fn: настройка пользовательских функций

В следующей таблице перечислен перечень пользовательских функции этого устройства.

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

X Настройка X2T-P

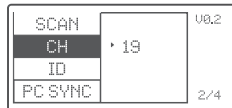
Название функции	Функция	Значение	Настройки и описание
STEP	Минимальная мощность	1/128 (0.3)	Минимальное значение 1/128 (изменение с шагом 0,3)
		1/256(0.3)	Минимальное значение 1/256 (изменение с шагом 0,3)
		1/128 (0.1)	Минимальное значение 1/128 (изменение с шагом 0,1)
		1/256 (0.1)	Минимальное значение 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

X Применение X2T-P

1. Для управления накамерной вспышкой

Например, со вспышкой TT685P:

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



X Применение X2T-P

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

- 1.3 Включите внешнюю накамерную вспышку, нажмите кнопку настройки беспроводного режима <FZ>, на ЖК-панели отобразятся значок беспроводной сети <((P))> 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.



X Применение X2T-P

2. Для управления аккумуляторным моноблоком

Например, со вспышкой AD600B:

2.1 Выключите камеру и установите пульт-радиосинхронизатор X2T-P на башмак камеры. Затем включите камеру и пульт-радиосинхронизатор.

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

2.3 Включите аккумуляторный моноблок, нажмите кнопку настройки беспроводного режима <Z>, 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 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-P

3. Для управления студийной вспышкой

Например, со вспышкой GS400II:

3.1 Выключите камеру и установите пульт-радиосинхронизатор X2T-P на башмак камеры. Затем включите камеру и X2T-P.

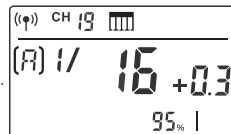
3.2 Нажмите кнопку <MENU>, чтобы установить канал, группу, режим и параметры (см. «Настройка X2T-P»).

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-P

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


Порядок работы:

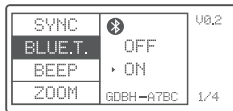
- 4.1 Для подключения, пожалуйста, обратитесь к содержанию разделов «Для управления студийной вспышкой» и «Для дистанционного спуска затвора».
- 4.2 Настройте синхроразъем на X2T-P как выходной порт. Порядок настройки: нажмите кнопку <MENU> на X2T-P, работающем в качестве приемника, и войдите в меню 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-P

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-P 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-P	--	серия AD600/серия AD400/серия AD360II серия AD200/серия V860II/V850II V350P/серия TT685/TT600 /TT350P 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		V860P V850	

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

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

Совместимые модели камер

Этот пульт-радиосинхронизатор можно использовать со следующими моделями камер Pentax:

K-1 645Z K70 K50 KP K-S2 K-3II

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

Технические характеристики

Модель	X2T-P
Совместимые камеры	Pentax (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

Технические характеристики

Модель	X2T-P
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 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.

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, замените 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 сдавливания.
- **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.