

Godox

X1

TTL радиосинхронизатор
для фотокамер Canon



GODOX Photo Equipment Co., Ltd

Адрес: Building A4, Xinhe Huafa Industrial Zone, Fuzhou RD West, Fuyong Town,
Baoan District, Shenzhen 518103, China

Тел: +86-755-29609320(8062)

Факс: +86-755-25723423

Email: godox@godox.com

<http://www.godox.com>

705-X1C000-00

Сделано в Китае



Инструкция по эксплуатации

Содержание

- | | | | |
|----|---|----|---|
| 3 | Предисловие | 12 | Настройка передатчика |
| 4 | Меры безопасности | | Включение питания |
| 6 | Названия компонентов | | Включение подсветки автофокуса |
| | Корпус | | Настройка канала |
| | ЖК-дисплей | | Выбор режима |
| | Дополнительное оборудование | | Настройки текущей группы |
| 9 | Батарейки | | Параметры стробоскопической вспышки
(Количество и частота вспышек) |
| | Установка батареек | | Параметры стробоскопической вспышки
(Мощность) |
| | Индикатор низкого уровня заряда
батареи | | Настройка групп |
| 10 | Применение радиосинхронизатора | | Тестовая вспышка |
| | Беспроводная синхронизация
студийной вспышки | | Настройка режима группировки GR |
| | Беспроводная синхронизация
съемной вспышки | | Автоматический переход в режим
энергосбережения |
| | Дистанционный спуск затвора | | C.Fn: Расширенные пользовательские
настройки |
| | Беспроводная синхронизация
студийной или съемной вспышки
при подключении через разъем
для синхрокабеля | | Режим дистанционного спуска затвора |
| | | 20 | Настройка приемника |
| | | | Настройка канала |
| | | | Настройка группы |
| | | | Автоматический переход в режим
энергосбережения |
| | | 22 | Устранение неполадок |
| | | 22 | Советы по эксплуатации |
| | | 23 | Технические характеристики |

X Предисловие

Благодарим Вас за выбор TTL радиосинхронизатора Godox X1C. Радиосинхронизатор Godox X1C можно использовать вместе с передатчиком или несколькими приемниками для синхронизации студийной вспышки, накамерной вспышки или затвора камеры. Благодаря возможности многоканального управления, стабильной передаче сигнала и быстрой реакции этот радиосинхронизатор предоставляет фотографам несравненную гибкость в управлении настройками внешних вспышек. Радиосинхронизатор Godox X1C применяется для камер Canon серии EOS, устанавливаемых на "горячий башмак", а также для камер, оснащенных гнездом для подключения кабеля синхронизации. За счет использования радиосинхронизатора X1C при работе с большинством из существующих на рынке камер, поддерживающих систему E-TTL II, для них становится доступной функция высокоскоростной синхронизации. Максимальная скорость синхронизации - 1/8000 с*.

*Значение скорости синхронизации 1/8000 с может быть достигнуто, только если максимальная скорость спуска затвора камеры составляет 1/8000 с. Для большинства камер Canon серии EOS подобное значение недостижимо, поскольку максимальная скорость спуска затвора для них - всего 1/4000 с.

X Меры безопасности

Во избежание повреждений устройства или нанесения вреда себе или другим людям рекомендуется перед началом работы с синхронизатором ознакомиться с приведенными ниже мерами безопасности. Храните инструкцию в доступном для пользователей месте.

Несоблюдение указанных мер может привести к повреждению устройства.

▲ Не разбирайте устройство и не изменяйте его конструкцию

В противном случае это может привести к поражению электрическим разрядом или к сбою в работе прибора. Если целостность синхронизатора была нарушена в результате падения или удара, извлеките батарейки и отнесите устройство в сервисный центр.

▲ Храните устройство в сухом месте

Во избежание возгорания или поражения электрическим зарядом не берите синхронизатор мокрыми руками, не опускайте в воду и не используйте его под дождем.

▲ Не пользуйтесь устройством вблизи легковоспламеняющихся газов

В противном случае это может привести к возгоранию или взрыву.

▲ Храните устройство в недоступном для детей месте

В состав синхронизатора входят мелкие детали, которые ребенок может проглотить. В случае возникновения подобной ситуации незамедлительно обратитесь к врачу.

▲ При повреждении передатчика незамедлительно отключите питание

Если от устройства исходит необычный запах или дым, незамедлительно извлеките из него батарейки во избежание возгорания и отнесите устройство в сервисный центр. Дальнейшее использование передатчика при таких условиях может привести к травмам.

X Меры безопасности

▲ Избегайте высоких температур

Не держите синхронизатор в закрытой машине, находящейся под воздействием прямых солнечных лучей, или в других местах с высокой температурой. Это может привести к пожару, повреждению корпуса или внутренних деталей устройства.

▲ Соблюдайте следующие меры предосторожности при работе с батарейками:

- Используйте батарейки только указанного в данном руководстве типа. Не вставляйте в устройство одновременно новые и уже использованные батарейки или батарейки разного типа.
- Ознакомьтесь с предупреждениями и инструкциями, предоставленными производителем батареек, и строго следуйте этим указаниям.
- Запрещается разбирать батарейки и подвергать их короткому замыканию.
- При установке батареек необходимо соблюдать полярность.
- Не подвергайте батарейки воздействию огня или высоких температур.
- Если батарейки полностью разряжаются, это может привести к утечке из них жидкости. Во избежание подобной ситуации извлеките из устройства батарейки, если не планируете пользоваться им в течение длительного времени или если заряд батареек подходит к концу.
- Если вытекшая из батареек жидкость попала на кожу или одежду, незамедлительно смойте ее чистой водой.

X Названия компонентов

• Корпус Передачик



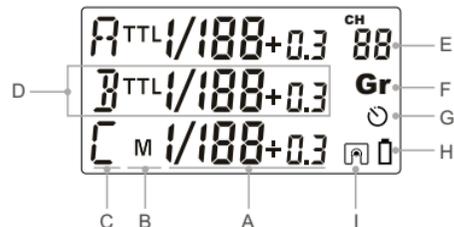
X Названия компонентов

Приемник



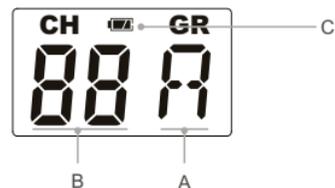
X Названия компонентов

Дисплей передатчика



- (A) Значения мощности для конкретной группы в ручном режиме; значения компенсации экспозиции вспышки для конкретной группы в режиме TTL
 (B) Режим работы (C) Группа (D) Текущая группа (E) Номер канала
 (F) Значок группировки Gr (G) Значок задержки синхронизации
 (H) Индикатор низкого уровня заряда батареи (I) Значок единичного контакта

Дисплей приемника



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

X Названия компонентов

• Дополнительное оборудование

1. Кабель дистанционного управления (C1, C3)
2. Синхрокабель
3. Адаптер синхронизации



X Батарейки

• Установка батареек

Как показано на рисунке ниже, снимите на передатчике и приемнике крышку отсека для батареек и вставьте 2 батарейки типа AA (приобретаются отдельно).

• Индикатор низкого заряда батареек

При низком уровне заряда батареи (2 батарейки типа AA < 2 В) светодиодный индикатор начинает быстро мигать (цикл мигания - 0,5 с). Если вспышка не срабатывает или возникают другие сбои в работе, вставьте новые батарейки.



X Применение радиосинхронизатора

Радиосинхронизатор Godox X1C используется для:

1. Беспроводной синхронизации студийной вспышки

- 1.1 Установите передатчик на "горячий башмак" камеры и включите его до того, как включите камеру.
- 1.2 Перед включением студийной вспышки подключите к ней приемник с помощью синхрокабеля (один конец кабеля вставьте в гнездо приемника для подключения к камере, другой - в гнездо для кабеля синхронизации на студийной вспышке).
- 1.3 Задайте на передатчике и приемнике один и тот же канал.
- 1.4 Вспышка будет срабатывать одновременно с нажатием на камере кнопки спуска затвора. Индикаторы состояния на передатчике и приемнике будут гореть красным цветом.



2. Беспроводной синхронизации съемной вспышки

- 2.1 Установите передатчик на "горячий башмак" камеры и включите его до того, как включите камеру.
- 2.2 Подключите вспышку к приемнику, вставив основание приемника в "горячий башмак" камеры. Установите для камеры ручной режим.
- 2.3 Задайте на передатчике и приемнике один и тот же канал.
- 2.4 Вспышка будет срабатывать одновременно с нажатием на камере кнопки спуска затвора. Индикаторы состояния на передатчике и приемнике будут гореть красным цветом.



X Применение радиосинхронизатора

3. Дистанционного спуска затвора

- 3.1 Подключите приемник к камере, воспользовавшись кабелем для дистанционного управления (один конец кабеля вставьте в гнездо приемника для подключения к камере, другой - в гнездо на камере).
- 3.2 Выполните фокусировку, наполовину нажав кнопку тестовой вспышки. Если нажать кнопку полностью, индикатор состояния будет гореть красным цветом до тех пор, пока вы ее не отпустите.



4. Беспроводной синхронизации студийной или съемной вспышки при подключении через разъем для синхрокابеля

- 4.1 Процесс подключения приемника описан в разделах 1 и 2.
- 4.2 Управление вспышкой осуществляется посредством передатчика, подключенного к камере через специальный разъем для синхрокабеля. При этом сигнал с разъема рассматривается как входящий.
- 4.3 Нажмите на камере кнопку спуска затвора и используйте сигнал с разъема для управления вспышкой.
- 4.4 Сигнал с разъема для синхрокабеля может рассматриваться как исходящий. Удерживайте на передатчике нажатой кнопку <CH> до тех пор, пока на дисплее не появится значок <Fn>. Задайте для настройки **Fn 03** значение **1**. Теперь сигнал с разъема будет считаться исходящим.



X Настройка передатчика

• Включение питания

Установите кнопку включения/выключения в положение **ON**, и индикатор состояния перестанет мигать.

Примечание: Во избежание расхода энергии отключите передатчик, если не планируете им пользоваться в ближайшее время

• Включение подсветки автофокуса

Чтобы функция подсветки автофокуса стала доступной, установите кнопку включения/выключения в положение **ON**.

• Настройка канала

1. Нажимайте кнопку <CH> до тех пор, пока не замигает значок номера канала.
2. Выберите подходящий канал с помощью дискового регулятора. Чтобы сохранить выбранное значение, снова нажмите кнопку <CH>.
3. Радиосинхронизатор Godox X1C поддерживает 32 канала (от 1 до 32). Перед началом работы задайте для передатчика и приемника один и тот же канал.



X Настройка передатчика

• Выбор режима

1. Для изменения режима работы текущей группы синхронизаторов нажмите кнопку <MODE>.
2. В режиме группировки NON-GR последовательно изменяются режимы работы всех групп синхронизаторов в следующем порядке: TTL/M/Multi. В режиме группировки GR изменяется только режим работы текущей группы в следующем порядке: TTL/M/--.



• Настройки текущей группы

1. Чтобы задать текущую группу, нажмите кнопку <GR>.
2. На дисплее замигают настройки текущей группы синхронизаторов. Для изменения значений настроек воспользуйтесь дисковым регулятором.
3. Если для текущей группы синхронизаторов задан ручной режим вспышки, значение мощности меняется от полной (1/1) до значения Min [Примечание 1] с шагом 0,3 стопа. В режиме TTL значение компенсации экспозиции вспышки меняется от -3 до 3 с шагом 0,3 стопа. В режиме -- (вспышка отключена) значения настроек не изменяются.
4. Для сохранения значений снова нажмите кнопку <GR>.



Примечание. Min - это минимальное значение мощности, которое может быть задано в режимах M/Multi.

Для большинства накамерных вспышек минимальная мощность синхронизатора X1C составляет 1/128. Однако в случае использования его для таких мощных вспышек Godox, как AD600, AD360II и др. минимальная мощность может составлять 1/256.

X Настройка передатчика

• Параметры стробоскопической вспышки (Количество и частота вспышек)

1. В режиме стробоскопической вспышки (не отображаются значки M и TTL) удерживайте нажатой кнопку <MODE> для входа в меню настроек стробоскопа.
2. На отдельных строках отображаются параметры Т (количество вспышек) и Н (частота вспышек).
3. Чтобы выбрать соответствующий параметр, нажмите кнопку <GR>. Задайте значение параметра с помощью дискового регулятора.
4. Повторным нажатием кнопки <GR> осуществляется переход к другим параметрам, расположенным на следующих строках.
5. После того как заданы значения всех параметров, нажмите кнопку <MODE> для выхода из состояния настройки.
6. Для выхода из меню параметров стробоскопа нажмите кнопку <MODE>.



• Параметры стробоскопической вспышки (Мощность)

1. В режиме стробоскопической вспышки (не отображаются значки M и TTL) нажмите кнопку <GR> для выбора текущей группы.
2. Диапазон возможных значений мощности - от Min. до 1/4.



Примечание: Поскольку количество вспышек ограничено мощностью и частотой вспышек, оно не может превышать максимальное значение, допустимое системой. Количество вспышек, передаваемое на приемник, - это фактическое количество вспышек, которое также соответствует настройкам затвора камеры.

X Настройка передатчика

• Настройка групп

1. Чтобы одновременно задать параметры всех групп, работающих в одинаковых режимах, удерживайте нажатой кнопку <GR>.
2. На дисплее замигают параметры тех групп, режим работы которых совпадает с режимом работы текущей группы. Для изменения значений параметров воспользуйтесь дисковым регулятором.
3. Если текущая группа синхронизаторов работает в ручном режиме (M), одновременно изменится мощность синхронизаторов всех остальных групп, работающих в этом же режиме. Значение мощности меняется от полной (1/1) до значения Min. с шагом 0,3 стопа до тех пор, пока значение параметра хотя бы одной из групп не достигнет максимального (1/1) или минимального (Min.) значения. Если текущая группа синхронизаторов работает в режиме TTL, одновременно изменяется значение компенсации экспозиции вспышки для всех остальных групп, работающих в ручном режиме. Значение компенсации экспозиции меняется от -3 до 3 с шагом 0,3 стопа до тех пор, пока значение параметра хотя бы одной из групп не достигнет максимального (3) или минимального (-3) значения. Если для текущей группы задан режим -- (отсутствие вспышки), значения указанных выше параметров не изменяются.
4. Для сохранения введенных значений нажмите кнопку <GR>.

X Настройка передатчика

• Тестовая вспышка

1. Нажмите кнопку тестовой вспышки, чтобы проанализировать, как срабатывает вспышка.
2. Если полностью нажать кнопку тестовой вспышки, индикатор состояния загорится красным цветом, и можно будет запускать вспышку на приемнике.
3. Для управления камерой используйте передатчик, который на данный момент подключен к камере (не подключен к вспышке).
4. Нажатием кнопки тестовой вспышки в режиме ожидания осуществляется выход из этого режима.
5. При изменении параметров передатчика одновременно изменяются параметры приемника.



• Настройка режима группировки GR

1. Нажимайте кнопку <MODE> до тех пор, пока на дисплее не появится значок **Gr**, указывающий на выбор режима группировки GR.
2. Чтобы отменить режим группировки GR, нажимайте кнопку <MODE>, пока значок **Gr** не исчезнет с дисплея.



Примечание: Обычно режим группировки GR используется только при подключении синхронизатора к камерам Canon серии EOS, выпущенным после 2012 года. В этом режиме недоступна функция стробоскопической вспышки.

X Настройка передатчика

• Автоматический переход в режим энергосбережения

1. После входа передатчика в спящий режим радиосинхронизатор переходит в режим ожидания, а ЖК-дисплеи передатчика и приемника гаснут.
2. Для выхода из режима нажмите любую кнопку (полное нажатие кнопки тестовой вспышки/кнопки <GR>/<MODE>/<CH>). Если передатчик подключен к камере Canon серии EOS, для выхода из режима ожидания также можно воспользоваться кнопкой спуска затвора (полунажатие).
3. Если для передатчика задан режим единичного контакта (на дисплее отображается значок ) , автоматический переход в режим энергосбережения не осуществляется.

• C.Fn: Расширенные пользовательские настройки

В приведенной ниже таблице представлены доступные и недоступные функции радиосинхронизатора Godox X1C. Символом "✓" обозначены поддерживаемые функции, символом "0" - неподдерживаемые.

Номер функции	Функция	Обозначение настройки	Значение и описание	Применение
C.Fn-00	Задержка синхронизации	0	OFF	✓
		1~100	Задержка синхронизации ведущей вспышки N*100 (отображается значок задержки )	
C.Fn-01	Режим единичного контакта	0	OFF	✓
		1	ON (отображается значок режима единичного контакта )	

X Настройка передатчика

Номер функции	Функция	Обозначение настройки	Значение и описание	Применение
C.Fn-01	Режим единичного контакта	1	Рекомендуется задавать для передатчика режим единичного контакта, если он используется для запуска вспышки и подключается с помощью кабеля синхронизации или единичного контакта камеры	✓
C.Fn-02	Зум	0	Зум не меняется	✓
		AU	Меняется при изменении зума камеры	
		20,24,28,35,50,70,80,105,135,135+	Зум (20/24/28/35/50/70/80/105/135/200 мм)	
C.Fn-03	Соединение гнезда для синхронизации с камерой/вспышкой	0	Соединяется с камерой	✓
		1	Соединяется со вспышкой	
C.Fn-04	Синхронизация по второй шторке [Пр.2]	0	Синхронизация по второй шторке отключена	✓
		1	Синхронизация по второй шторке включена	
C.Fn-05	Минимальная мощность в режиме M/Multi	0	1/128	✓
		1	1/256	

Примечание 2:

Режим синхронизации по второй шторке нельзя задать через меню настроек внешней вспышки. В случае синхронизации по второй шторке эффективный диапазон скорости спуска затвора - от 1/30 с до 30 с. Если скорость спуска затвора быстрее, чем 1/30 с, настройки некорректны. Если включен режим синхронизации по второй шторке, то он действителен, даже если задан режим высокоскоростной синхронизации и диапазон изменения скорости - от 30 с до 1/30 с. При включенном режиме синхронизации по второй шторке недоступна возможность настройки задержки синхронизации.

X Настройка передатчика

1. Удерживайте кнопку <CH> нажатой в течение не менее двух секунд до тех пор, пока на дисплее не появится значок **Fn**.
2. С помощью дискового регулятора выберите номер расширенной пользовательской настройки.
3. Задайте значение настройки.
 - * Нажимайте кнопку <GR> до тех пор, пока на дисплее не замигает номер пользовательской настройки.
 - * Задайте необходимое значение, воспользовавшись дисковым регулятором. Для сохранения введенного значения нажмите кнопку <GR>.
 - * Чтобы выйти из меню расширенных пользовательских настроек, нажмите кнопку <MODE>.

X Настройка передатчика

• Режим дистанционного спуска затвора

Для установки фокуса наполовину нажмите кнопку тестовой вспышки. Если нажать кнопку полностью, индикатор состояния загорится красным цветом. Теперь камера готова к работе. Если отпустить кнопку, индикатор погаснет.

• Настройка камеры

Для настройки камеры воспользуйтесь меню задания параметров внешней вспышки.

Примечание: 1. Обычно режим группировки GR используется только при подключении синхронизатора к камерам Canon серии EOS, выпущенным после 2012 года. Если модель камеры не поддерживает режим группировки GR, автоматически устанавливается режим NON-GR.

2. В случае отсутствия группировки в режиме TTL задается значение Ratio Off, а в ручном режиме A:B C.

X Настройка приемника

• Настройка канала

1. Нажимайте кнопку <CH>, и номер канала будет увеличиваться пошагово.
2. Для входа в режим быстрой настройки канала удерживайте кнопку <CH> нажатой в течение нескольких секунд.
3. Чтобы сохранить необходимое значение, отпустите кнопку <CH>.



X Настройка приемника

1. Радиосинхронизатор Godox X1C поддерживает 32 канала (от 1 до 32). Если номер текущего канала - 32, нажмите кнопку <CH>, и на дисплее приемника отобразится значение "01".

• Настройка группы

1. Нажимайте кнопку <GR> и номер группы будет изменяться пошагово.
2. Для входа в режим быстрого задания группы удерживайте кнопку <GR> нажатой в течение нескольких секунд.
3. Чтобы сохранить необходимое значение, отпустите кнопку <GR>.
4. Диапазон возможных значений номера группы - от А до Е. Если номер текущей группы - Е, при повторном нажатии кнопки <GR> на дисплее отобразится группа А.



Примечание: Если для передатчика, настроенного на такой же канал, задан режим группировки NON-GR, то эффективными номерами групп для приемника будут значения из диапазона от А до С. Убедитесь, что в качестве группы приемника задано значение А/В/С. Если для передатчика, настроенного на такой же канал, задан режим группировки GR, то эффективными номерами групп для приемника будут значения из диапазона от А до Е.

• Автоматический переход в режим энергосбережения

1. После входа передатчика в спящий режим радиосинхронизатор переходит в режим ожидания, а ЖК-дисплеи передатчика и приемника гаснут.
2. Для выхода из режима нажмите кнопку тестовой вспышки или кнопку <GR>. Для пробуждения приемника также можно полностью нажать на передатчике кнопку тестовой вспышки. Если передатчик подключен к камере Canon серии EOS, для выхода из режима ожидания также можно воспользоваться кнопкой спуска затвора (полунажатие).

X Устранение неполадок

1. Не срабатывает вспышка или затвор камеры. Проверьте, правильно ли установлены батарейки, и нажата ли кнопка включения/выключения. Проверьте, задан ли для приемника и передатчика один и тот же канал связи, проверьте надежность установки синхронизатора в порт для синхронизации или в монтажное основание камеры, а также проверьте корректность заданного для синхронизатора режима работы.
2. Камера делает снимки, но не фокусируется. Проверьте, не задано ли в качестве режима фокусировки камеры или объектива значение MF. Если задано, измените его на AF.
3. Помехи при съемке или передаче сигнала. Смените канал связи.
4. Ограниченный радиус действия или отсутствие вспышки. Проверьте уровень заряда батареи. При необходимости вставьте новые батарейки.
5. В видоискателе камеры не отображается ни значок ⚡, ни значок ⚡Н, хотя она установлена на передатчик и питание включено. Это происходит в результате некорректной работы передатчика. Проверьте надежность крепления синхронизатора на "горячий башмак" камеры, а затем включите передатчик.

X Советы по эксплуатации

- **Не роняйте устройство.** Сильный удар или сильное сотрясение могут привести к сбою в работе синхронизатора.
- **Храните устройство в сухом месте.** Корпус синхронизатора не является водонепроницаемым. Попадание в синхронизатор воды или использование устройства в условиях повышенной влажности воздуха может привести к сбою в работе, появлению ржавчины и коррозии.
- **Избегайте внезапных перепадов температуры.** Например, не выносите синхронизатор зимой из теплого помещения на улицу. Это может привести к появлению влаги на устройстве. Во избежание резких перепадов температуры носите синхронизатор в чемодане или полиэтиленовом пакете.
- **Не подвергайте устройство воздействию сильных магнитных полей.** Сильные магнитные или статические поля, излучаемые такими устройствами, как радиопередатчики, могут привести к сбою в работе синхронизатора.

X Технические характеристики

Модель	X1C
Тип	Для камер Canon
Совместимые камеры	Камеры Canon серии EOS (E-TTL II автовспышка)
	Камеры, обладающие разъемом для кабеля синхронизации
Удаленное управление	Беспроводная передача сигнала на частоте 2,4 Гц
Режим модуляции	MSK
Источник питания	2 батарейки типа AA
Управление экспозицией	
Ручной режим	Да
Режим TTL	E-TTL II
Управление TTL	
Высокоскоростная синхрон.	Да
Компенсация экспозиции	Да, ± 3 стопа с шагом 1/3 стопа
Блокировка экспозиции	Да
Подсветка автофокуса	Активируется вручную
Стробоскопическая вспышка	Да
Синхрон. по второй шторке	Да
Моделирующий свет	Да, нажатием кнопки предпросмотра глубины резкости
Вспышка с дистанционным управлением	
Дистанционное управление	В режиме TTL - режим Ratio Off
	В ручном режиме - соотношение вспышек (A:B C)
	Поддержка режима группировки вспышек GR
Количество ведомых групп	В режиме группировки GR - 5 (A/B/C/D/E)
	В режиме группировки Ratio - 3 (A/B/C)

X Технические характеристики

Модель	X1C
Тип	Для камер Canon
Радиус передачи сигнала	> 100 м
Количество каналов	32
Другие характеристики	
Задержка синхронизации	Да (0-10 мс)
Функция памяти	Настройки хранятся 2 с после выполнения последнего действия
Настройка зума	Фокусное расстояние вспышки настраивается передатчиком
ЖК-дисплей	Широкий ЖК-дисплей, возможность подсветки
Выходной интерфейс	Передатчик: для ввода-вывода - гнездо для синхрокабеля
	Приемник: для вывода - гнездо для синхронизации, 2,5 мм
Обновление ПО	Используется порт Micro USB
Дистанционный спуск затвора	Подключив приемник к камере через гнездо для синхронизации можно управлять процессом съемки
Параметры передатчика	72x75x52(мм)/100 г
Параметры приемника	70x65x47(мм)/70 г