

Godox

AD1200^{Pro} Kit

1200 Дж TTL
генераторная вспышка



Изготовитель: ГОДОКС Фото Эквипмент Ко., Лтд.
Адрес: офис 1201, Джиншан Билдинг, №5033, Шеннан ИстРоуд, 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, www.godox.ru
Изделие прошло сертификацию на территории РФ.
Предприятие-изготовитель сертифицировано в международной системе менеджмента качества ISO 9001.

godox.ru

Made in China



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Введение

Перед использованием

Пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство по эксплуатации, чтобы обеспечить вашу безопасность и правильную работу этого продукта. Храните это руководство в доступном для пользователей месте.

Благодарим Вас за выбор продукции Godox.

Генераторная вспышка Godox Witstro AD1200Pro TTL включает в себя надежный высокоскоростной аккумуляторный блок и портативную импульсную головку мощностью 1200 Дж. Благодаря встроенной беспроводной системе Godox 2.4G X, вспышкой AD1200pro можно управлять с помощью пульта-радиосинхронизатора серий XPro, X1 и X2 в TTL/M/Multi режимах. Комплект AD1200Pro также можно использовать в сочетании с накамерными вспышками Godox TTL, аккумуляторными моноблоками TTL, студийными вспышками TTL и т.д. Комплект AD1200Pro открывает широкие творческие возможности, которые не под силу другим осветителям. Вы можете легко добиться правильной экспозиции вспышки даже в сложных условиях меняющегося освещения.


AD1200Pro Kit предлагает высококачественный свет с длительным временем работы от литиевого аккумулятора высокой емкости.

- **Режим стабильной цветовой температуры:** с погрешностью не более $\pm 75K$ во всем диапазоне мощности.
- **Светодиодная пилотная лампа:** светодиодная пилотная лампа мощностью 40 Вт, яркость которой можно плавно регулировать.
- **Беспроводная система управления TTL:** благодаря встроенной системе Godox 2.4G X вспышка AD1200Pro совместима с системами автоматической вспышки Canon, Nikon, Sony, FUJIFILM, Olympus и Panasonic (накамерный передатчик приобретается отдельно).
- **Два синхроразъема 3,5 мм:** для различных способов синхронизации.
- **Точные выходные параметры мощности:** мощность регулируется от 1/256 до 1/1 за 81 шаг.
- **Расширенный функционал:** высокоскоростная синхронизация с затвором камеры на скорости до 1/8000 с, режим многократной вспышки, поддержка высокоскоростных радиосинхронизаторов и т.д.
- **Портативная выносная головка:** для удобного освещения.
- **Точечно-матричная ЖК-панель:** понятное и легкое управление.
- **Широкий ассортимент аксессуаров:** поддерживает множество светоформирующих аксессуаров с креплением Bowens.



Меры безопасности

- ⚠ Избегайте попадания воды. Не прикасайтесь мокрыми руками, не погружайте в воду и не подвергайте воздействию дождя.
- ⚠ Не пытайтесь разбирать или любым способом видоизменять прибор! В случае поломки изделия, отправьте неисправное изделие в авторизованный сервисный центр для проверки и технического обслуживания.
- ⚠ Храните в недоступном для детей месте.
- ⚠ Прекратите использование этого продукта, если он получит повреждения из-за сдавливания, падения или сильного удара. В противном случае возможно поражение электрическим током, если вы дотронетесь до электронных компонентов внутри корпуса.
- ⚠ Не направляйте вспышку прямо в глаза (особенно младенцам), иначе это может привести к ухудшению зрения.
- ⚠ Не используйте осветитель вблизи источников легковоспламеняющихся газов, химикатов и других подобных веществ и материалов. В определенных обстоятельствах эти вещества и материалы могут быть чувствительны к сильному свету, излучаемому этой вспышкой, и может возникнуть пожар или электромагнитные помехи.
- ⚠ Не используйте и не храните устройство при температуре окружающей среды выше 50°C. В противном случае электронные компоненты могут быть повреждены.
- ⚠ Немедленно выключите вспышку в случае обнаружения неисправности.
- ⚠ **ВНИМАНИЕ:** Горячие элементы! Не касайтесь внутренней части головки вспышки, когда светодиод и импульсная лампа работают. При замене насадки сначала выключите вспышку и дождитесь пока корпус насадки и вспышки остынут.

Содержание

01	Введение
02	Меры безопасности
05	Основные элементы
	Силовой блок
	Панель управления
	ЖК-дисплей
	Литиевый аккумулятор
	Импульсная головка
09	Комплектация
09	Дополнительные принадлежности
10	Установка рефлектора (других насадок)
10	Установка импульсной лампы
11	Регулировка наклона
11	Литиевый аккумулятор
12	Включение питания
12	Установка импульсной головки
13	Съемка с беспроводной вспышкой
13	Режим вспышки - TTL: автоматический
13	 Высокоскоростная синхронизация
14	Режим вспышки - M: ручной
16	Режим вспышки - Multi: стробоскопический
17	Съемка с беспроводной вспышкой: радиуправление 2.4G
	Настройка беспроводного режима
	Установка канала
	Установка группы
	Съемка в беспроводном режиме
20	C.Fn: настройка пользовательских функций
21	Моделирующая лампа
21	Другие возможности
	Синхроразъем
22	Функции защиты
23	Технические характеристики
24	Устранение неполадок
24	Обновление прошивки
24	Правила эксплуатации

Условные обозначения, используемые в данном руководстве

- Это руководство основано на предположении, что выключатели питания камеры и вспышки включены.
- Номера справочных страниц обозначены «стр. **».
- В этом руководстве используются следующие предупреждающие символы:
 -  Символ «Осторожно» обозначает предупреждение, чтобы предотвратить ошибки эксплуатации.
 -  Символ «Примечание» дает дополнительную информацию.

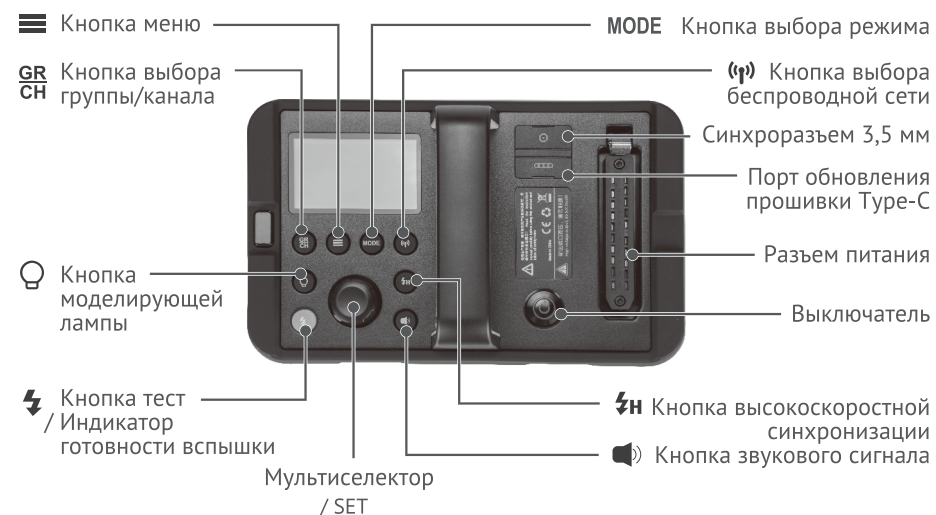
Основные элементы

Силовой блок:



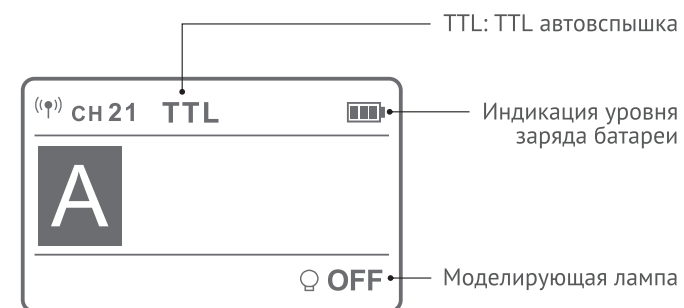
Основные элементы

Панель управления:



ЖК-панель

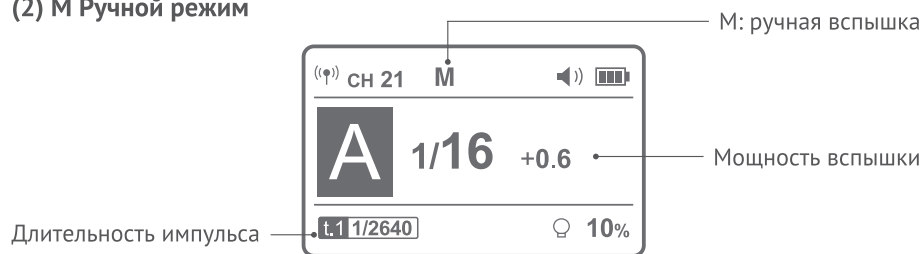
(1) Автовспышка TTL



Основные элементы

ЖК-панель

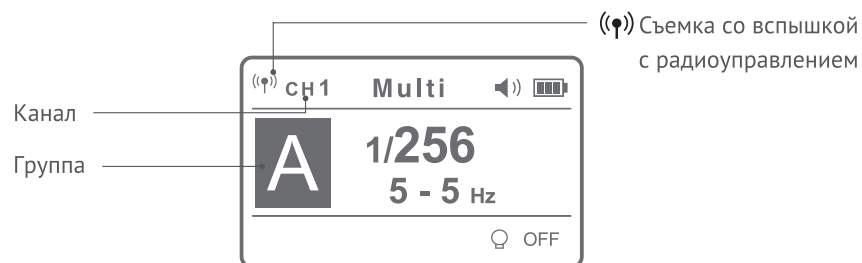
(2) М Ручной режим



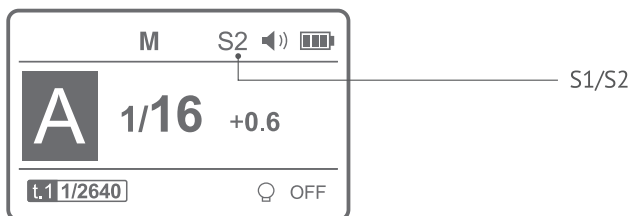
(3) Стробоскопический режим



(4) Съемка со вспышкой с беспроводным управлением



(5) Оптическое управление

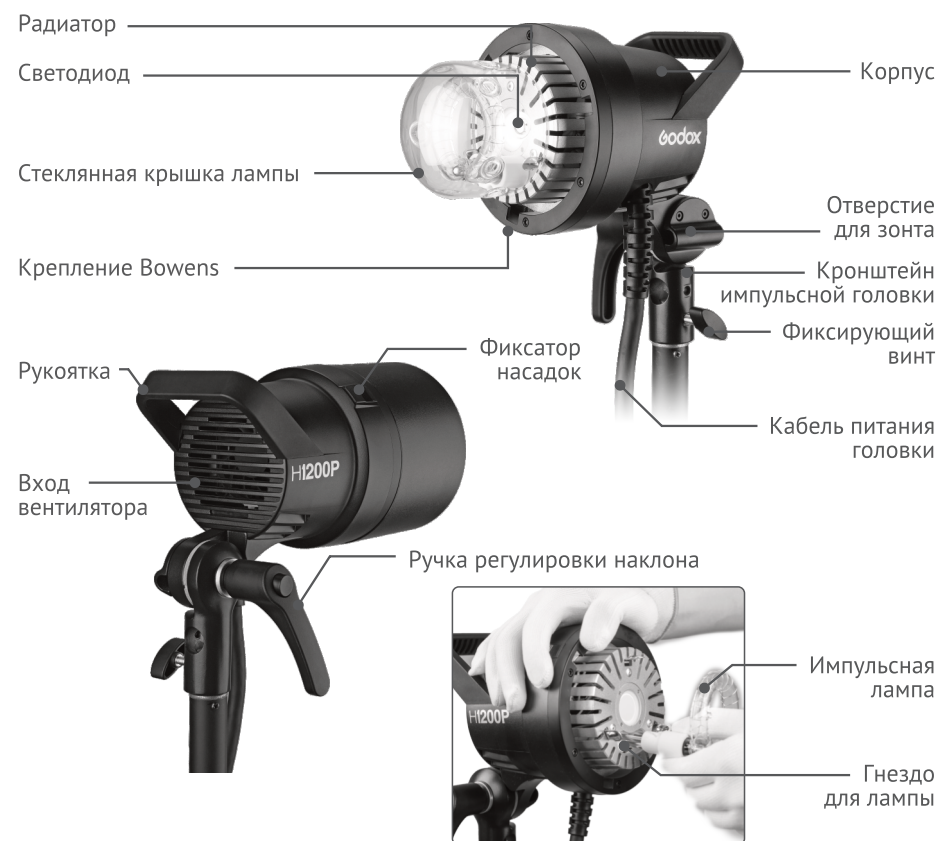


Основные элементы

Литиевый аккумулятор



Импульсная головка



Комплектация

1. Силовой блок
2. Импульсная головка
3. Литиевая батарея
4. Сетевой адаптер
5. Силовой кабель
6. Рефлектор
7. Стеклозащитный колпак
8. Кейс
9. Руководство по эксплуатации



Дополнительные принадлежности

К комплекту AD1200Pro можно отдельно приобрести аккумулятор WB1200 меньшей емкости и большей портативности. Аккумулятора WB1200 хватит примерно на 200 импульсов при полной мощности.



Для достижения наилучших эффектов при съемке, вспышку можно использовать со следующими аксессуарами (продаются отдельно): радиосинхронизаторы XPro, X2 и X1, XT16 или FT-16, шторки, софтбокс, портретную тарелку, складной зонт, коническую насадку, стойку, и т.д.



Установка рефлектора (других насадок)



1 Сдвиньте фиксатор насадок.



2 Установите рефлектор в крепление для насадок Bowens и поверните его по часовой стрелке для фиксации.



3 Аналогично устанавливаются любые другие насадки с креплением Bowens.

Установка импульсной лампы

Важно: перед заменой импульсной лампы отключите питание, отсоедините кабель питания и наденьте изолирующие диэлектрические перчатки.

Установка лампы



1 Снимите рефлектор или другие аксессуары с головки вспышки.



2 Совместите ножки новой лампы с гнездом. Вставьте импульсную лампу до тех пор, пока она не будет надежно закреплена в гнезде.



3 Установите защитный стеклянный колпак.

Снятие лампы



1 Зажмите большим и указательным пальцами держатель импульсной лампы и придерживая обе ножки аккуратно вытяните старую лампу.

Основные элементы

Регулировка наклона



- 1 Поверните ручку регулировки наклона по часовой стрелке, чтобы затянуть, отвинтите против часовой стрелки, чтобы ослабить зажим.
- 2 Угол поворота ручки регулировки наклона корпусом в диапазоне 240 градусов. Вытяните ручку регулировки наклона, нажав кнопку на ручке, отрегулируйте соответствующий угол и выполните шаг 1.

Литиевый аккумулятор

Особенности

1. Вспышка работает от высококачественного съемного литий-ионного аккумулятора, который обеспечивает длительное время работы и более 500 циклов зарядки.
2. Полностью безопасен. Схема защиты от перезаряда, переразряда, перегрузки по току и короткого замыкания.
3. Время полной зарядки аккумулятора составляет около 3 часов от комплектного зарядного устройства.
4. Функция пробуждения: чтобы защитить аккумулятор и продлить срок его службы, он автоматически перейдет в спящий режим, если не будет использоваться в течение примерно 30 дней. Поскольку аккумулятор в спящем режиме не может использоваться, пожалуйста, нажмите кнопку пробуждения аккумулятора (кнопка индикатора уровня заряда аккумулятора) или зарядите его с помощью зарядного устройства перед использованием. После этого аккумулятор вернется в рабочее состояние.



Предостережения

- ▲ Не допускайте замыкания контактов.
- ▲ Не подвергайте воздействию дождя и не погружайте в воду. Этот аккумулятор не является водонепроницаемым.
- ▲ Храните в недоступном для детей месте.
- ▲ Не заряжайте непрерывно более 24 часов.
- ▲ Храните в сухом, прохладном и проветриваемом месте.
- ▲ Не бросайте в огонь.
- ▲ Разряженный аккумулятор следует утилизировать в соответствии с местными правилами. Пожалуйста, зарядите аккумулятор до 60% перед длительным хранением. Если аккумулятор не использовался более 3 месяцев, выполните полную зарядку.
- ▲ Рекомендуется заменить аккумулятор на новый после 500 циклов заряда-разряда или после трех лет использования.

Установка и снятие аккумулятора

Установка



- 1 Вставьте аккумулятор в батарейный отсек.



- 2 Задвиньте аккумулятор, пока он не зафиксируется.

Снятие



- 1 Поднимите фиксатор аккумулятора для разблокировки.



- 2 Удерживая фиксатор сверху вынимайте аккумулятор из отсека.

Индикация уровня заряда

Правильно установите батарейный блок на вспышку. Следите за уровнем заряда батареи, проверяя индикацию уровня заряда на ЖК-панели во время использования.

Индикация уровня заряда батареи на ЖК-дисплее (показывает уровень заряда батареи и работу всей системы)	Светодиодная индикация уровня заряда на корпусе батареи (показывает уровень заряда батареи и состояние неподключенной батареи)	Значение / Уровень заряда в процентах
3 деления	1 красное + 3 зеленых деления	75% ~ 100%
2 деления	1 красное + 2 зеленых деления	50% ~ 75%
1 деление	1 красное + 1 зеленое деления	25% ~ 50%
Пустая рамка	1 красное деление	3% ~ 25%
Напоминание о низком заряде батареи и зарядке	2%: мигает красным 1%: индикатор не горит	<2% Батарея полностью разряжена. Вспышка автоматически отключится через 1 минуту. Примечание: пожалуйста, зарядите батарею как можно скорее (в течение 10 дней). После этого аккумулятор можно будет снова использовать или отложить на длительный период.

Включение питания

Нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 1 секунды для включения/выключения вспышки. Отключайте силовой блок, если вспышка не будет использоваться в течение длительного периода. Вспышка поддерживает функцию автоматического отключения питания и выключится через 30–120 мин бездействия, значение параметра устанавливается в пользовательском меню C.Fn-STANDBY.

Установка импульсной головки

Вставьте вилку кабеля питания импульсной головки в розетку силового блока. Пожалуйста начните установку кабеля с его передней стороны, затем опустите в розетку его заднюю часть, как показано на рисунке, чтобы завершить установку. Вынимая вилку, отодвиньте стопорную пружину и вытяните вилку вверх.



Съемка с беспроводной вспышкой

Вспышка AD1200Pro может быть установлена только в качестве ведомого устройства (как приемник). Нажмите кнопку выбора беспроводного режима, чтобы выбрать один из двух режимов: встроенное беспроводное управление или внешнее беспроводное управление.

Режим вспышки - TTL: автоматический

Данная вспышка поддерживает три режима работы*: TTL, Manual (ручной M) и Multi (стробоскопический). В режиме TTL камера и вспышка будут работать вместе, чтобы рассчитать правильную экспозицию для объекта и фона.

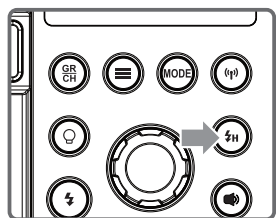
*Нажмите кнопку выбора режима <MODE>, три режима вспышки будут отображаться на ЖК-дисплее один за другим при каждом нажатии.

Режим TTL

Нажмите кнопку выбора режима <MODE>, чтобы войти в режим TTL. На ЖК-дисплее отобразится индикация <TTL>.

Высокоскоростная синхронизация

Высокоскоростная синхронизация позволяет синхронизировать вспышку со всеми выдержками затвора камеры. Это удобно, когда вы хотите использовать приоритет диафрагмы для портретов со вспышкой.



1 Нажмите кнопку <⚡⚡>, отобразится индикация <⚡⚡>.

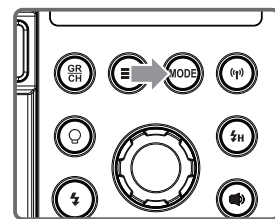


2 Пожалуйста, используйте передатчик серии X2, X1 или XPro для управления.

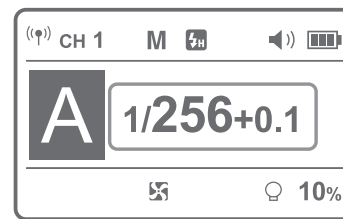
- Если выдержка больше или равна минимальной выдержке синхронизации вспышки, индикация в видоискателе не отображается.
- В режиме высокоскоростной синхронизации с уменьшением выдержки ведущее число уменьшается.
- Чтобы вернуться в нормальный режим съемки со вспышкой, нажмите кнопку , индикация пропадет с ЖК-дисплея.
- Режим Multi не может быть установлен при высокоскоростной синхронизации.
- Защита от перегрева может быть активирована после 100 последовательных импульсов с высокоскоростной синхронизацией.

Режим вспышки - M: ручной режим

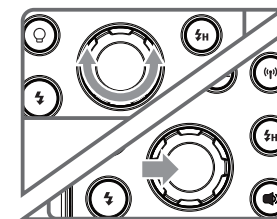
Мощность вспышки регулируется в диапазоне от 1/1 до 1/256 от полной мощности с шагом в 0.1 ступени. Для определения мощности вспышки, необходимой для получения правильной экспозиции при съемке со вспышкой, используйте экспонометр.



1 Нажмите кнопку <MODE>, чтобы на дисплее отобразилось <M>.



2 Для регулировки мощности вспышки, поверните мультиселектор или одновременно зажмите и поверните мультиселектор. Мощность вспышки будет регулироваться с шагом в 0.1 ступени или в 1 ступень в соответствии со способом регулировки.



3 Нажмите кнопку <SET>, чтобы подтвердить настройку.

Съемка со вспышкой с беспроводным оптическим управлением S1

В ручном режиме M нажмите кнопку <≡> и установите для пользовательской функции C.FN-SLAVE значение S1, чтобы вспышка могла срабатывать благодаря оптическому датчику как ведомая вспышка. С помощью этой функции вспышка будет срабатывать синхронно с первым импульсом ведущей вспышки. Функция помогает создавать различные световые эффекты.

Съемка со вспышкой с беспроводным оптическим управлением S2

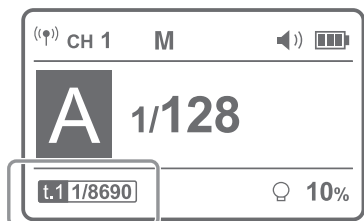
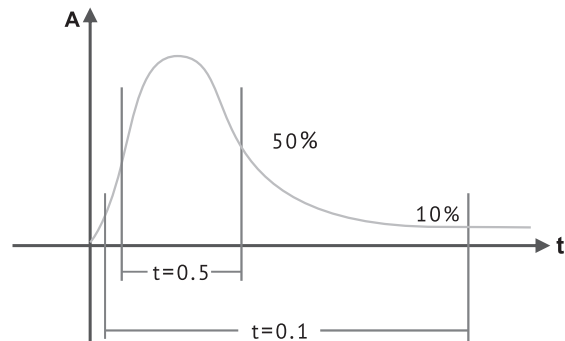
Нажмите кнопку <≡> и установите для пользовательской функции C.FN-SLAVE значение S2, чтобы вспышка могла срабатывать благодаря оптическому датчику как ведомая вспышка в ручном режиме. Функция S2 полезна, когда камера работает в режиме TTL. С помощью этой функции вспышка будет игнорировать первый «предварительный импульс» от ведущей вспышки и будет срабатывать синхронно со вторым рабочим импульсом.

• Оптическое управление S1 и S2 доступно на вспышке только в ручном режиме M.

Режим вспышки - M: ручной режим

Отображение длительности импульса

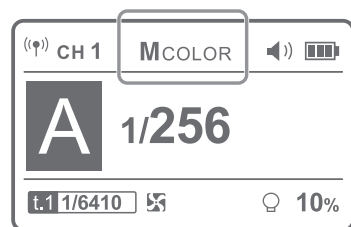
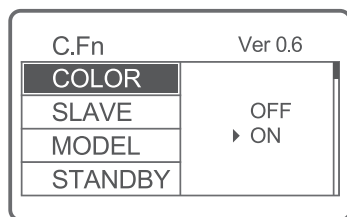
Эффективная длительность импульса определяется как время, за которое яркость вспышки превышает 50%, достигает пика и возвращается к тому же значению. Половина максимального пикового значения обычно обозначается как $t=0,5$. Чтобы предоставить фотографу более конкретные данные, в данном руководстве приводится значение общей длительности импульса по уровню $t=0,1$, которое измеряется подобным образом, только от значения яркости 10%. Разница между $t=0,5$ и $t=0,1$ показана на следующем рисунке.



• Длительность импульса будет отображаться на ЖК-дисплее только в ручном режиме M.

Функция стабильной цветовой температуры

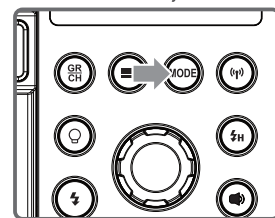
При использовании этой функции погрешность изменения цветовой температуры будет не более $\pm 75K$ во всем диапазоне мощности: войдите в меню C.Fn-COLOR и установите для функции значение ON, функция стабильной цветовой температуры будет включена. При регулировке выходной мощности от высокого значения до низкого в ручном режиме M индикатор готовности вспышки ⚡ будет мигать (звуковой сигнал будет звучать в течение 1 минуты). Необходимо нажать кнопку TEST для сброса заряда и вспышка может использоваться как обычно.



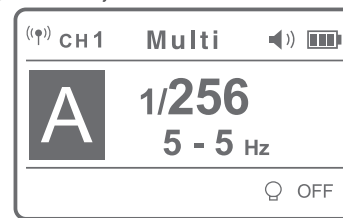
• Эта функция может поддерживаться только в невысокоростном ручном режиме M.

Режим вспышки - Multi: стробоскопический

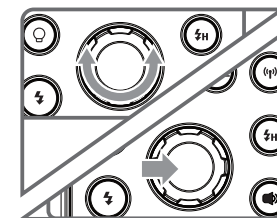
В этом режиме происходит серия импульсов, которые могут быть использованы для последовательного захвата нескольких изображений движущегося объекта в одном кадре. Вы можете установить частоту срабатывания (количество импульсов в секунду, Гц), общее количество импульсов и мощность импульса.



1 Нажмите кнопку <MODE>, чтобы на дисплее отобразился режим <MULTI>.



2 С помощью мультиселектора установите требуемую мощность импульса.



3 Установите частоту и количество импульсов.
 • Нажмите кнопку <SET> для установки количества импульсов. С помощью мультиселектора установите значение.
 • Нажмите кнопку <SET> для установки частоты импульсов. С помощью мультиселектора установите значение.
 • После завершения нажмите кнопку <SET> и заданные настройки отобразятся на дисплее.

Расчет выдержки

Во время работы стробоскопической вспышки затвор остается открытым до прекращения серии импульсов. Используйте формулу ниже, чтобы рассчитать необходимую выдержку.

$$\text{Количество импульсов} / \text{Частота} = \text{Выдержка}$$

Например, если количество импульсов равно 10, а частота срабатывания равна 5 Гц, выдержка должна быть не менее 2 секунд.

⚠ Во избежание перегрева и поломки вспышки не используйте стробоскопический режим более 10 раз подряд. После 10 раз дайте вспышке остыть не менее 15 минут. При попытке использовать стробоскопический режим более 10 раз подряд, вспышка может автоматически отключиться чтобы защитить ее от перегрева. Если это произойдет, подождите не менее 15 минут для охлаждения вспышки.

• Стробоскопический режим наиболее эффективен для объектов с высокой отражающей способностью на темном фоне.
 • Рекомендуется использовать штатив, дистанционный пульт и внешний источник питания.
 • Уровни мощности вспышки 1/1 и 1/2 от полной мощности недоступны для установки.
 • Стробоскопический режим может использоваться с ручной выдержкой «bulb».
 • Если количество импульсов отображается как «--», срабатывание будет продолжаться пока не закроется затвор или не разрядится батарея. Максимальное количество последовательных импульсов приведено в таблице ниже.

Максимальное количество импульсов:

Flash Output \ Hz	1	2	3	4	5	6-7	8-9	10	11	12-14	15-19	20-50	60-100
1/4	7	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2	2	2
1/8	14	14	12	10	8	6	5	4	4	4	4	4	4
1/16	30	30	30	20	20	20	10	8	8	8	8	8	8
1/32	60	60	60	50	50	40	30	20	20	20	18	16	12
1/64	90	90	90	80	80	70	60	50	40	40	35	30	20
1/128	100	100	100	100	100	90	80	70	70	60	50	40	40
1/256	100	100	100	100	100	90	80	70	70	60	50	40	40

Съемка с беспроводной вспышкой: радиуправление 2.4G

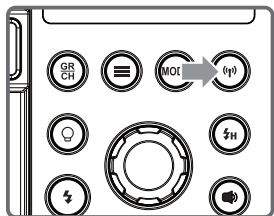
AD1200Pro имеет встроенный модуль радиуправления Godox X2.4G, который совместим с другими устройствами нашей компании. В качестве ведомого устройства, AD1200Pro совместима с автоматическими системами Canon E-TTL II, Nikon i-TTL, Sony, Olympus, Panasonic и FUJIFILM, работающими как ведущее устройство.

* В качестве ведомого устройства, вспышка AD1200Pro может управляться следующими ведущими устройствами: серия AD360II, серия TT685, серия V860II, серия V850II, серия XPro, серия X1T, серия X2T, серия TT600, серия TT350 и т.д.



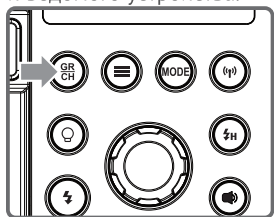
1. Настройка беспроводного управления

Нажмите кнопку беспроводного режима ((☑)), на ЖК-дисплее отобразится индикация <((☑))>.



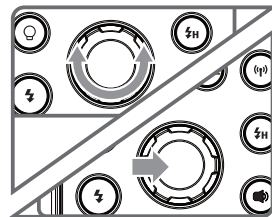
2. Настройка канала передачи

Чтобы предотвратить помехи сигнала от используемых поблизости других систем беспроводных вспышек, можно изменить канал. Установите один и тот же канал для ведущего и ведомого устройства.

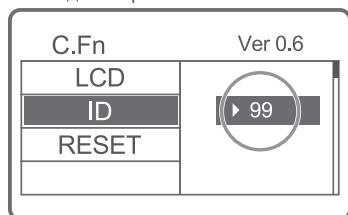


1 Нажмите и удерживайте кнопку <GR/CH> в течение 2 секунд, чтобы на ЖК-дисплее отобразился индикатор канала.

2 С помощью мультиселектора выберите канал от 1 до 32.



3 Нажмите кнопку <SET> для подтверждения.

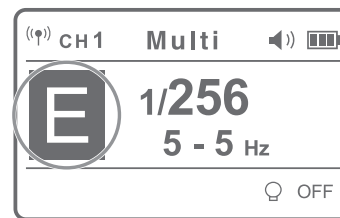
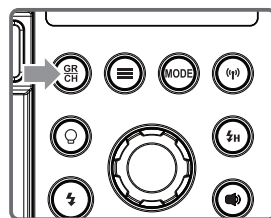


4 Настройка идентификатора ID: Нажмите кнопку MENU для входа в C.Fn-ID и выберите от 01 до 99.

Съемка с беспроводной вспышкой: радиуправление 2.4G

3. Настройка группы

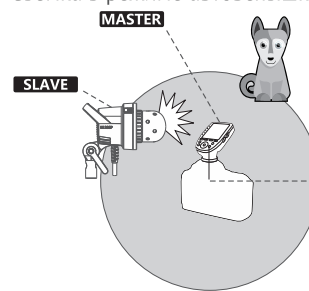
Нажмите кнопку <GR/CH>, чтобы выбрать группу от A до E.



4. Съемка со вспышкой с беспроводным радиуправлением

Расположение устройств и дальность действия управления (примеры съемки с беспроводной вспышкой)

- Съемка в режиме автовспышки с одним ведомым устройством



Дальность действия управления составляет около 100 м.

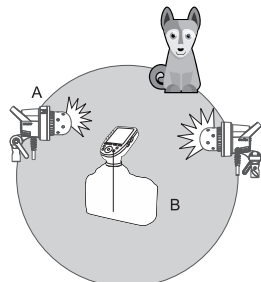
- Используйте ведущее устройство с функцией беспроводной передачи в качестве передатчика
- Перед съемкой выполните тестовую вспышку и сделайте пробный кадр.
- Дальность управления может быть меньше в зависимости от условий, например положения ведомых вспышек, окружающей обстановки и погодных условий.

Съемка с беспроводной вспышкой: радиуправление 2.4G

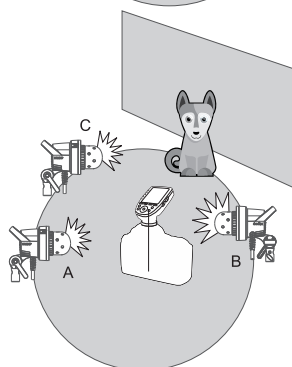
Беспроводная съемка с несколькими вспышками

Ведомые устройства можно разделить на две или три группы и выполнять съемку в режиме автовспышки TTL с изменением соотношения мощностей вспышек (выходной мощности вспышек). Кроме того, для каждой группы вспышек можно установить свой режим.

- Автоматическая съемка с двумя ведомыми группами



- Автоматическая съемка с тремя ведомыми группами



⚠ 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 (<math><0,5\text{ м}</math>): серия X1: для включения нажмите и удерживайте кнопку тестирования, пока индикатор готовности вспышки не мигнет 2 раза.

Серия XPro: установите C.Fn-DIST на 0-30м.

4. Находится ли триггер вспышки и приемник на ведомом оборудовании в разряженном состоянии или нет.

→ Пожалуйста, замените батарею (для триггера рекомендуется использовать одноразовую щелочную батарею 1,5 В).

C.Fn: настройка пользовательских функций

Индикатор функции	Функция	Значение	Настройка и описание	Ограничение
COLOR	Стабильная цветовая температура	ON	Вкл	Режим M (не высокоскоростной)
		OFF	Выкл	
SLAVE	S1/S2 режим	OFF	Выкл	Режим M
		S1	Включен режим S1	
		S2	Включен режим S2	
MODEL	Моделирующая лампа	CONT	Постоянно	Нет
		INTER	Откл. во время перезарядки	
STANDBY	Автоотключение	OFF	Выкл	Нет
		30 мин	Автоотключение при длительном бездействии	
		60 мин		
		90 мин		
LIGHT	Время подсветки	15 сек	Откл. через 15 сек	Нет
		OFF	Всегда выключена	
		ON	Всегда включена	
		120 мин		
DELAY	Задержка	OFF, 0.01~30с	Как по второй шторке	Режимы M/Multi
UNITS	Общее число импульсов	2~4	Используйте UNITS в сочетании с ALT: UNITS устанавливает общее количество вспышек; ALT	Режим M
ALT	Время перед срабатыванием	1~4	устанавливает время срабатывания перед срабатыванием вспышки.	Режим M
LCD	Контрастность	-3~+3	7 уровней	
F7	ID идентификатор	OFF	Выкл	Беспроводной режим
		01-99	01...99	
STEP	Отображение мощности	1/256	В виде обыкновенной дроби	Все режимы, кроме TTL
		2.0	В виде десятичной дроби	
RESET	Сброс параметров	Нет		Нет
		Да	Сброс	
TIMES	Счетчик импульсов	⚡ XXX	Счетчик импульсов	Нет
		⚡ XXX	Счетчик высокоскоростных импульсов	

1. Нажмите кнопку \llcorner , чтобы войти в меню C.Fn. «Ver x.x» в правом верхнем углу означает версию программного обеспечения.

2. Выберите индикатор пользовательской функции.

* Поверните мульти-selector, чтобы выбрать пользовательскую функцию.

3. Измените настройку.

* Нажмите кнопку <SET>, и значение настройки будет выделено.

* Поверните мульти-selector, чтобы установить желаемое значение. Нажмите кнопку <SET>, чтобы подтвердить настройку.

4. Закройте меню C.Fn.

* Нажмите кнопку \llcorner для выхода.

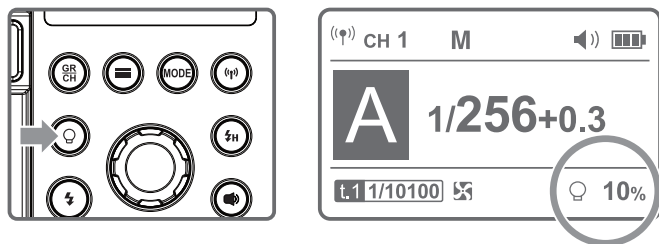
Моделирующая лампа

Моделирующая лампа

Вспышка AD1200Pro оснащена светодиодной моделирующей лампой мощностью 40 Вт, которая имеет три режима работы: выкл., независимый и пропорциональный (PROP).

• **Кратковременно нажимайте кнопку моделирующей лампы, на ЖК-панели будут последовательно отображаться:**

1. **OFF:** моделирующая лампа выключена.
 2. **1% ~ 100%:** ручная установка яркости лампы.
 3. **PROP:** Мощность пилотной лампы изменяется в зависимости от мощности вспышки. Чем больше мощность вспышки, тем ярче пилотная лампа.
- **Нажмите и удерживайте кнопку моделирующей лампы в течение 2 секунд, чтобы отрегулировать яркость в процентах от 1% до 100%.**



Другие возможности

Синхроразъем

Разъем синхронизации позволяет подключить синхрокабель со штекером 3,5 мм. Подключите синхрокабель и вспышка будет срабатывать синхронно с затвором камеры.

Для беспроводного управления вспышкой необходимо вставить приемник пульта (радиосинхронизатора) в порт беспроводного управления на вспышке, а передатчик установить в горячий башмак камеры. Настройки, сделанные на передатчике, установленном на горячем башмаке, передадутся на вспышку по беспроводной связи. Затем вы можете нажать кнопку спуска затвора камеры, чтобы активировать вспышку. Вы также можете держать передатчик в руке, чтобы дистанционно управлять вспышкой.

• Подробные инструкции по использованию пульта-радиосинхронизатора вы найдете в руководстве по эксплуатации.

Функции защиты

1. Защита от перегрева

- Во избежание перегрева и выхода из строя головки вспышки может быть активирована функция защиты от перегрева, на ЖК-дисплее отобразится после непрерывного срабатывания более 100 импульсов. Если при срабатывании увеличивается время перезарядки, подождите около 5 минут, после чего вспышка вернется в нормальное состояние, и индикатор исчезнет.
- Функция защиты от перегрева может быть активирована при непрерывном срабатывании более 200 импульсов в быстрой последовательности при полной мощности (1/1), на ЖК-дисплее отобразится . Если при срабатывании увеличивается время перезарядки, подождите около 5 минут, после чего вспышка вернется в нормальное состояние, и индикатор исчезнет.

2. Другие сообщения системы защиты

Система в режиме реального времени обеспечивает сохранность устройства и вашу безопасность. Далее приводится справочный список возможных сообщений:

Индикация на дисплее	Значение
E1	Сбой при перезарядке, из-за которого вспышка не может срабатывать. Перезапустите вспышку, если проблема сохраняется, отправьте вспышку в сервисный центр.
E3	Слишком высокое напряжение на двух выходах импульсной лампы. Отправьте вспышку в сервисный центр.
E9	В процессе обновления произошли некоторые ошибки. Пожалуйста, выполняйте обновление только в соответствии с инструкциями.

Технические характеристики

Модель	AD1200Pro	
Режим вспышки	Беспроводной выключен	M/Multi
	Ведомая с радиоуправлением	TTL/M/Multi
Совместимые камеры (как ведомая вспышка)	совместимость с Canon, Nikon, Sony, Olympus, Panasonic, Fujifilm, Pentax	
Ведущее число (1/1 мощность)	124 (м, ISO100, с рефлектором)	
Длительность импульса	от 1/220с до 1/10860с	
Мощность	1200Дж	
Выходная мощность	1/256 ~ 1/1 (9 шагов)	
Стробоскопическая вспышка	до 100 импульсов, 100Гц	
Компенс. экспозиции вспышки (FEC)	Регулировка параметров пультом-радиосинхронизатором 2.4G X	
Режим синхронизации	Высокоскоростная синхронизация (до 1/8000с), синхронизация по первой шторке и синхронизация по второй шторке	
Задержка импульса	0.01 ~ 30 секунд	
Функция маски	√	
Вентилятор	√	
Звуковая индикация	√	
Моделирующая лампа (LED)	40 Вт	
Оптическое управление	S1 / S2	
Индикация длительности импульса	√	
Дисплей	Матричный	
Беспроводное радиоуправление (2.4G)		
Беспроводные функции вспышки	Ведомая, Выкл	
Количество ведомых групп	5 (A, B, C, D и E)	
Дальность действия (прибл.)	100 м	
Каналы	32 (1~32)	
ID идентификатор	Для эффективного предупреждения интерференции сигнала синхронизация осуществляется только при совпадении установленных идентификаторов ведущей и ведомой вспышки.	
Питание		
Источник питания	Литиевый аккумулятор (36В/5200мАч)	
Количество срабатываний	500 (прибл., при полной мощности)	
Время перезарядки	0.01-2с (прибл.)	
Индикатор батареи	√	
Индикатор питания	Автоматическое отключение при 30~120 мин бездействия.	
Способы синхронизации	Синхроразъем 3,5 мм	
Цветовая температура	5600±200К	
Режим стабильной цветовой температуры	Изменение в пределах ±75К при всех значениях мощности	
Размеры		
Размеры	Головка вспышки:12.5x23x20см (с рефлектором)	
	Силовой блок: 23.5x14.5x26см	
Вес	8,25кг	

Устранение неполадок

В случае возникновения неполадок со вспышкой сначала ознакомьтесь с настоящим разделом.

Слишком маленькая или слишком большая экспозиция.

- Вы использовали высокоскоростную синхронизацию
→В режиме высокоскоростной синхронизации с уменьшением выдержки ведущее число уменьшается. Убедитесь, что объект находится в пределах диапазона эффективности вспышки.
- Вы использовали ручной режим вспышки.
→Установите на вспышке автоматический режим TTL или измените мощность вспышки.

Обновление прошивки

Эта вспышка поддерживает обновление прошивки через порт USB. Информация для обновления публикуется на нашем официальном сайте godox.ru.

- Кабель USB Type-C не входит в комплект поставки.
- Для обновления прошивки требуется установка приложения «Godox G3 firmware upgrade software», пожалуйста, скачайте и установите его перед обновлением. Затем в приложении выберите соответствующий файл прошивки.
- Поскольку продукт нуждается в обновлении прошивки, пожалуйста, обратитесь к новейшей электронной версии руководства по эксплуатации.

Правила эксплуатации

- В случае обнаружения неисправности немедленно выключите устройство и выясните причину.
- Избегайте резких ударов, и регулярно очищайте вспышку от пыли.
- Лампа может нагреваться при использовании. Избегайте частого срабатывания вспышки, если в этом нет необходимости.
- Техническое обслуживание и ремонт должны выполняться только авторизованными поставщиками услуг, которые могут предоставить оригинальные запчасти и аксессуары.
- При выполнении ремонта в неавторизованных сервисных центрах, гарантийное обслуживание устройства прекращается.
- В случае обнаружения неисправности или попадания внутрь корпуса воды, не используйте устройство, пока его не починят специалисты.
- Изменения, внесенные в технические характеристики или конструкцию, могут не отражаться в данном руководстве.