

Godox

AD300Pro

Вспышка аккумуляторная
с поддержкой TTL



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, <http://www.godox.ru>
Изделие прошло сертификацию на территории РФ.
Предприятие-изготовитель сертифицировано в международной системе
менеджмента качества ISO 9001.
705-AD30P0-00



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.

Аккумуляторная вспышка AD300Pro отличается высокой мощностью, легким весом, компактными размерами и отличной портативностью. AD300Pro оснащена перезаряжаемой литиевой батареей с длительным сроком службы и поддерживает светоформирующие аксессуары различных систем (при использовании соответствующих переходных колец).

Благодаря AD300Pro со встроенной беспроводной системой Godox X 2.4G и поддержкой функции TTL, процесс съемки станет легче, будет проще добиться правильной экспозиции вспышки даже в сложных условиях изменения освещенности.

Особенности AD300Pro:

- **Беспроводная система с поддержкой TTL:** полностью поддерживает функции TTL/M/ Multi камер Canon, Nikon, Sony, Fuji, Olympus, Panasonic и Pentax. Работает в качестве ведомого устройства в беспроводной группе вспышек.
- **Легкий вес и портативность:** с мощностью импульса до 300 Дж.
- **Высококачественный дисплей VA:** с контрастным и удобным управлением.
- **Встроенная система беспроводного управления X 2.4G:** с поддержкой управления всех доступных функций и дальностью передачи сигнала на 100 метров.
- **Питание от аккумулятора:** источник питания большой емкости (литиевый, 14,4В/2600мАч), перезарядка 0,01-1,5 с и более 320 импульсов при полной мощности.
- **Различные варианты беспроводного управления:** встроенная беспроводная система Godox X 2.4G с поддержкой TTL. Можно использовать радиосинхронизатор Godox FT-16 для беспроводной настройки уровня мощности вспышки и дистанционного запуска вспышки. Также AD300Pro имеет 3,5-мм разъем для подключения кабеля синхронизации.
- **Мощность импульса регулируется от 1/1 до 1/256 (81 шаг).**
- **Режим стабильной цветовой температуры с погрешностью не более $\pm 100K$ во всем диапазоне мощности.**
- **Высокоскоростная синхронизация до 1/8000 с.**

Мощный и портативный AD300Pro отвечает требованиям коммерческих фотографов-фрилансеров, фотожурналистов, свадебных фотографов, фотографов работающих вне студии, репортажных и путешествующих фотографов, а также остальных фотоэнтузиастов.

! 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.
- ▲ Светодиод, являющийся источником света, не подлежит замене; по истечении срока службы светодиода, необходимо заменить весь осветитель.
- ▲ При эксплуатации соблюдайте дистанцию до легковоспламеняющихся материалов более 10 см.

Содержание

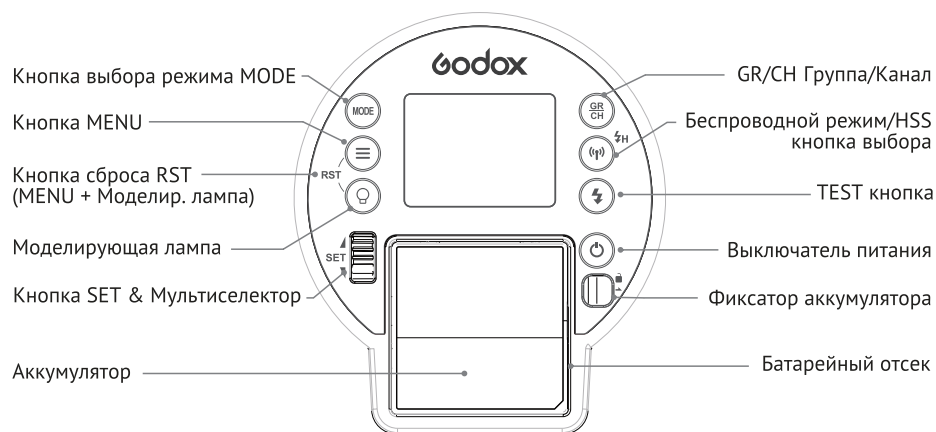
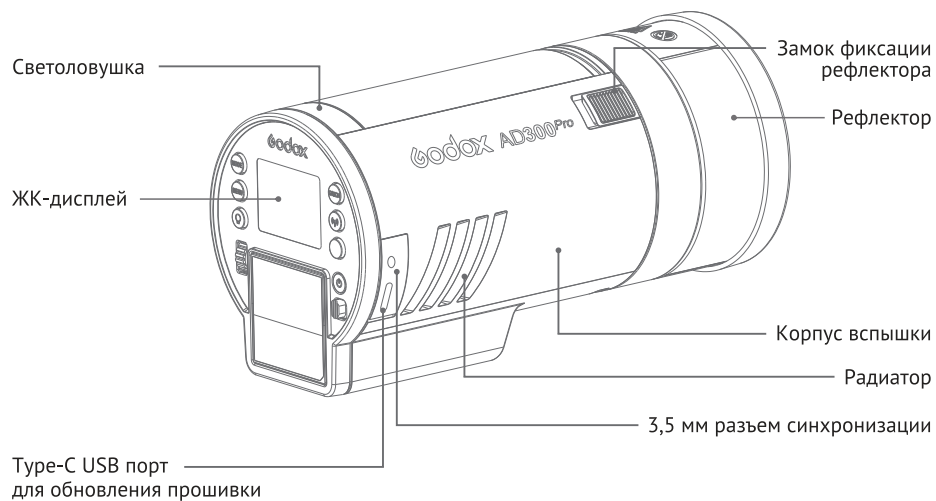
01	Введение
02	Меры безопасности
05	Основные элементы
05	Корпус
07	VA-дисплей
08	Комплект поставки
08	Дополнительные принадлежности
09	Сменный адаптер и насадки
09	Установка импульсной лампы
10	Литиевый аккумулятор
10	Включение питания
11	Моделирующая лампа
11	Съемка с беспроводной вспышкой
11	Режим вспышки - TTL: автоматический
11	TTL режим
12	Высокоскоростная синхронизация
12	Режим вспышки - M: ручной
14	Режим вспышки - Multi: стробоскопический
15	Съемка с беспроводной вспышкой: радиоуправление 2.4G
17	C.Fn: настройка пользовательских функций
18	Другие возможности
18	Функция зумирования
18	Синхроразъем
19	Функции защиты
20	Технические характеристики
21	Обновление прошивки
21	Правила эксплуатации

Условные обозначения, используемые в данном руководстве

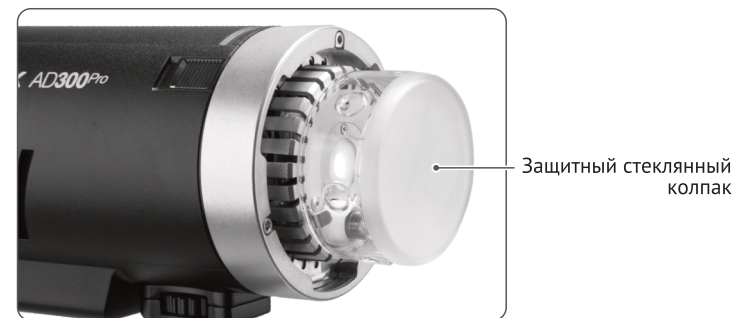
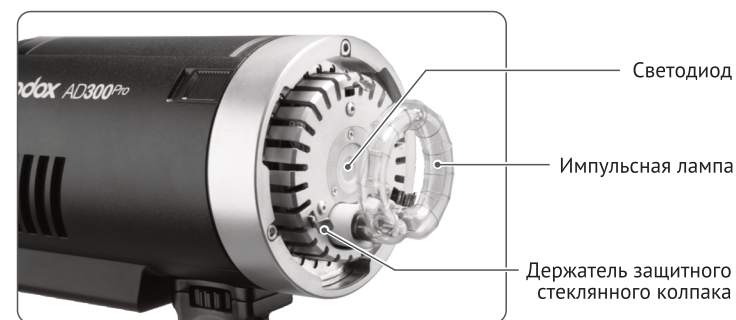
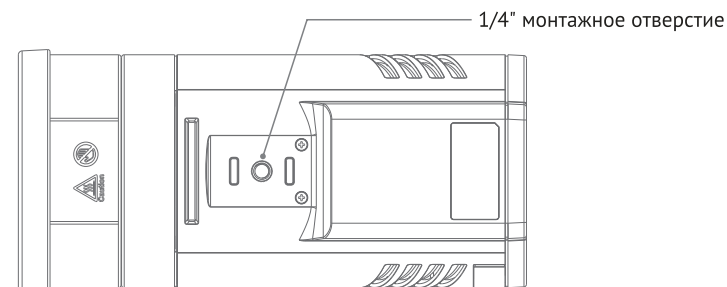
- Это руководство основано на предположении, что выключатели питания камеры и вспышки включены.
- Номера справочных страниц обозначены «стр. **».
- В этом руководстве используются следующие предупреждающие символы:
 - ▲ Символ «Осторожно» обозначает предупреждение, чтобы предотвратить ошибки эксплуатации.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

Основные элементы

Корпус:



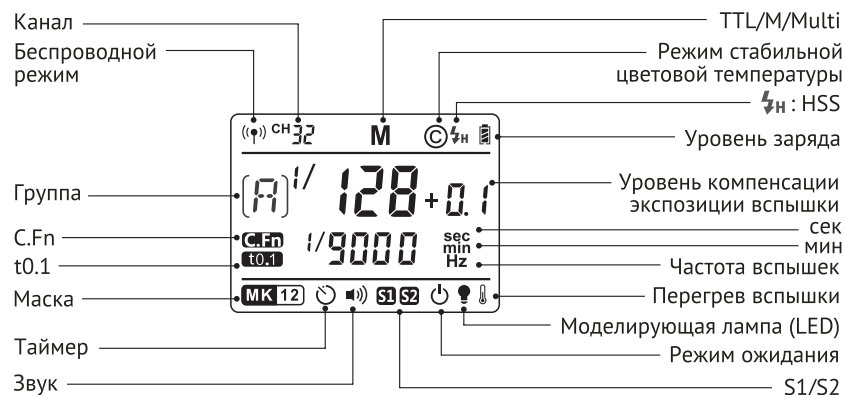
Основные элементы



Основные элементы

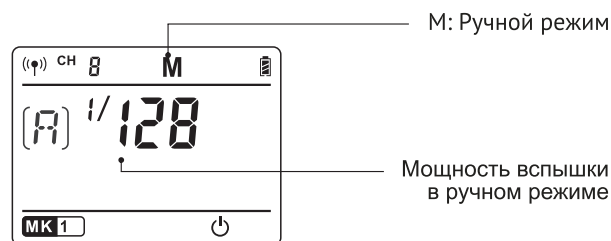
VA-дисплей:

(1) VA-дисплей

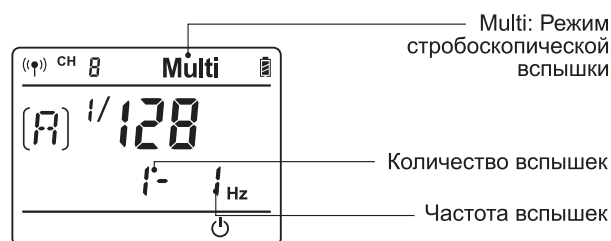


- На дисплее отображаются только настройки, используемые в текущем режиме.
- Функции, отображаемые рядом с функциональными кнопками 1–4, например **SYNC** и **±**, изменяются в зависимости от состояния настроек.
- При нажатии кнопки или повороте мультиселектора VA-дисплей подсвечивается.

(2) M Ручной режим

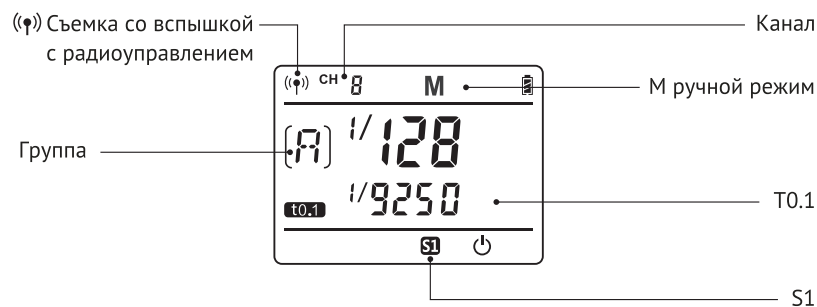


(3) Стробоскопический режим

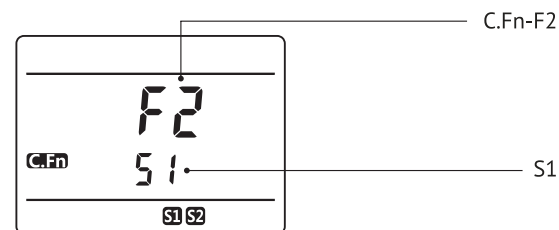


Основные элементы

(4) Съемка со вспышкой с беспроводным управлением



• S1/S2



Комплект поставки

1. Вспышка
2. Импульсная лампа
3. Стекланный защитный колпак
4. Рефлектор
5. Кронштейн AD-E2
6. Аккумулятор
7. Зарядное устройство
8. Портативная сумка
9. Инструкция по эксплуатации



Дополнительные принадлежности

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



Основные элементы

Сменный адаптер и насадки



1 Снимите рефлектор или другие аксессуары с головки вспышки.



2 Установите первую часть крепежного кольца в паз. Затем установите вторую часть крепежного кольца.



3 Совместите адаптер Bowens или другой переходной адаптер с крепежным кольцом.



4 Затяните четыре винта.



5 Установите насадку с соответствующей системой крепления. Если необходимо использовать новые аксессуары с креплением Godox-mount после установки переходного кольца с адаптером другой системы, просто установите их напрямую.

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 Сначала зафиксируйте стеклянный колпак на пружине 1 и одновременно нажмите на пружину 2 и 3. Затем установите защитный стеклянный колпак.

Снятие лампы



1 Снимите защитный стеклянный колпак с пружин 2 и 3, а затем 1.



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

Литиевый аккумулятор

Особенности

1. Вспышка работает от съемной литий-ионной батареи, которая обеспечивает длительное время работы и 500 циклов зарядки.
2. Полностью безопасен. Схема защиты от перезаряда, переразряда, перегрузки по току и короткого замыкания.
3. Время полной зарядки аккумулятора составляет около 2.5 часов при использовании стандартного зарядного устройства.

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.
- Если аккумулятор не использовался более 3 месяцев, выполните полную зарядку.

Индикация уровня заряда

Убедитесь, что аккумулятор правильно и надежно присоединен к осветителю. Проверьте оставшийся уровень заряда аккумулятора с помощью индикации на дисплее.


Индикатор уровня заряда на VA-дисплее	Значение
3 деления	Полный уровень заряда
2 деления	Средний уровень заряда
1 деление	Низкий уровень заряда
Пустая иконка	Батарея разряжена, зарядите ее
Иконка батареи мигает	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

С помощью кнопки питания ON/OFF можно включить/выключить вспышку, выключите блок питания, если вспышка не будет использоваться в течение длительного периода. Схема электропитания предусматривает возможность автоматической функции гибернации - при бездействии в течение длительного времени (около 30/60/90 минут), вспышка автоматически переходит в режим ожидания.

 **C.Fn** Функцию гибернации Auto Power можно отключить. (C.Fn-F3, стр. 39)

Моделирующая лампа

1. Включение/выключение моделирующей лампы: коротко нажмите <  >, чтобы включить или выключить моделирующую лампу.

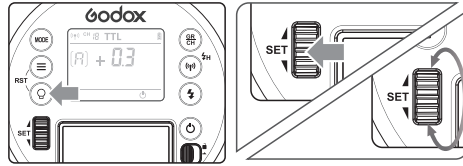
2. Настройка: нажмите и удерживайте кнопку <  >, чтобы войти в режим настройки моделирующей лампы.

2.1 Настройка яркости: нажмите кнопку SET, на дисплее начнет мигать значение яркости.

С помощью мультиселектора измените значение уровня яркости от 1 до 10.

2.2 Настройка цветовой температуры: нажмите кнопку SET, на дисплее начнет мигать значение цветовой температуры.

С помощью мультиселектора измените значение цветовой температуры от 3000K до 6000K (±500K).



Съемка с беспроводной вспышкой

AD300Pro может быть установлен только в качестве подчиненного устройства (приемник). Коротко нажмите кнопку выбора беспроводной связи, чтобы переключить функцию радиопередачи.

Беспроводной режим	Режим вспышки
OFF	M / Мульти
Включен	TTL / M / Multi

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. В этом режиме доступны несколько функций TTL: FEC, FEB, FEL, HSS, синхронизация по второй шторке, моделирующая вспышка, управление с помощью меню камеры.

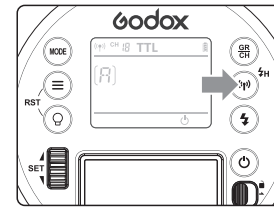
*Нажмите кнопку выбора режима <MODE>, три режима вспышки будут отображаться на VA-дисплее один за другим при каждом нажатии.



Режим TTL

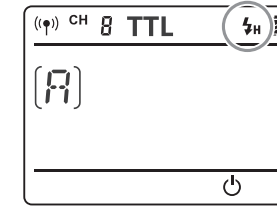
Нажмите кнопку выбора режима <MODE>, чтобы войти в режим TTL. На VA-дисплее отображается <TTL>.

Высокоскоростная синхронизация

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



1 Удерживайте кнопку <  > в течение 2 секунд, чтобы отображился значок <  >.

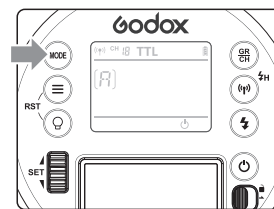


2 Пожалуйста, используйте передатчик серии X2 для запуска.

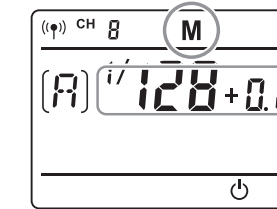
- В режиме высокоскоростной синхронизации с уменьшением выдержки ведущее число уменьшается (эффективный диапазон вспышки становится короче).
- Режим Multi не может быть установлен при высокоскоростной синхронизации.
- Защита от перегрева может быть активирована после 20 последовательных импульсов с высокоскоростной синхронизацией.

Режим вспышки - M: ручной режим

Мощность вспышки регулируется от 1/1 (полная мощность) до 1/256 мощности с шагом 1/10 ступени или шагом 1 ступень. Для получения правильной экспозиции вспышки используйте флэшметр, чтобы определить требуемую мощность вспышки.



1 Нажмите кнопку <MODE>, чтобы отображилось <M>.



2 Для регулировки мощности вспышки, поверните мультиселектор или нажмите кнопку SET и одновременно поверните мультиселектор. Мощность вспышки будет регулироваться с шагом в 1/10 ступени или в 1 ступень в соответствии со способом регулировки.

Съемка со вспышкой с оптическим беспроводным управлением S1

В ручном режиме М нажмите кнопку <MENU> и установите для пользовательской функции C.FN-F2 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 оптическим беспроводным управлением S2

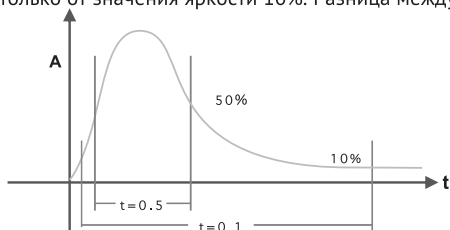
Нажмите кнопку <MENU> и установите для пользовательской функции C.FN-F2 значение S2, чтобы вспышка могла срабатывать благодаря оптическому датчику как ведомая вспышка в ручном режиме. Функция S2 полезна, когда камера работает в режиме TTL. С помощью этой функции вспышка будет игнорировать первый «предварительный импульс» от ведущей вспышки и будет срабатывать синхронно со вторым рабочим импульсом.

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

Отображение длительности импульса

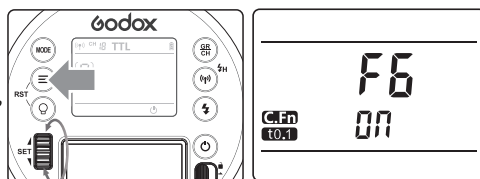
Эффективная длительность импульса определяется как время, за которое яркость вспышки превышает 50%, достигает пика и возвращается к тому же значению. Половина максимального пикового значения обычно обозначается как $t=0,5$.


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.



Включение отображения:

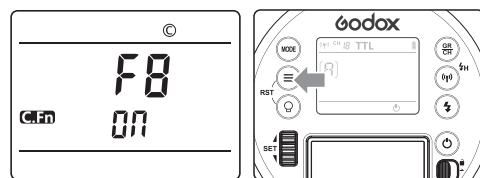
1. Нажмите кнопку <MENU>, чтобы войти в меню функций C.FN.
2. С помощью мультиселектора выберите F6, на VA-дисплее отобразится значок $t0.1$.
3. Нажмите кнопку <SET>, чтобы войти в режим настройки.
4. С помощью мультиселектора выберите ON или OFF.



 • Длительность импульса будет отображаться на VA-дисплее только в режиме М.

Функция стабильной цветовой температуры

При использовании этой функции погрешность изменения цветовой температуры будет не более ± 100 K во всем диапазоне мощности: войдите в <MENU> C.Fn-08 и установите для функции значение ON, функция стабильной цветовой



температуры будет включена. При регулировке выходной мощности от высокого значения до низкого в режиме М 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 режиме М.

Режим вспышки - Multi: стробоскопический

В этом режиме происходит серия импульсов, которые могут быть использованы для последовательного захвата нескольких изображений движущегося объекта в одном кадре.

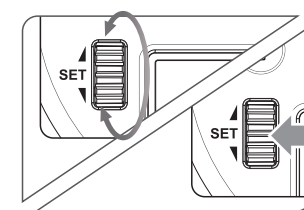
Вы можете установить частоту срабатывания (количество импульсов в секунду, Гц), общее количество импульсов и мощность импульса.



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 частоты импульсов. С помощью мультиселектора установите значение.
 • Нажмите кнопку <SET> для установки количества 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 и установить ее на камере.

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

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.
 • Мощность импульса 1/1 или 1/2 не может быть установлена для стробоскопического режима.
 • Стробоскопический режим может использоваться с ручной выдержкой «bulb».
 • Если количество импульсов отображается как «--», срабатывание будет продолжаться пока не закроется затвор или не разрядится батарея. Количество импульсов будет ограничено, как показано в следующей таблице.

Максимальное количество импульсов:

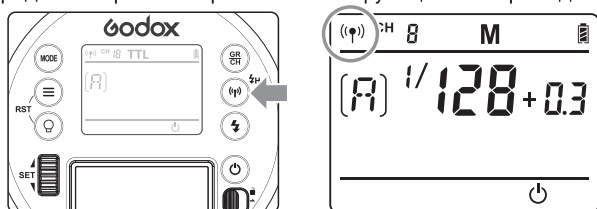
Мощность вспышки \ Гц	1	2	3	4	5	6-7	8-9	10	11	12-14	15-19	20-50	60-99
1/4	7	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2	2	2
1/8	14	14	12	10	8	6	5	4	4	4	4	4	4
1/16	30	30	30	20	20	20	10	8	8	8	8	8	8
1/32	60	60	60	50	50	40	30	20	20	20	18	16	12
1/64	90	90	90	80	80	70	60	50	40	40	35	30	20
1/128 1/256	90	90	90	90	90	90	80	70	70	60	50	40	40

Съемка с беспроводной вспышкой: радиуправление 2.4G

AD300Pro имеет встроенный модуль радиуправления Godox X2.4G, который совместим с другими продуктами нашей компании. В качестве ведомого устройства, AD300Pro совместима с автоматической системой TTL ведущих устройств Canon /Nikon/Sony. Камеры Nikon (используя X1T-N), камеры Canon (используя X1T-C) и камеры Sony (используя X1T-S) могут управлять одной или несколькими вспышками AD300Pro-TTL одновременно.

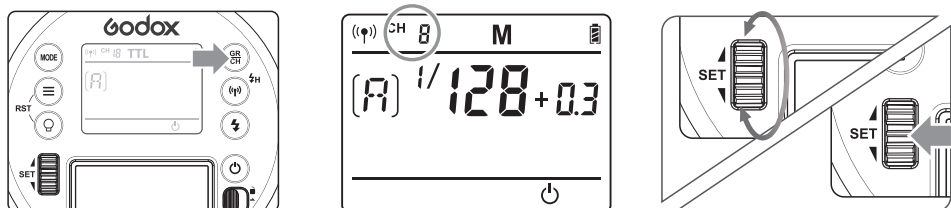
1. Настройка беспроводного управления

Нажмите кнопку беспроводного режима, чтобы включить или выключить функцию беспроводного управления. Включите функцию беспроводного управления, на VA-дисплее отобразится значок <((☉))>. При использовании пульта-радиосинхронизатора FT-16 или другого радиосинхронизатора отключите функцию беспроводного управления.



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 устройства и ведомого устройства.



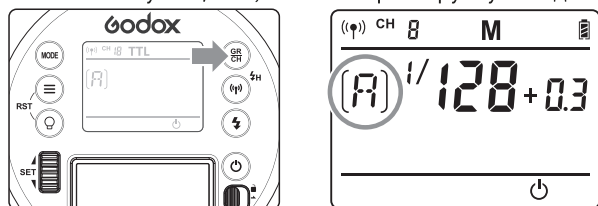
1 Нажмите и удерживайте кнопку <GR/CH> в течение 2 секунд, чтобы на VA-дисплее отобразился значок

2 С помощью мультиселектора выберите канал от 1 до 32.

3 Нажмите кнопку <SET> для подтверждения.

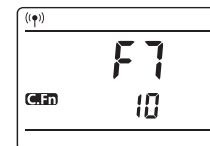
3. Настройка группы

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



4. Настройка беспроводного идентификатора ID

Нажмите кнопку <MENU>, чтобы войти в меню функциональных настроек C.Fn F7 и выберите любое значение идентификатора от 01 до 99 или OFF (чтобы отключить). Примечание: идентификатор ID можно использовать только в том случае, если ведущее устройство тоже имеет эту функцию.



Позиционирование и рабочий диапазон
(пример дистанционной съемки)

- Съемка в режиме автовспышки с одним ведомым устройством



- Используйте мини-подставку из комплекта для установки ведомого устройства.
- 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.
- При появлении помех в передаче беспроводного сигнала, если вспышка пропускает срабатывания, измените канал беспроводной связи.

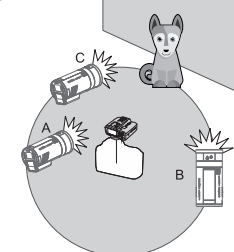
Беспроводная съемка с несколькими вспышками

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 (до 5 групп) можно установить свой режим.

- Автоматическая съемка с двумя ведомыми группами



- Автоматическая съемка с тремя ведомыми группами



- При совместном использовании AD300Pro и пульта-радиосинхронизатора Godox X2, можно управлять такими функциями вспышки, как:
 - Режим вспышки: TTL, M, Multi
 - Режим синхронизации: синхронизация по первой шторке, синхронизация по второй шторке и высокоскоростная синхронизация
 - Управление уровнем мощности
 - Лампа моделирования включена или выключена
 - Звуковой сигнал включен или выключен

⚠ 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): 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

В следующей таблице перечислен перечень доступных пользовательских функций.

Номер функции	Функция	Значение	Настройка и описание	Ограничение
F1	Звуковая индикация	ON	Вкл	нет
		OFF	Выкл	
F2	S1/S2 режим	OFF	Выкл	режим M
		S1	включен режим S1	
		S2	включен режим S2	
F3	Авто-отключение	OFF	Выкл	нет
		30 мин	Автоотключение	
		60 мин	при длительном	
		90 мин	простое	
F4	Задержка	OFF, 0.001~30с	Срабатывание как по второй шторке	режимы M/Multi
F5	Маска	OFF	Выкл	режим M
		n1	Вкл: 2 импульса за 1 цикл, 1-ая вспышка в цикле.	
		n2	Вкл: 2 импульса за 1 цикл, 2-ая вспышка в цикле.	
F6	длит. импульса t0.1	ON	отображается	режим M
		OFF	не отображается	
F7	ID настройка	OFF	Выкл	беспроводной
		01-99	выбор 01...99	
F8	Стабильная цветовая температура	OFF	Выкл	режим M (не высоко-скоростной)
		ON	Вкл	

1. Нажмите и удерживайте кнопку <MENU> в течение 2 секунд, чтобы войти в меню C.Fn.
2. Выберите пользовательскую функцию.
3. Настройте функцию.
 - Поверните мультиселектор, чтобы выбрать номер пользовательской функции.
 - Нажмите кнопку <SET> и номер пользовательской функции начнет мигать.
 - Поверните мультиселектор, чтобы произвести настройку. Снова нажмите <SET>, чтобы подтвердить настройки.
4. Выйдите из меню C.Fn.
 - Нажмите кнопку <MENU> для выхода.

Другие возможности

Функция зумирования

Для использования возможности зумирования светового потока, приобретите отдельно кронштейн S2. При установке AD300Pro на кронштейн S2, вспышку можно будет перемещать вперед и назад, это обеспечит возможность зумирования для получения точечного или рассеянного светового пучка.




Синхроразъем

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

Функции защиты

1. Защита от перегрева

- Во избежание перегрева и повреждения вспышки активируется внутренняя схема защиты от перегрева. Когда защита от перегрева запускается, на VA-дисплее отображается .
- Если включилась функция защиты от перегрева, время перезарядки может начать составлять более 10 секунд. Подождите около 10 минут, и вспышка вернется в нормальное состояние.

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	В системе перезарядки возникает сбой, из-за которого вспышка не может срабатывать. Пожалуйста, перезапустите вспышку. Если проблема сохраняется, пожалуйста, отправьте вспышку в сервисный центр.
E2	Система чрезмерно нагревается. Пожалуйста, подождите 10 минут.
E3	Слишком высокое напряжение на двух выходах импульсной лампы. Отдайте вспышку в сервисный центр.
E9	В процессе обновления произошли некоторые ошибки. Пожалуйста, выполняйте обновление только в соответствии с инструкциями.

Технические характеристики

Модель	AD300Pro
Режим беспроводного ведомого устройства	Режим радиуправления (совместим с Nikon, Canon, Sony, Fujifilm, Olympus, Panasonic, Pentax)
Режим вспышки	Беспроводной выключен
	Ведомая с радиуправлением
Совместимые камеры для радиуправления	Камеры Nikon (X1T-N как ведущее устройство)
	Камеры Canon (X1T-C как ведущее устройство)
	Камеры Sony (X1T-S как ведущее устройство)
	Камеры Fujifilm (X1T-F как ведущее устройство)
	Камеры Olympus (X1T-O как ведущее устройство)
Длительность импульса (примерно)	от 1/220 до 1/10200 с
Мощность	300Дж
Выходная мощность	9 шагов: 1/256 ~ 1/1
Стробоскопическая вспышка	(до 90 раз, 99Гц)
Компенсация экспозиции вспышки (FEC)	Регулировка параметров пультом дистанционного управления 2.4G
Режим синхронизации	Высокоскоростная синхронизация (до 1/8000 секунд), синхронизация по первой шторке и синхронизация по второй шторке
Задержка вспышки	0.01 ~ 30 секунд
Функция маски	✓
Звуковая индикация	✓
Лампа моделирующая(LED)	12 Вт; 3000~6000K±500K; регулировка яркости: от 1 до 10
Оптическое управление	S1 / S2
Индикация длит. импульса	✓
Беспроводное радиуправление (2.4G)	
Беспроводная вспышка	Ведомая, Выкл
Управление ведомыми устройствами	5 (A, B, C, D и E)
Дальность действия (прибл.)	100 м
Каналы	32 (1~32)
ID	01~99
Питание	
Источник питания	Литиевый аккумулятор (14,4В/2600мАч)
Вспышки полной мощности	320 (прибл.)
Время перезарядки	0.01-1.5с (прибл.)
Индикатор батареи	✓
Индикатор питания	Автоматический переход в режим ожидания после прим. 30 минут простоя.
Способы синхронизации	Синхроразъем 3,5 мм, порт для беспроводного управления
Цветовая температура	5600±200K
Стабильная цветовая температура	Изменение в пределах ±100K во всем диапазоне мощности
Размеры	
Размеры	190x100x90мм
Вес	1,25кг (включая батарею)

Обновление прошивки

- 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

- Немедленно выключите устройство в случае обнаружения неисправности 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.