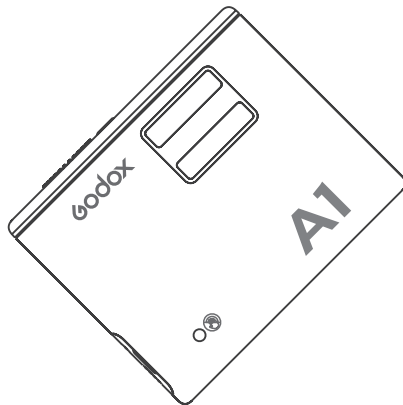


Godox



Изготовитель:ГОДОКС Фото ЭквипментКо.,Лтд
Адрес: офис 1201, Джиншан Билдинг,№5033,Шеннан ИстРоуд, Луооху 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

Вспышка
для смартфона **A1**



Руководство по эксплуатации

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.

Вспышка Godox A1, кроме основной своей функции, может также служить в качестве контроллера для управления другими вспышками Godox и светодиодными осветителями с помощью приложения на смартфоне. Благодаря встроенной беспроводной системе Godox X 2.4G и литиевой батарее вспышка A1 может управлять всеми режимами M/Multi вспышек Godox. Поскольку вспышка A1 имеет автоматический режим, съемка станет проще. Вы можете легко добиться правильной экспозиции вспышки даже в сложных условиях изменения освещенности. Вспышка A1 является простой в управлении, поскольку она может контролировать все вспышки и светодиодные осветители через смартфон, а также портативной, благодаря легкому и компактному корпусу.

Особенности:

- **Работа с приложением смартфона:** встроенный модуль Bluetooth 4.0 с расстоянием передачи сигнала 50 метров, позволяет подключить A1 к смартфону через Bluetooth, для настройки параметров вспышек или светодиодных осветителей с помощью интерфейса приложения.
- **Совместимые модели смартфонов:** эта вспышка совместима со следующими смартфонами, например iPhone 6s, iPhone 6s plus, iPhone7, iPhone7 plus и т. д. Подходит для iPhone с системой iOS новее 10.0 версии (Перечислены только протестированные модели смартфонов, а не все iPhone. Для совместимости с другими моделями смартфонов рекомендуется выполнить проверку самостоятельно).
- **OLED панель:** с четким и удобным управлением.
- **Встроенная беспроводная передача 2.4G:** с функциями «все в одном» и дистанцией передачи до 80 метров.
- **Встроенная беспроводная передача на частоте 433 МГц:** множество функций и дистанция передачи до 20 метров.
- **Легкая и портативная:** встроенная литиевая батарея позволит сохранить заряд смартфона.

- **Беспроводное управление:** со встроенной беспроводной системой Godox X 2.4G можно производить беспроводную настройку уровня мощности импульса и запускать вспышку с помощью пульта-радиосинхронизатора X1, а также вспышка A1 может служить передатчиком для управления другими вспышками Godox. Вспышка A1 также имеет 2,5 мм разъем для кабеля синхронизации для поддержки различных способов синхронизации.
- 5 шагов регулировки мощности импульса в диапазоне от 1/1 до 1/16
- Стабильная цветовая температура 6000±200K во всем диапазоне мощностей



**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.
- ▲ 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.
- ▲ Храните в недоступном для детей месте.

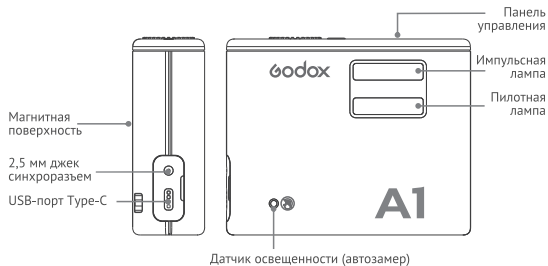
СОДЕРЖАНИЕ

1	Введение	13	Мобильное приложение
2	Меры безопасности	14	Пилотная лампа
5	Основные элементы	14	Другие возможности
	Корпус		Синхроразъем
	Панель управления	14	Функция защиты
	OLED-дисплей	14	Восстановление заводских настроек
	Комплект поставки	15	Технические характеристики
7	Аккумулятор	16	Устранение неисправностей
8	Интерфейс вспышки	16	Обновление прошивки
9	Беспроводное управление	17	Правила эксплуатации
9	Режимы вспышки		
	А Режим: авторежим вспышки		
	М Режим: ручной режим		
11	Беспроводная съемка: радиосигнал		
	Настройка канала связи		
	Настройка группы связи		
12	Соединение со смартфоном		

Условные обозначения, используемые в данном руководстве

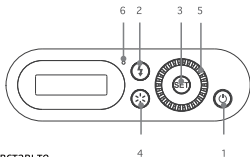
- Это руководство основано на предположении, что выключатели питания камеры и вспышки включены.
- Номера справочных страниц обозначены «стр. **».
- В этом руководстве используются следующие предупреждающие символы:
 -  Символ «Осторожно» обозначает предупреждение, чтобы предотвратить ошибки эксплуатации.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

• Корпус

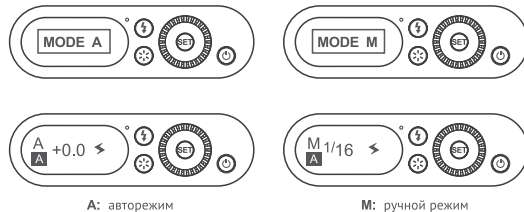


• Панель управления

1. Выключатель питания
2. Тестовая кнопка
3. Кнопка SET
4. Кнопка пилотной лампы
5. Мульти-selector
6. Кнопка сброса (При замерзании, падении или других неисправностях вставьте небольшую иглу или скрепку в отверстие для принудительного отключения.)



• OLED дисплей



• Комплект поставки



(1) Вспышка



(2) Стальной магнитный диск с клейким слоем*2



(3) USB-порт Type-C*1

• Особенности

1. В этой вспышке установлен несъемный литий-ионный аккумулятор, который имеет длительное время работы.
2. Безопасная конструкция. Схема защиты от перезаряда, переразряда, перегрузки по току и короткого замыкания.
3. Аккумулятор полностью заряжается примерно за 1 час с помощью разъема USB Type-C.

• Индикатор уровня заряда

Мигает: Батарея полностью разряжена. Осветитель 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.

• Управление питанием

* Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку питания <⏻>, чтобы включить / выключить вспышку. Если вспышка не будет использоваться в течение длительного периода времени, отключите вспышку от сети. Вспышка перейдет в режим ожидания после определенного периода простоя (около 30 минут) и автоматически отключится через определенный период простоя (около 1 часа).

Интерфейсы дисплея вспышки A1 делятся на два типа:

• Основной интерфейс: 2 области

В первой области отображается:

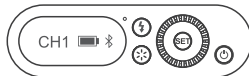
1. Режим вспышки
2. Группа
3. Выходная мощность (режим M) или значение компенсации экспозиции вспышки (режим A)
4. Символ перезарядки (вспышка не может срабатывать, когда мигает символ перезарядки, происходит перезарядка вспышки)



Обл. 1

Во второй области отображается:

1. Канал
2. Уровень заряда батареи
3. Состояние соединения Bluetooth



Обл. 2

• Интерфейс настройки: 4 области

(для входа нажмите и удерживайте кнопку <SET>)
 Первая область отображает: выбор режима
 Во второй области отображается: выбор канала
 В третьей области отображается: выбор группы
 В четвертой области отображается: меню обновления прошивки



Обл. 1



Обл. 2



Обл. 3



Обл. 4

A1 БЕСПРОВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Кроме того, что вспышка A1 может быть ведущей, она также может быть ведомой (без дополнительного приемника): в режиме беспроводной передачи вспышку A1 можно будет запускать и настраивать ее параметры с помощью передатчика серии X1. Установите на вспышке A1 те же идентификаторы канала и группы, как и на ведущем устройстве, это позволит регулировать параметры вспышки с помощью ведущего устройства.

A1 РЕЖИМЫ ВСПЫШКИ

Вспышка A1 поддерживает два режима работы: Авто (A) и Ручной (M). В режиме A камера и вспышка будут работать вместе, чтобы рассчитать правильную экспозицию для объекта и фона.

Режим A: автоматическая вспышка

1. Установка режима A

Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку <SET> для входа в интерфейс настройки. Нажмите кнопку <SET> в области меню MODE, индикатор начнет мигать. Поверните мультиселектор, чтобы выбрать режим A, и нажмите кнопку <SET> для подтверждения. Нажмите и удерживайте кнопку <SET> еще раз, чтобы вернуться к основному интерфейсу.



2. Настройка компенсации экспозиции вспышки

Вспышка позволяет настраивать компенсацию экспозиции в диапазоне от -3 до +3 с шагом 1/3 ступени. Индикация «0,3» означает значение 1/3, «0,7» означает значение 2/3. Нажмите кнопку <SET> в первой области основного интерфейса, индикатор замигает. С помощью мультиселектора установите значение компенсации экспозиции. Нажмите кнопку <SET> для подтверждения.



Режим M: ручная настройка

1. Установка режима M

Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку <SET> для входа в интерфейс настройки. Нажмите кнопку <SET> в области меню MODE, индикатор начнет мигать. Поверните диск выбора, чтобы выбрать режим M, и нажмите кнопку <SET> для подтверждения. Нажмите и удерживайте кнопку <SET> еще раз, чтобы вернуться к основному интерфейсу.



2. Ручная настройка мощности вспышки

Вспышка позволяет регулировать выходную мощность от 1/16 до 1/1 с шагом 1/3 ступени. Индикация «0,3» означает значение 1/3, «0,7» означает значение 2/3. Нажмите кнопку <SET> в первой области основного интерфейса, индикатор замигает. С помощью мультиселектора установите значение мощности вспышки. Нажмите кнопку <SET> для подтверждения. Для получения правильной экспозиции кадра используйте флэшметр, чтобы определить требуемую мощность импульса.



A1 БЕСПРОВОДНАЯ СЪЕМКА: РАДИОСИГНАЛ

Вспышка A1 имеет встроенную беспроводную систему Godox X 2.4G, которая совместима с широким ассортиментом других продуктов нашей компании. Как ведущее устройство, вспышка A1 может управлять другими вспышками и светодиодными осветителями Godox, а также регулировать их параметры с помощью приложения для мобильного телефона. Если приложение не может использоваться, A1 позволит только запускать другие вспышки, настроенные на те же каналы. Будучи ведомым устройством, A1 может принимать сигнал от устройства серии X1 для срабатывания импульса или для настройки параметров.

Как ведущее устройство



Как ведомое устройство



1. Настройка канала связи

Если поблизости используются другие системы беспроводного управления вспышками, вы можете изменить идентификатор канала, чтобы предотвратить помехи сигнала. Идентификаторы канала ведущего устройства и ведомого устройства должны быть одинаковыми.

- 1.1 Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку <SET>, для входа в интерфейс настройки. Поверните мультиселектор на одно деление, чтобы переключиться на вторую область интерфейса, на дисплее отобразится <CH>.
- 1.2 Нажмите кнопку <SET> один раз, индикатор замигает.
- 1.3 Поверните мультиселектор, чтобы выбрать идентификатор канала от 1 до 32.
- 1.4 Нажмите кнопку <SET> для подтверждения.
- 1.5 Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку <SET>, чтобы вернуться к основному интерфейсу.



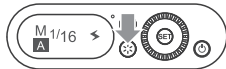
2. Настройка группы связи

- 2.1 Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку <SET>, для входа в интерфейс настройки. Поверните мультиселектор на два деления, чтобы войти в третью область интерфейса, на дисплее отобразится <GR>.
- 2.2 Нажмите кнопку <SET> один раз, индикатор замигает.
- 2.3 Поверните мультиселектор, чтобы выбрать идентификатор группы от 0 до F.
- 2.4 Нажмите кнопку <SET> для подтверждения.
- 2.5 Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку <SET>, чтобы вернуться к основному интерфейсу.



A1 СОЕДИНЕНИЕ СО СМАРТФОНОМ

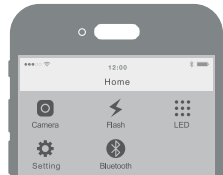
1. Включите вспышку A1. Нажмите и удерживайте кнопку <SET> в течение 3 секунд, отобразится идентификатор Bluetooth.



2. Найдите «GodoxPhoto» в магазине App Store и загрузите приложение. Или установите приложение, отсканировав QR-код с помощью смартфона.



3. Откройте приложение на телефоне и выберите Bluetooth.



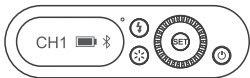
4. Включите поиск Bluetooth устройств.



5. Выберите вспышку A1, соответствующую идентификатору Bluetooth (см. п.1).
 6. Введите пароль (по умолчанию "000000").
 7. После подключения вернитесь к основному интерфейсу приложения.

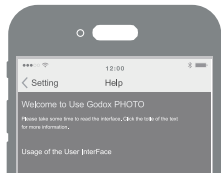


8. При успешном подключении, во второй области основного интерфейса вспышки A1 будет отображаться значок Bluetooth.




A1 МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

1. Используйте мобильное приложение, чтобы напрямую управлять вспышкой A1.
 2. Используйте приложение для управления вспышками Godox со встроенными системами беспроводной связи 2,4 ГГц или 433 МГц.
 Для более подробного руководства по работе, пожалуйста, откройте раздел «Справка» в настройках приложения.
 (Примечание: вспышку A1 нельзя использовать, когда работает фронтальная камера смартфона.)



A1 ПИЛОТНАЯ ЛАМПА

Вспышка A1 оснащена светодиодной моделирующей пилотной лампой мощностью 1 Вт. Кратковременно нажмите кнопку пилотной лампы , чтобы включить/выключить светодиод. Когда уровень заряда батареи низкий (индикатор уровня заряда батареи мигает), вспышка и пилотная лампа не будут включаться.


A1 ДРУГИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Синхроразъем

Разъем синхронизации (10) позволяет подключить синхрокabel со штекером 2,5 мм. Подключите сюда синхрокabel, вспышка будет срабатывать синхронно с затвором камеры.



A1 ФУНКЦИЯ ЗАЩИТЫ

- Защита от переразряда батареи
 - Когда уровень заряда батареи становится слишком низким, импульсная лампа и пилотная лампа принудительно отключатся. Основной интерфейс вспышки переключится во вторую область, а индикатор уровня заряда батареи будет мигать.
- Защита от короткого замыкания, перегрузки по току и перенапряжения
 - Во вспышку встроена аппаратная защита цепи. Автоматическое отключение питания произойдет при возникновении короткого замыкания, перегрузки по току и перенапряжения.
- Защита от перегрева: когда между двумя импульсами проходит не более 30 секунд, на ЖК-дисплее отображается , вспышка может перегреться. Если продолжать запускать вспышку, система защиты увеличит время перезарядки (макс. 8 с). Защита от перегрева отключится, если вспышка не будет срабатывать 3 минуты.

Сравнительная таблица времени защиты от перегрева в режиме M (время в режиме A анализируется A1)													
Мощность	1/1	1/2+0.7	1/2+0.3	1/2	1/4+0.7	1/4+0.3	1/4	1/8+0.7	1/8+0.3	1/8	1/16+0.7	1/16+0.3	1/16
Время защиты вспышки	20	24	31	40	59	77	100	118	154	200	667	1000	1000

A1 ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЗАВОДСКИХ НАСТРОЕК

- Включите вспышку A1, одновременно нажмите кнопку SET и кнопку ON/OFF. Настройки A1 будут сброшены до заводских, а на дисплее отобразится версия прошивки. Пароль для соединения по Bluetooth вернется к исходному паролю "000000".

A1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	AR400
Ведущее число (1/1 мощность)	8.1 (ISO100), темное помещение, 1м, полная мощность
Мощность вспышки	8Вт
Цветовая температура	6000К±200К
Диапазон регулировки	5 ступеней (1/16~1/1)
Мощность пилотной лампы	1Вт
Цветовая температура пилотной лампы	5600К±200К
Дисплей	OLED
Параметры напряжения на синхроразъеме	3В/3мА
•Беспроводное управление (на частоте радиосигнала 2,4ГГц и 433 МГц)	
Функции управления	Ведущий (Master), Ведомый (Slave)
Каналы	2.4G: 32 (1-32) 433 МГц: 16 (1-16)
Группы (управляемые ведомые устройства)	2.4G: 16 (0-9, A-F) 433 МГц: 6 (A-F)
Источник питания	литиевая батарея, 3.8В/1000мАч
Количество импульсов на полной мощности	700
Потребление тока в выключенном состоянии	<5мкА
Время перезарядки	2,5 с
Индикатор заряда батареи	есть
Потребление тока в спящем режиме	<8мА
Синхроразъем	2,5мм микро-джек
Размеры	
Ш x В x Г	80x65x23мм
Вес	110г

A1 УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

При возникновении неполадок, воспользуйтесь информацией приведенной в этом разделе.

Экспозиция вспышки недоэкспонирована или передержана.

- На снимке присутствовал объект с высокой отражающей способностью (например, стеклянное окно).
- Не перекрывайте датчик освещенности на корпусе.
- Датчик освещенности должен быть обращен к фотографируемому объекту.

A1 ОБНОВЛЕНИЕ ПРОШИВКИ

Вспышка поддерживает обновление прошивки через порт USB. Информация о выходе новой версии прошивки будет опубликована на нашем официальном сайте.

Порядок обновления:

1. Установите на компьютер программу для прошивки (таблицу соответствия см. на нашем официальном сайте)
2. Используйте USB-кабель Type-C для подключения вспышки A1 к компьютеру.
3. Войдите в четвертую область интерфейса настроек вспышки A1.
4. Выберите «Y» в UPGFW.
5. Длительно нажмите кнопку питания и отпустите ее, когда дисплей погаснет.
6. Выберите в программе на компьютере устройство и файл с новой версией прошивки.
7. Запустите обновление.



1. Device Connected

STM Device in DFU Mode

- Немедленно выключите устройство в случае обнаружения неисправности и выясните причину.
- Избегайте резких ударов, и регулярно очищайте вспышку от пыли.
- Импульсная 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.