

Godox®

Вспышка аккумуляторная Godox Witstro AD600B с поддержкой TTL



Торговая марка: Godox
Модель: AD600B

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Содержание:

Особенности вспышки ■ 2

Меры предосторожности ■ 4

Устройство вспышки ■ 7

Корпус ■ 7

ЖК панель ■ 9

Аксессуары в комплекте ■ 11

Отдельно продаваемые аксессуары ■ 11

Установка насадок ■ 12

Установка импульсной лампы ■ 13

Регулировка рукоятки ■ 14

Аккумулятор ■ 15

Установка и снятие аккумулятора ■ 16

Индикация уровня заряда батареи ■ 18

Управление энергопотреблением ■ 19

Режим беспроводного управления ■ 19

Режим автоматической вспышки TTL ■ 20

FEC: Комплектация экспозиции вспышки ■ 20

Режим высокоскоростной синхронизации ■ 21

Режим вспышки - М: ручной ■ 23

Ведомая вспышка с оптическим запуском S1 ■ 24

Ведомая вспышка с оптическим запуском S2 ■ 24

Отображение длительности импульса вспышки ■ 25

Режим вспышки - Multi (стробоскопическая вспышка) ■ 26

Съемка с радиоуправлением вспышкой (2.4G) ■ 30

1. Беспроводные настройки ■ 31

2. Настройка канала связи ■ 31

3. Настройка группы ■ 32

4. Съемка с беспроводным управлением освещения ■ 33

Съемка с оптическим управлением ■ 35

1. Беспроводные настройки ■ 37

2. Настройка канала связи ■ 38

3. Настройка группы ■ 39

C.Fn: настройка пользовательских функций ■ 40

Лампа моделирующего освещения ■ 41

Другие возможности применения вспышки ■ 42

Функции беспроводного управления ■ 42

Синхронизация запуска ■ 43

Функции защиты ■ 43

Технические характеристики ■ 46

Обновление прошивки ■ 48

Техническое обслуживание ■ 49

Внешняя вспышка WITSTRO AD600B обладает мощным литиевым аккумулятором и в то же время достаточно портативна. При использовании беспроводной системы X Godox 2.4G вне камеры AD600B может управляться радиосинхронизатором серии X1 в режимах TTL / M / Multi. С функциями ведущей и ведомой AD600B может также использоваться в сочетании с Godox накамерными TTL вспышками, внешними TTL вспышками, студийными TTL вспышками и т. д. С этой вспышкой ваша съемка будет проще. Вы можете легко добиться правильной экспозиции вспышки даже в сложных условиях изменения освещенности. Вспышка WITSTRO AD600B представляет собой вспышку с открытой импульсной лампой, беспроводным управлением и возможностью использовать многочисленные светоформирующие насадки.

Особенности этой вспышки:

- Совместимая TTL система беспроводного управления: полная поддержка Canon E-TTL II, Nikon i-TTL и других систем TTL с X Godox 2.4G управлением. Работает как ведомое устройство в группе вспышек с беспроводным управлением.
- Матричная ЖК-панель: с четким изображением и удобным управлением.
- Встроенный модуль радиоуправления 2.4G: с дальностью передачи до 80 метров.
- Свет студийного качества: до 600 Дж, GN 87 (м ISO 100, со стандартным отражателем).

- Внешний аккумулятор: профессиональный литиевый аккумулятор (11,1 В / 8700 мАч), время перезарядки 0,01-2,5 с и 500 срабатываний на полной мощности.
- Легкая и портативная, даже с батареей и аксессуарами.
- Встроенный порт для беспроводного управления, радиосинхронизатор Godox FT-16 (комплект) можно использовать для беспроводной настройки уровня мощности и запуска вспышки.
- AD600B имеет синхроразъем 3,5 мм и порт мини USB.
- Широкий ассортимент аксессуаров: AD600B имеет адаптер для насадок Vovens, в состав которых входят софтбоксы, портретные тарелки, конусы, цветные гели и т. д.
- Мощность регулируется от полной 1/1 до 1/256 с шагом 1/3 ступени
- Стабильная цветовая температура 5600 ± 200K во всем диапазоне мощности
- Высокоскоростная синхронизация до 1/8000, включение / выключение вспомогательного луча фокусировки.

Мощная и портативная AD600B отвечает требованиям коммерческих фотографов-фрилансеров, фотожурналистов, свадебных фотографов, фотографов на мероприятиях и в путешествиях и просто любителей фотографирования.

Меры предосторожности!!!

Устройство содержит компоненты под высоким напряжением. Несоблюдение мер предосторожности может привести к поражению электрическим током или к нарушению работы устройства!

Во избежание повреждения устройства или причинения вреда здоровью себе или другим просим ознакомиться со всеми приведенными ниже мерами предосторожности перед использованием устройства. Храните эти инструкции по технике безопасности в удобном для пользователей месте.

Не пытайтесь разбирать или любым способом видоизменять прибор!

- Внутри корпуса находятся элементы под высоким напряжением, опасным для жизни. Опасность поражения электрическим током сохраняется в течение длительного времени после отключения устройства от сети.
- Если корпус устройства поврежден в результате падения или по другой причине, ни в коем случае не касайтесь деталей внутри корпуса. Отправьте поврежденный прибор для обследования и ремонта в сервисный центр.
- Вспышку следует беречь от ударов во избежание повреждения импульсной лампы. Особенно опасно сотрясение для работающих или еще не остывших после выключения ламп. Не касайтесь руками стеклянных поверхностей лампы. При работе они

сильно нагреваются, и жировые следы или другие загрязнения на них могут явиться причиной возникновения микротрещин и вследствие этого выхода лампы из строя. Удаляйте возникшие загрязнения до включения прибора мягкой тканью, смоченной спиртом. Помните, что гарантия на импульсные лампы не распространяется, а срок их службы сокращается при нарушении правил эксплуатации.

Защищайте устройство от влаги

Не касайтесь мокрыми руками, не допускайте контакта с водой и воздействия атмосферных осадков. Несоблюдение данной меры предосторожности может привести к возгоранию или поражению электрическим током. Также запрещается использовать устройство в местах, где возможно присутствие горючих газов, паров легковоспламеняющихся жидкостей или взрывоопасной пыли.

Оберегайте от детей

Данное устройство содержит хрупкие стеклянные детали, которые представляют опасность для детей. Если ребенок проглотил какую-либо мелкую деталь, немедленно обратитесь к врачу.

Не подвергайте прибор воздействию высоких температур

Не оставляйте устройство в закрытом автомобиле на солнце или в других местах, где возможно воздействие высоких температур более 50°C, например, вблизи отопительных или нагревательных приборов. Несоблюдение данной меры предосторожности может привести к возгоранию или повреждению корпуса и внутренних деталей.

Изготовитель: ГОДОКС Фото Экипмент Ко., Лтд
Адрес: Офис 1201, Джиншан Билдинг, №5033,
Шеннан Ист Роуд, Луоху Дистрикт, Шеньчжень Сити,
Китай 518001. Телефон: +86-755-25726373

Импортер на территории Евразийского
экономического союза:

ООО «Наблюдательные приборы»
197198, г. Санкт-Петербург, ул. Малая Пушкарская,
д. 4-6, лит. А, пом. 2Н. Телефон: +7 (812) 498-48-88



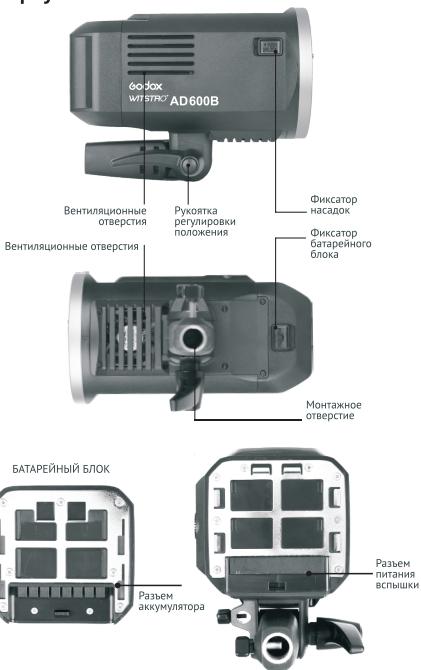
Предприятие-изготовитель сертифицировано в
международной системе менеджмента качества ISO 9001



Устройство вспышки • Корпус

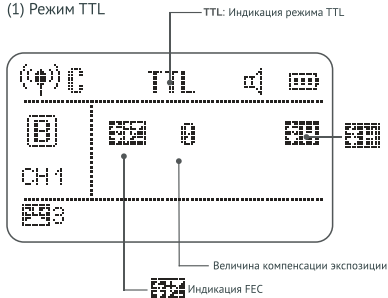


•Корпус

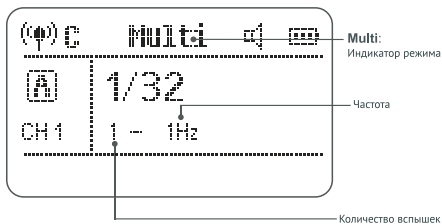


•ЖК панель

(1) Режим TTL



(2) MULTI стробоскопический режим

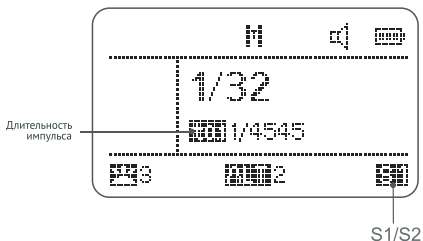


•ЖК панель

(3) Режим радиуправления



(4) Ведомая вспышка



•Аксессуары в комплекте

1.Импульсная лампа 2.Литиевая батарея 3.Зарядное устройство 4.Кабель питания 5.Защитный колпак 6.Руководство по эксплуатации 7.Гарантийный талон



•Отдельно продаваемые аксессуары

Вспышку для достижения наилучшего фотографического эффекта можно использовать в сочетании со следующими аксессуарами, которые продаются отдельно: радиосинхронизаторы серий X1 и FT-16 , софтбокс, портретная тарелка, фотозонты, конусы, сотовые насадки и др.



• Установка насадок



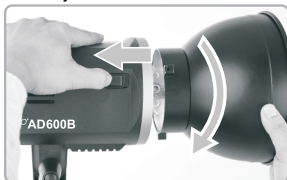
1. Нажмите на фиксатор адаптера насадок



2. Вставьте насадку и поверните по часовой стрелке



• Установка импульсной лампы



Снимите рефлектор (или другие насадки) с головки вспышки

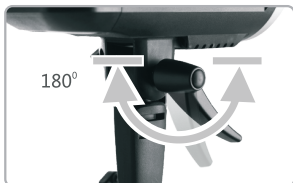


Совместите штыри лампы с гнездами в головке вспышки и вставьте до упора.



Примечание: рекомендуем снимать лампу перед транспортировкой вспышки.

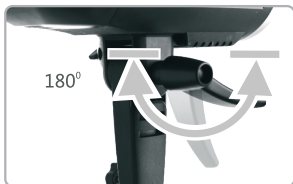
• Регулировочная рукоятка



1. Когда рукоятка регулировки направления утоплена, закручиваем или откручиваем в пределах 180°.



2. Для продолжения закручивания (откручивания) вытяните рукоятку, верните назад на 180°, вновь утопите и продолжайте.



•Аккумулятор

- 1.Эта вспышка использует литий-ионный полимерный аккумулятор с длительным временем работы. Доступное количество циклов срабатывания вспышки при полной мощности более 500.
- 2.Аккумулятор надежен и безопасен. Встроенная защита предохраняет от перезаряда, переразряда, перегрузки по току и короткого замыкания.
- 3.Для зарядки аккумулятор должен быть снят со вспышки. Полная зарядка аккумулятора в течение 4 часов с помощью штатного зарядного устройства.

Предостережения:

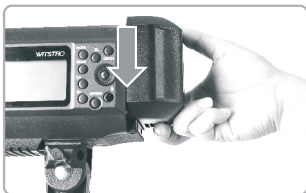
Категорически запрещается производить зарядку аккумулятора, установленного на вспышку, включение вспышки с подключенным зарядным устройством приведет к выходу из строя вспышки и зарядного устройства.

Предостережения

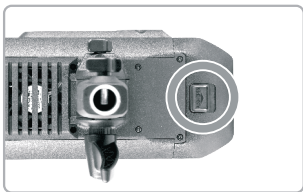
- Не закорачивайте клеммы аккумулятора, это чрезвычайно опасно.
- Не подвергайте воздействию влаги и не погружайте в воду. Эта батарея не является водонепроницаемой.
- Храните в недоступном для детей месте.
- Не допускайте более 24 часов непрерывной зарядки.
- Храните в сухом, прохладном, проветриваемом месте.

- Не роняйте, не бросайте в огонь.
- Вышедшие из строя батареи следует утилизировать в соответствии с местными правилами.
- Пожалуйста, зарядите аккумулятор до прибл. 60%, прежде чем помещать на длительное хранение.
- Если батарея не использовалась более 3 месяцев, выполните полную зарядку.

• Установка и снятие аккумулятора

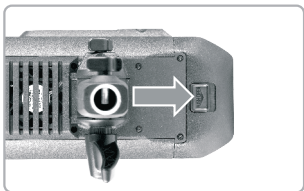


1. Совместите направляющие пазы на вспышке и батарее.

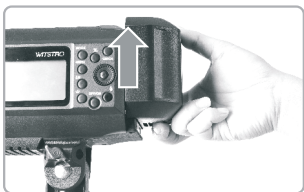


2. Сдвиньте вниз до фиксации.

• Установка и снятие аккумулятора



3. Сдвиньте фиксатор батареи назад.



4. Вытяните батарею вверх.

•Индикация уровня заряда батареи

Подключите аккумулятор к вспышке. Узнайте уровень заряда батареи, проверив индикацию на ЖК-панели включенной вспышки.

Индикация уровня заряда батареи на ЖК-панели (Показывает уровень заряда батареи и работу системы управления вспышкой)	Светодиодная индикация уровня заряда на корпусе батареи (Показывает уровень заряда батареи и состояние не подключенной батареи)	Уровень заряда в %
3 деления	1 красный +3 зеленых	75...100%
2 деления	2 красных +2 зеленых	50...75%
1 деление	3 красных +1 зеленый	25...50%
Пустое окно	1 красный	3...25%
Мигает		автоматическое выключение через 1 минуту, зарядите аккумулятор как можно скорее (в течение 10 дней).

•Управление энергопотреблением

Нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 1 секунды, чтобы включить / выключить вспышку. Выключите блок питания, если вспышка не будет использоваться в течение длительного периода. Имеется функция автоматического отключения питания. Вспышка автоматически отключится через 30...120 мин. бездействия, как установлено пользовательской функцией C.Fn-STANDBY.

Режим беспроводного управления

AD600B может быть установлена только в качестве ведомого устройства. Нажмите кнопку выбора беспроводного режима для переключения режимов встроенного беспроводного управления или внешнего беспроводного управления. При использовании радиопередачи AD600B автоматически переключаться между системами Canon (C) и Nikon (N) в соответствии с сигналами передатчика серии X1. При использовании оптического управления перед запуском установите на AD600B беспроводной режим Canon (C) или Nikon (N).

Беспроводной режим	Режим вспышки
OFF	M / Мульти
Радиопередача	TTL / M / Multi
Оптическая передача	TTL / M / Multi

Режим автоматической вспышки - TTL

Вспышка имеет три режима работы: TTL, Ручной (M) и Мульти (Стробоскопический). В режиме TTL камера и вспышка будут работать вместе, чтобы рассчитать правильную экспозицию для объекта и фона.

* Нажмите кнопку выбора режима <MODE>, и три режима вспышки будут отображаться на панели AV один за другим.

Режим TTL

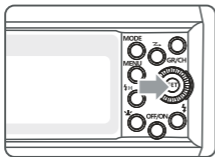
Нажмите кнопку выбора режима <MODE> для входа в режим TTL. На панели отображается индикация <TTL>.

FEC: Компенсация экспозиции вспышки

Благодаря функции FEC вспышка может корректировать мощность от -3 до +3 с шагом 1/3 ступени. Это полезно в ситуациях, когда необходимы незначительные корректировки экспозиции системы TTL в зависимости от окружающей обстановки.

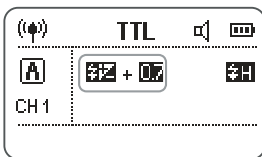


Настройка FEC:



1

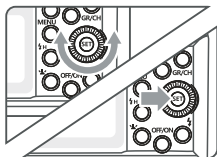
Нажмите кнопку <SET> и включите компенсацию экспозиции. Величина компенсации будет выделена на панели



Установите величину компенсации экспозиции вспышки

2

- Поверните диск выбора, чтобы установить значение
- «0,3» означает 1/3 шага, «0,7» означает 2/3 шага
- Чтобы отменить компенсацию, установите «+0»

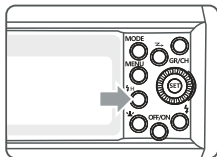


3


Нажмите кнопку <SET> еще раз, чтобы подтвердить настройку

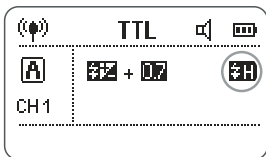


Режим высокоскоростной синхронизации



1

Нажмите кнопку высокоскоростной синхронизации, чтобы на экране появилась индикация 



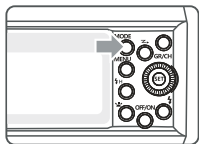
2

Используйте для дистанционного управления передатчик серии X1

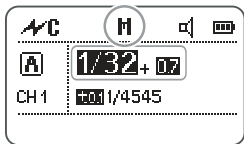
- Если вы установите скорость затвора, равную или меньшую, чем максимальная скорость синхронизации камеры, не будет отображаться в видоискателе.
- При высокоскоростной синхронизации, чем выше скорость затвора, тем короче эффективный диапазон вспышки.
- Чтобы вернуться к обычному режиму вспышки, снова нажмите кнопку , и индикация исчезнет.
- Режим высокоскоростной синхронизации нельзя установить в режиме <MULTI>.
- Защита от перегрева может быть активирована после 50 последовательных вспышек с высокоскоростной синхронизацией.

Режим вспышки - М: ручной

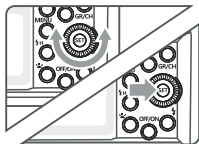
Мощность вспышки регулируется от полной мощности 1/1 до 1/256 с шагом 0,1 ступени. Чтобы получить правильную экспозицию вспышки, используйте ручной флешметр для определения требуемой мощности вспышки.



- 1** Нажмите кнопку <MODE>, чтобы на дисплее появилась индикация <M>



- 2** Поверните диск выбора, чтобы выбрать желаемое значение мощности вспышки



- 3** Нажмите кнопку <SET> еще раз, чтобы подтвердить настройку

Диапазон мощности вспышки

Следующая таблица показывает последовательность отображения мощности при увеличении или уменьшении мощности вспышки. Например, следующие показания появятся на дисплее при уменьшении мощности вспышки ниже $\frac{1}{2}$: $1/2-0.3$, $1/2-0.7$, а затем при увеличении более $\frac{1}{2}$: $1/2+0.3$, $1/2+0.7$, $1/1$.

Показания при уменьшении мощности

1/1	1/1-0.3	1/1-0.7	1/2	1/2-0.3	1/2-0.7	1/4
	1/2+0.7	1/2+0.3		1/4+0.7	1/4+0.3	

Показания при увеличении мощности

Ведомая вспышка с оптическим запуском S1

В ручном режиме вспышки M длительно нажмите кнопку <MODE>, чтобы войти в C.Fn SLAVE и установить значение функции S1, тогда вспышка будет работать в режиме ведомой с оптическим запуском S1. С помощью этой функции вспышка сработает синхронно с основной вспышкой так же, как и при использовании радио триггеров.

Ведомая вспышка с оптическим запуском S2

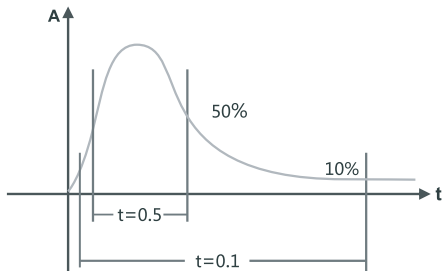
В ручном режиме вспышки M длительно нажмите кнопку <MODE>, чтобы войти в C.Fn SLAVE и установить значение функции S2, тогда вспышка будет работать в режиме ведомой с оптическим запуском S2. Режим полезен, когда ведущая

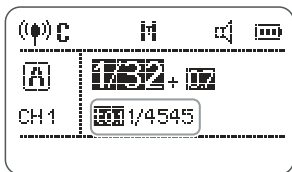
вспышка использует предвспышки. С помощью этой функции вспышка сработает синхронно со второй, основной вспышкой, пропустив предвспышку.

S1 и S2 режимы доступны только в ручном режиме вспышки M.

Отображение длительности импульса вспышки

Длительность вспышки определяется промежутком времени от достижения половины пика после срабатывания вспышки до половины пика после максимума. Половина пика в максимуме обычно обозначается как $t = 0,5$. Чтобы предоставить фотографу более конкретные данные о создаваемой вспышкой освещенности, здесь принимается длительность по уровню $t = 0,1$. Разница между $t = 0,5$ и $t = 0,1$ показана на следующем рисунке.



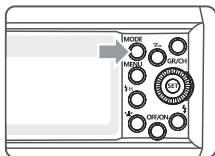


Длительность вспышки будет отражаться на ЖК панели в режиме <M>.

Режим вспышки - Multi (стробоскопическая вспышка)

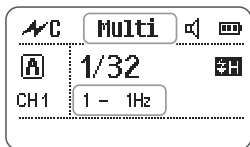
В этом режиме происходит серия вспышек, что может быть использовано для захвата нескольких изображений движущегося объекта в одном кадре.

Вы можете установить частоту срабатывания (количество вспышек в секунду в Гц), количество вспышек и мощность вспышки.

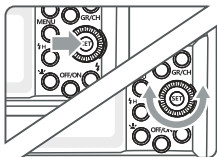


1

Нажмите кнопку < MODE >, чтобы режим <MULTI> отобразился на экране



2 Поверните диск выбора, чтобы выбрать нужную мощность вспышки



Установите частоту и количество вспышек

- Нажмите кнопку < SET >, чтобы выбрать настройку количества импульсов
- Поверните диск выбора, чтобы установить значение
- 3** •Нажмите кнопку < SET >, чтобы перейти к настройке частоты
- Поверните диск выбора, чтобы установить значение
- После завершения нажмите кнопку < SET > и сделанные настройки будут отображаться на дисплее

Расчет выдержки

Во время работы стробоскопической вспышки затвор остается открытым до прекращения серии вспышек. Используйте формулу ниже, чтобы рассчитать необходимую выдержку и установить ее на камере.

Количество вспышек / частота вспышки = выдержка

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

Во избежание перегрева и повреждения головки вспышки не используйте стробоскопическую вспышку более 10 раз подряд. После 10 раз дайте вспышке фотоаппарата остыть не менее 15 минут. При попытке использовать стробоскопическую вспышку более 10 раз подряд, вспышка может автоматически остановиться, чтобы защитить головку вспышки от перегрева. Если это произойдет, подождите не менее 15 минут для охлаждения вспышки.

- Стробоскопическая вспышка наиболее эффективна при съемке объекта с высокой отражающей способностью на темном фоне.
- Рекомендуется использовать штатив и пульт дистанционного управления.
- Мощность вспышки 1/1 и 1/2 не может быть установлена для стробоскопического режима вспышки.
- Стробоскопическая вспышка может использоваться с режимом камеры «buLb».
- Если количество вспышек отображается как «--», срабатывание будет продолжаться. Количество вспышек будет ограничено, как показано в следующей таблице (стр.29).

Максимальное количество вспышек:

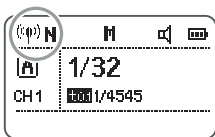
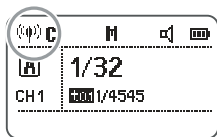
Выход мощность	Гц													
	1	2	3	4	5	6-7	8-9	10	11	12-14	15-19	20-50	60-100	
1/4	7	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2	2	2	
1/8	14	14	12	10	8	6	5	4	4	4	4	4	4	
1/16	30	30	30	20	20	20	10	8	8	8	8	8	8	
1/32	60	60	60	50	50	50	40	30	20	20	20	18	16	12
1/64	90	90	90	80	80	80	70	60	50	40	40	35	30	20
1/128	100	100	100	100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

Съемка с радиуправлением вспышкой (2.4G)


AD600B обладает встроенным модулем радиуправления системы Godox X 2.4G, хорошо совместимой с другими продуктами Godox. В качестве ведомого устройства AD200 автоматически совместима с системой TTL Canon / Nikon при использовании соответствующего ведущего устройства. AD600B может автоматически переключаться в режим ведомого устройства в соответствии с сигналом от ведущего устройства, при этом на ЖК-дисплее отобразится «С» или «N».

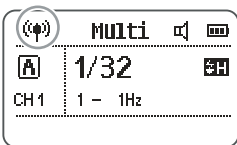
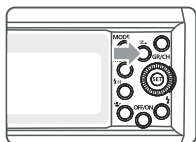
Камеры Nikon (при использовании X1T-N, TT685N и т. д.) и камеры Canon (при использовании X1T-C, TT685C и т. д.) могут управлять одной или несколькими вспышками AD600B одновременно.

* В качестве ведомого устройства AD600B может управляться следующими ведущими устройствами: AD360II-C, AD360II-N, TT685C, TT685N, X1T-C, X1T-N, TT600 и т. д.



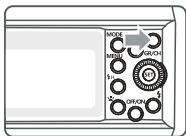
1. Беспроводные настройки

Нажмите кнопку  режима беспроводного управления, чтобы  появилось на экране.



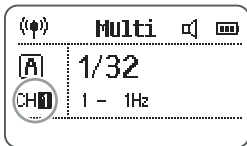
2. Настройка канала связи

Если поблизости работают другие системы беспроводной вспышки, вы можете изменить идентификаторы каналов, чтобы предотвратить помехи сигналу. Идентификаторы каналов ведущего устройства и ведомого устройства должны быть одинаковыми.



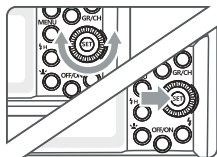
1

Нажмите и удерживайте кнопку <GR / CH> в течение 2 секунд, чтобы ID канала отображался на панели



2

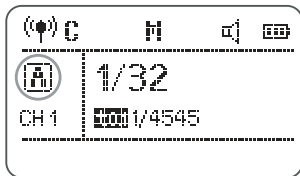
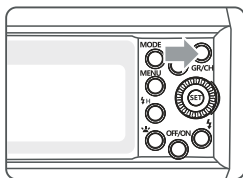
Поверните диск выбора, чтобы выбрать ID канала от 1 до 32



- 3** Нажмите кнопку <SET>, чтобы подтвердить

3. Настройка группы

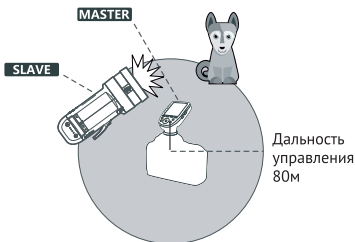
Коротко нажмите кнопку <GR / CH>, чтобы выбрать идентификатор группы от А до Е.



4. Съемка с беспроводным управлением освещением

Размещение и диапазон управления (пример радиуправления при съемке со вспышкой)

- Автоматическая съемка с одним ведомым устройством

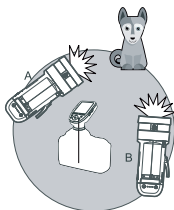


- В качестве ведущего используйте устройство с функцией радиуправления
- Перед основной съемкой выполните пробную вспышку и пробную съемку.
- Расстояние управления может быть меньше в зависимости от условий, таких как расположение ведомого и ведущего устройства, окружающая обстановка и погодные условия.

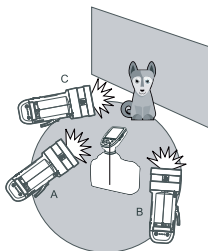
Беспроводная съемка с несколькими вспышками

Вы можете разделить ведомые устройства на две или три группы и выполнять автоматическую съемку TTL с регулировкой мощностей вспышек в группах. Кроме того, вы можете управлять группами вспышек с различными режимами работы для каждой группы.

- Автоматическая съемка с двумя ведомыми



- Автоматическая съемка с тремя ведомыми группами



Съемка с использованием радиоуправления имеет преимущества перед съемкой с использованием оптической передачи, например менее подвержены воздействию препятствий и нет необходимости направлять беспроводной датчик ведомой вспышки в сторону ведущей.

Основные функциональные различия заключаются в следующем:

	Радиоуправление	Оптическое управление
Дальность	80м (X1 триггер)	Прим. 10м
Каналы	1~32	1~4
Группы	5	3
Помехоустойчивость	Высокая	Низкая

Съемка с оптическим управлением

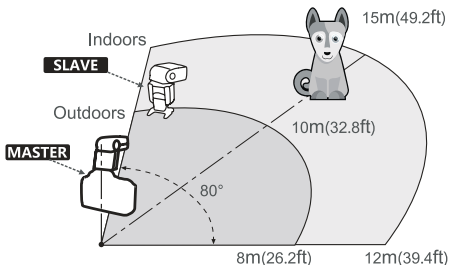
AD600B поддерживает функции беспроводного управления вспышкой и может быть установлена в качестве ведомого устройства. Выберите оптическое беспроводное управление Canon или Nikon через C. FN-REMOTE в списке МЕНЮ.

* оптическая беспроводная система Canon: AD600B может принимать беспроводные сигналы от вспышек Canon, например 580EXII, 600EX-RT и команды встроенных вспышек камер Canon, например 7D / 60D / 600D.



* оптическая беспроводная система Nikon: AD600B может принимать беспроводные сигналы от вспышек Nikon, например, SB-900, SB-910 и команды встроенных вспышек камер D7100 / D7000 / D800.

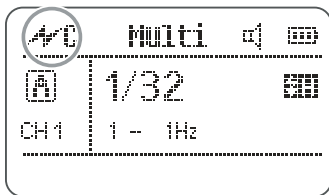
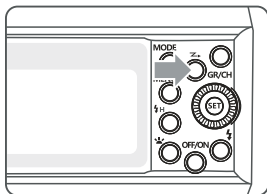
- Вы можете установить от одной до трех ведомых групп для режима автоматической съемки TTL, чтобы создать различные световые эффекты.
- Любые настройки вспышки (компенсации экспозиции вспышки, высокоскоростная синхронизация, блокировки FE, FEB, ручной режим вспышки, мульти-режим вспышки) включенные на ведущем устройстве, будут автоматически отправлены на ведомые. Так что единственное, что вам нужно сделать, это установить ведущее устройство в режим TTL без каких-либо операций для подчиненных устройств вообще во время съемки.
- Эта вспышка может работать в режимах автоматической вспышки TTL, ручной вспышки М и стробоскопической вспышки, если она установлена в качестве ведущей.

Позиционирование и рабочий диапазон



1. Беспроводные настройки

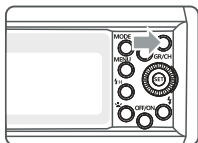
Нажмите кнопку  беспроводного режима чтобы  отобразилось на экране



2. Настройка канала связи

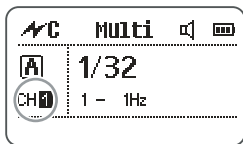
Если поблизости есть другие системы беспроводной вспышки, вы можете изменить идентификаторы каналов, чтобы предотвратить помехи сигналу.

Идентификаторы каналов ведущего устройства и ведомого устройства должны быть одинаковыми.



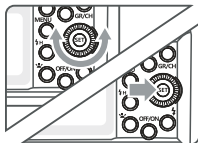
1

Нажмите и удерживайте кнопку <GR / CH> в течение 2 секунд, чтобы ID канала был выделен на ЖК-панели



2

Поверните диск выбора, чтобы выбрать идентификатор канала от 1 до 4

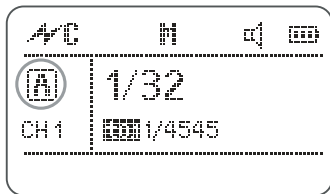
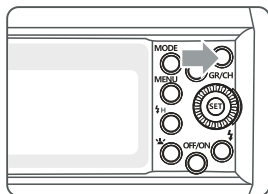


3

Нажмите кнопку <SET> для подтверждения

3. Настройка группы связи

Коротко нажмите кнопку <GR / CH>, чтобы выбрать идентификатор группы от А до С.



Ведомое устройство может произвести вспышку из-за находящейся рядом флуоресцентной лампы или экрана компьютера.

C.Fn: настройка пользовательских функций

Обозн	Функция	Значен.	Действие	Ограничения
BEEP	Звук	ON OFF	да нет	нет
SLAVE	S1/S2 режим	OFF S1 S2	откл S1 S2	Ручной режим
FAN	Режим вентилятора	OFF AUTO	OFF T° < 45°: OFF T° ≥ 45°: LOW FUN T° ≥ 45°: HIGH FN	нет
SLEEP	Автоотключение	OFF 60min 120min 180min	нет	нет
LIGHT	Время подсветки	12 c OFF ON	откл 15 c нет всегда	нет
DELAY	Задержка	OFF, 0,01...30сек	Как по второй шторке	Ручной/Multi
UNITS	Общее число вспышек	2...4	Используются совместно	Ручной режим
ALT	Игнор. запуска	1...4	10 уровней	
LCD	Контраст LCD	0...9		
REMOTE	Протокол управления в оптическом режиме	CANON NIKON		Режим ⚡
RESET	Параметр сбрасывается	NO YES	да нет	нет

- 1.Нажмите кнопку <MENU>, чтобы войти в меню C.Fn.
«Ver x.x» в правом верхнем углу относится к версии программного обеспечения.
- 2.Выберите наименование пользовательских функций.
 - Поверните диск выбора, чтобы выбрать наименование пользовательских функций.
- 3.Измените настройку.
 - Нажмите кнопку <SET>, и значения настройки будут выделены.
 - Поверните диск выбора, чтобы установить нужное значение. Нажмите кнопку <SET>, чтобы подтвердить настройки.
- 4.Выйдите из меню C.Fn.
 - Нажмите кнопку <MENU> для выхода.

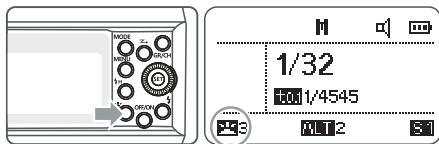
Лампа моделирующего освещения

AD600BM оснащен светодиодной моделирующей лампой мощностью 10 Вт, которая имеет два режима освещения.

- Короткое нажатие кнопки лампы моделирования последовательно изменяет мощность лампы:
 - 1.30%, отключение через 30 мин.
 - 2.60%, отключение через 20 мин.
 - 3.100%, отключение через 10 мин.

• Нажмите и удерживайте кнопку моделирования в течение 2 секунд, чтобы изменить режим работы лампы.

1. Включена постоянно
2. Отключается при срабатывании вспышки



Другие возможности применения вспышки

Функция беспроводного управления

Вспышка имеет встроенный порт беспроводного управления, чтобы дистанционно отрегулировать уровень мощности и произвести запуск вспышки. Для беспроводного управления вспышкой необходим комплект дистанционного управления FT-16 (на камере и на вспышке).

Вставьте его приемник в беспроводной порт управления на вспышке, а передатчик в горячий башмак камеры. Настройки, сделанные на передатчике, по радиоканалу передадутся на вспышку. Затем вы можете нажать кнопку затвора камеры, чтобы



активировать вспышку.

Подробные инструкции по использованию пульта дистанционного управления серии FT Вы найдете в руководстве пользователя.

Синхронизация запуска

Разъем кабеля синхронизации представляет собой штекер диаметром 3,5 мм. Вставьте в разъем передатчика синхрокабель триггера, и вспышка будет срабатывать синхронно с затвором.

Функции защиты

1. Защита от перегрева

- Во избежание перегрева и повреждения головки вспышки не пользуйтесь более 100 раз вспышкой в быстрой последовательности при полной мощности. После 100 непрерывных вспышек оставьте время для охлаждения не менее 10 минут.
- Если вы используете более 100 непрерывных вспышек, внутренняя защита от перегрева может быть активирована и сделает время перезарядки более 10 секунд. Если это произойдет, дайте время для охлаждения вспышки не менее 10 минут, и вспышка вернется в нормальное состояние.
- Когда защита от перегрева запущена, **!!!** отображается на ЖК-дисплее.

Количество вспышек, активирующее температурную защиту.

Мощность	Кол-во срабатываний
1/1	100
1/2 (+0.3~+0.7)	150
1/4 (+0.3~+0.7)	200
1/8 (+0.3~+0.7)	300
1/16 (+0.3~+0.7)	400
1/32 (+0.3~+0.7)	500
1/64 (+0.3~+0.7)	
1/128 (+0.3~+0.7)	1000
1/256 (+0.3~+0.7)	

Количество вспышек, активирующее температурную защиту при высокоскоростной синхронизации..

Выходная мощность	Количество вспышек
1/1	50
1/2 (+0.0~+0.9)	60
1/4 (+0.0~+0.9)	75
1/8 (+0.0~+0.9)	100
1/16 (+0.0~+0.9)	150
1/32 (+0.0~+0.9)	200
1/64 (+0.0~+0.9)	
1/128 (+0.0~+0.9)	300
1/256 (+0.0~+0.9)	

2. Другие сообщения системы защиты

Система защиты вспышки в режиме реального времени осуществляет контроль за состоянием устройства для вашей безопасности и чтобы предотвратить выход устройства из строя. Следующие сообщения могут появляться на дисплее:

Предупреждение на дисплее	Причина
E1	Происходит сбой в системе перезарядки, вспышка не может срабатывать. Пожалуйста, перезагрузите вспышку. Если проблема все еще существует, пожалуйста, отправьте этот продукт в сервисный центр
E2	Устройство перегревается. Охладите 10 минут
E3	Напряжение на клеммах лампы вспышки слишком велико. Пожалуйста, отправьте этот продукт в сервисный центр
E9	Сбой при обновлении ПО. Пользуйтесь рекомендованным методом при загрузке ПО

Технические характеристики

Модель	AD600B
Режимы беспроводного управления	Радиоуправление (совместимо с Nikon & Canon) Оптическое управление (совместимо с Nikon & Canon)
Режимы вспышки	Беспроводное отключено: M/Multi Радиоуправление: TTL/M/Multi Оптическое управление: TTL/M/Multi
Совместимые камеры (Радиоуправление)	Камеры Nikon, поддерживающие i-TTL / M / RPT (X1N в качестве ведущего устройства и т. д.) Камеры Canon EOS, поддерживающие вспышку E-TTL II / M / RPT (X1C в качестве ведущего устройства и т. д.)
Ведущее число	87 (m ISO 100, с высокоэффективным стандартным рефлектором)
Длительность импульса	От 1/220 до 1/10000 секунды
Энергия импульса	600 Дж
Регулировка мощности	9 ступеней: 1/256...1/1
Режим стробоскопа	Есть (до 100 раз, 100Гц)
Компенсация экспозиции вспышки (FEC)	Ручная +/-3 с шагом 1/3

Режим синхронизации	HSS – высокоскоростная синхронизация (до 1/8000 секунды), синхронизация по первой шторке, синхронизация по второй шторке
Режим отложенной вспышки	0,01...30 секунд
Режим MASK (быстрое отделение объекта от фона)	Есть
Вентилятор	Есть
Звуковой сигнал	Есть
Пилотная лампа (LED)	10 Вт
Режим оптической ведомой вспышки	S1/S2
Индикация длительности импульса	Есть
Дисплей	Матричный
Беспроводная синхронизация и управление	Радиоуправление 2.4G Godox X
Беспроводные функции вспышки	Режим ведомой вспышки, ВЫКЛ
Количество ведомых групп	Радиоупр. 5 (A, B, C, D и E) Оптическое упр. 3 (ABC)
Дальность действия (приблиз.)	Радиоупр. 80м Оптическое упр. 12..15 м
Количество каналов связи	Радиоупр. 32 (1...32) Оптическое упр. 4 (1...4)

Источник питания	Литиевый аккумулятор (11,1В/8700мА)
Количество срабатываний вспышки на полной мощности	500
Время перезарядки	Ок. 0,01-2,5с
Индикатор заряда батареи	Есть
Энергосбережение	Автоматическое отключение после 60 минут бездействия
Методы синхронизации	Синхрокабель 3,5мм
Цветовая температура	5600+-200К
Размеры (с аккумулятором)	220x245x125 (без учета импульсной лампы и рефлектора)
Вес (с аккумулятором)	2,69 кг (без импульсной лампы и рефлектора)

Обновление прошивк

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

- Кабель подключения USB не входит в комплект, используйте USB-кабель типа C.

Техническое обслуживание

- При нарушении работы устройства немедленно выключите его и выявите причину неисправности. Если устройство промокло или обнаружены неисправности, не пользуйтесь им до проведения профессионального ремонта.
- Техническое обслуживание вспышки проводите в авторизованном отделе технического обслуживания, который предоставляет оригинальные запасные части.
- Перед длительным хранением или эксплуатацией после хранения необходимо очистить прибор.
- Перед началом очистки убедитесь в том, что прибор отсоединен от сети и охлажден. Не подвергайте прибор воздействию химикатов, таких как бензин или растворители. Не используйте жидкие или аэрозольные чистящие средства. Ухаживайте за прибором только с помощью мягкой сухой салфетки.
- Храните прибор в сухом, чистом помещении с относительной влажностью не более 60%. Повышенная влажность может привести к коррозии металлических частей.
- Транспортировка в упаковке производителя возможна любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений, а также от попадания и воздействия влаги.
- Отработанные или вышедшие из строя электрические и электронные изделия могут содержать опасные вещества, поэтому их следует утилизировать отдельно от бытовых отходов.
- Все аккумуляторы и батареи следует утилизировать

отдельно от бытового мусора, в специальных местах сбора, назначенных правительственными или местными органами власти. Правильная утилизация старых батарей и аккумуляторов поможет предотвратить потенциально вредное воздействие на окружающую среду и здоровье человека.

- Для получения более подробных сведений об утилизации батарей и аккумуляторов, а также вышедших из строя электрических и электронных изделий обратитесь в муниципальную администрацию.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации товара – 24 месяца со дня продажи через розничную сеть. Гарантия распространяется на дефекты конструкции и материалов. Гарантийные обязательства включают в себя ремонт или в случае невозможности ремонта замену товара на новый но не превышающий каталожную стоимость товара. Гарантия не распространяется на повреждения и/или дефекты, вызванные неправильным использованием или несоблюдением правил обслуживания товара. Гарантия не распространяется на входящую в комплект устройства импульсную лампу, которая являются расходным материалом.

Гарантия также утрачивает свою силу в следующих случаях:

- несанкционированные попытки ремонта или внесения в конструкцию изменений, не предусмотренных заводом-изготовителем,
- наличие механических повреждений (вмятин, царапин и т.д.), возникших при эксплуатации или транспортировке,
- наличие повреждений, вызванных попаданием внутрь устройства посторонних предметов, веществ (воды, грязи, насекомых и т.д.),
- наличие повреждений, полученных в результате воздействий высокой температуры, огня, влаги, насекомых, животных,
- наличие повреждений, вызванных использованием нестандартных расходных материалов и запасных частей.