

Godox

TTL накамерная вспышка
с круглой головкой

V1[®]



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Изготовитель: ГОДОКС Фото Экипмент Ко., Лтд.

Адрес: офис 1201, Джиншан Билдинг, №5033, Шеннан ИстРоуд, Луоуху 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.

705-V1P000-00 <http://www.godox.ru> Made In China



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 вспышки торговой марки GODOX.




Накамерная вспышка V1P совместима с камерами Pentax и поддерживает режим TTL. С TTL совместимой вспышкой, ваша съемка станет проще. Вы можете легко достичь правильной экспозиции вспышки даже в сложных условиях быстрой смены освещения.

Особенности:

- Головка круглой формы которая формирует световое пятно круглой формы с равномерным мягким светотеневым переходом студийного качества. 2-ваттная светодиодная лампа моделирующего освещения.
- Максимальная энергия импульса 76 Дж с регулировкой от 1/1 до 1/256.
- Высококачественный съемный аккумулятор Li-ion 2600 мАч, максимальная длительность перезарядки 1.5с и около 480 срабатываний при полной мощности.
- Полностью поддерживает режим автоматической вспышки Pentax TTL, работает в режиме ведущей и ведомой в группе вспышек с беспроводным управлением.
- ЖК дисплей обеспечивает простое и точное управление.
- Встроенная система беспроводного управления Godox X 2.4G поддерживает как прием, так и передачу сигнала.
- Вспышка оснащена различными функциями, включая высокоскоростную синхронизацию (до 1/8000 с), синхронизацию по первой и второй шторке, FEC, режим стробоскопа, ручной режим вспышки и др.
- Стабильная выходная мощность и цветовая температура во всем диапазоне.
- Возможность обновления прошивки.

- ⚠ 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 вспышку 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.



Содержание

- 1 Введение
- 2 Меры безопасности
- 5 Основные элементы
 - Корпус
 - Панель управления
 - ЖК-дисплей
 - Вид панели в трех режимах
 - Комплект поставки V1P
 - Дополнительные принадлежности
- 9 Аккумулятор
- 10 Светодиодная моделирующая лампа
- 10 Установка на камеру
- 10 Управление питанием
- 11 TTL: автоматический режим
 -  FEC: компенсация экспозиции
 -  HSS: Высокоскоростная синхронизация
 -  Синхронизация по второй шторке
- 13 M: ручной режим
- 14 Multi: стробоскопический режим
- 15 Беспроводной запуск: 2,4G радиосигнал
 - Беспроводные настройки
 - Настройка режимов ведущей вспышки
 - Настройка канала связи
 - Настройка беспроводного идентификатора ID
 - Сканирование свободного канала
 - TTL: съемка с полностью автоматической вспышкой с беспроводным управлением
 - M: съемка с несколькими беспроводными вспышками с ручной установкой мощности
 - Multi: стробоскопическая беспроводная съемка
- 22 Другие возможности
 - Синхроразъем
 - Моделирующая лампа
 - Подсветка автофокусировки
 - Съемка в отраженном свете
 - ZOOM: установка угла освечивания
 - Предупреждение о низком заряде батареи
- 24 C.Fn: настройка пользовательских функций
- 25 Функции защиты
- 26 Технические характеристики
- 27 Поиск и устранение неполадок
- 28 Обновление прошивки
- 28 Совместимые модели камер
- 28 Правила эксплуатации

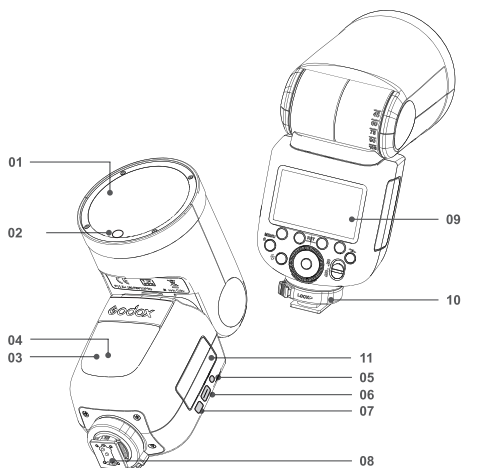


Накамерная вспышка с аккумулятором

Условные обозначения, используемые в данном руководстве

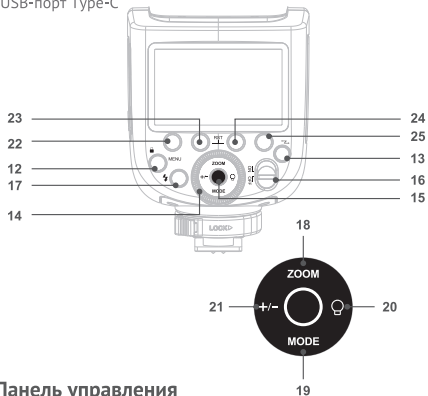
- Это руководство основано на предположении, что выключатели питания камеры и вспышки включены.
- Номера справочных страниц обозначены «стр. **».
- В этом руководстве используются следующие предупреждающие символы:
 -  Символ «Осторожно» обозначает предупреждение, чтобы предотвратить ошибки эксплуатации.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

Основные элементы



• Корпус

- 01. Головка вспышки
- 02. Светодиодная моделирующая лампа (01~10)
- 03. Датчик беспроводного оптического управления
- 04. Подсветка автофокусировки
- 05. Разъем синхронизации
- 06. USB-порт Type-C
- 07. Фиксатор отсека
- 08. Установочная пята
- 09. ЖК-дисплей
- 10. Фиксатор установочной пята
- 11. Аккумуляторный отсек



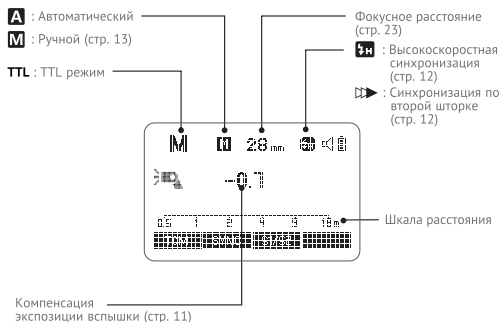
• Панель управления

- 12. <MENU> Кнопка меню / Кнопка блокировки Lock
- 13. <←> Кнопка выбора беспроводного режима
- 14. Мульти-selector
- 15. Кнопка SET
- 16. Переключатель питания
- 17. <⚡> Кнопка TEST / Индикатор готовности
- 18. <ZOOM> Фокусное расстояние
- 19. <MODE> Кнопка выбора режима
- 20. <Q> Настройка моделирующей лампы
- 21. <+/-> Регулировка мощности
- 22. Функциональная кнопка 1
- 23. Функциональная кнопка 2
- 24. Функциональная кнопка 3
- 25. Функциональная кнопка 4

• ЖК-дисплей

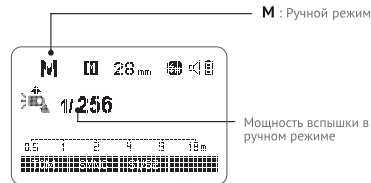
(1) TTL Автоматическая вспышка

Zoom : режим ZOOM (стр. 23)

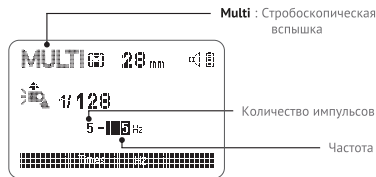


- Дисплей отражает только текущие настройки.
- Индикации над функциональными кнопками 1-4, такие как **SYNC** и <M/A/B/C>, изменяются в соответствии с их назначением.
- Подсветка дисплея включается на время работы с кнопками.

(2) M Ручной режим вспышки

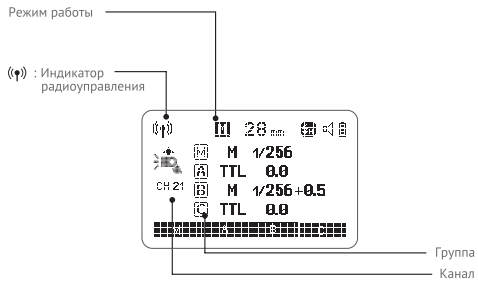


(3) Multi Стробоскопическая вспышка

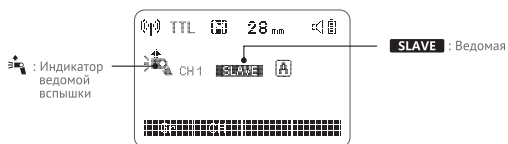


(4) Дистанционное радиоуправление

• Ведущая вспышка

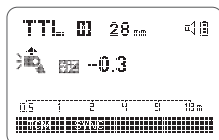


• Ведомая вспышка

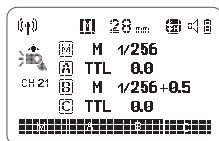


• Вид панели в трех режимах

• Вспышка на камере



• Ведущая (радиоуправление)



• Ведомая (радиоуправление)



• Комплект поставки V1P

1. Вспышка
2. Литиевый аккумулятор
3. USB зарядное устройство
4. Кабель зарядного устройства
5. Сетевой адаптер
6. Мини штатив
7. Мягкий чехол
8. Руководство по эксплуатации



• Дополнительные принадлежности

Вспышку можно использовать в сочетании со следующими аксессуарами, которые продаются отдельно: пульт-радиосинхронизатор Xpro-P или X2T-P, комплект аксессуаров на магнитном креплении AK-R1 и др.



Аккумулятор

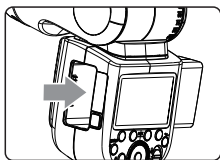
• Особенности

1. Вспышка работает от литий-ионного аккумулятора, который имеет увеличенное время работы и позволяет сделать до 500 импульсов на полной мощности.
2. Аккумулятор надежен и безопасен. Схема защита предохраняет от перезарядки, глубокого разряда, перегрузки по току и короткого замыкания.
3. Полностью заряжается за 3,5 часа, используя стандартное зарядное устройство.

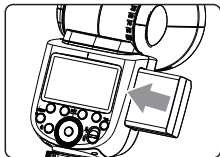
• Предостережения

1. Не закорачивайте клеммы батареи.
2. Не подвергайте воздействию дождя и не погружайте в воду. Этот аккумулятор не является водонепроницаемым.
3. Храните в недоступном для детей месте.
4. Не оставляйте на зарядке более 24 часов.
5. Храните в сухом, прохладном, проветриваемом месте.
6. Не роняйте, не бросайте в огонь.
7. Вышедшие из строя батареи следует утилизировать в соответствии с местными требованиями.
8. Если батарея не использовалась более 3 месяцев, выполните полный цикл зарядки.

• Установка и снятие аккумулятора



- 1 Чтобы снять аккумулятор, нажмите и удерживайте кнопку фиксатора и нажмите на аккумулятор в том же направлении вниз, чтобы вынуть его.





- 2 Вставьте аккумулятор в отсек в направлении стрелки на крышке, пока белый фиксатор не заблокирует его до щелчка.

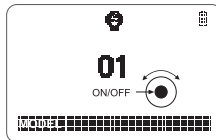
• Индикация уровня заряда батареи

Убедитесь, что аккумуляторная батарея надежно установлена во вспышку. Индикатор на ЖК-панели показывает уровень заряда батареи.

Индикатор заряда батареи	Значение
3 деления	Полный
2 деления	Средний
1 деление	Низкий
Пустое окно	Батарея разряжена, зарядите
Мигает	Требуется немедленная зарядка. Через 1 минуту произойдет автоматическое отключение. Примечание: Заряжайте батарею при каждой возможности (не реже раза в 10 дней). Обязательно заряжайте перед длительным хранением.

Светодиодная моделирующая лампа

Нажмите кнопку <Q>, вспышка перейдет в режим моделирующего освещения. Нажмите <SET>, чтобы включить или выключить моделирующую лампу. Когда лампа включена, нажмите функциональную кнопку MODEL, чтобы управлять параметрами лампы. Если отображается , моделирующая лампа будет включена всегда, в том числе при срабатывании вспышки. Если отображается , моделирующая лампа будет выключаться в момент срабатывания вспышки с ее полной перезарядки. Когда моделирующая лампа включена, с помощью мультиселектора можно регулировать ее яркость (10 шагов от 00 до 10).



Установка вспышки



- 1 Установка вспышки на камеру
 - Поверните фиксатор установочной пяты влево и вставьте пята вспышки в горячий башмак камеры



- 2 Фиксация вспышки
 - Поверните фиксатор установочной пяты вправо, чтобы закрепить вспышку.



- 3 Снятие вспышки
 - Нажмите кнопку и поверните фиксатор установочной пяты влево, чтобы снять вспышку.

Управление электропитанием

Используйте переключатель питания ON/OFF для включения или выключения вспышки. Выключайте вспышку, если она не будет использоваться в течение длительного периода времени. Установленная в качестве ведущей вспышка автоматически перейдет в спящий режим после определенного периода (около 90 секунд) простоя. Нажатие на кнопку спуска затвора камеры наполовину или нажатие любой кнопки вспышки разбудит вспышку. Установленная в качестве ведомой вспышка, после определенного периода (регулируемый, по умолчанию 60 минут) простоя автоматически перейдет в спящий режим. Нажатие любой кнопки вспышки разбудит ее.

C.Fn Рекомендуется отключить функцию автоматического выключения, когда вспышка используется вне камеры. (C.Fn-STBY, стр. 24)

C.Fn Таймер автоматического выключения для ведомой вспышки по умолчанию установлен на 60 минут. Доступен еще один вариант «30 минут». (C.Fn-Sv STBY, стр. 24)

TTL: автоматический режим

Имеется три режима работы вспышки: **TTL**, Ручной (**M**) и **Multi** (Стробоскопический). В автоматическом режиме TTL камера и вспышка будут работать совместно, чтобы рассчитать правильную экспозицию для объекта и фона. В этом режиме доступны функции: FEC, HSS, синхронизация по второй шторке и т.д.

* Нажимайте кнопку выбора режима <MODE>, и при каждом нажатии на ЖК-дисплее будут последовательно отображаться режимы вспышки.

Режим TTL

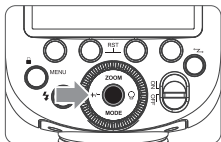
Нажмите кнопку выбора режима <MODE>, чтобы войти в режим TTL. На ЖК-дисплее отобразится <TTL>.

- Нажмите кнопку спуска затвора камеры наполовину, чтобы сфокусироваться. Значение диафрагмы и эффективная дальность действия вспышки будут отображаться в видоискателе.
- Когда кнопка спуска затвора будет полностью нажата, вспышка сработает с предварительным импульсом, который камера будет использовать для расчета экспозиции и мощности рабочего импульса до того, как будет сделана фотография.

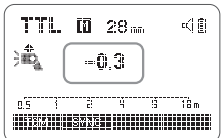
FEC: Компенсация экспозиции вспышки

Функция FEC позволяет корректировать экспозицию в пределах ± 3 ступени с шагом 1/3 ступени. Это полезно, когда требуется подстройка системы TTL в зависимости от окружающей обстановки.

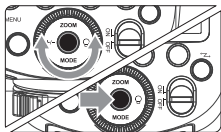
Настройка FEC:



- 1 Нажмите кнопку <+/->. Индикация <F2> и значение компенсации будут выделены на ЖК-дисплее.



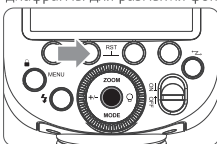
- 2 Установите величину компенсации экспозиции вспышки.
 - С помощью мультиселектора установите значение.
 - "0.3" означает 1/3 шага, "0.7" означает 2/3 шага.
 - Чтобы отменить компенсацию экспозиции вспышки, установите значение «+0».



- 3 Нажмите кнопку <SET>, чтобы подтвердить настройку.

HSS: Высокоскоростная синхронизация

Высокоскоростная синхронизация (HSS режим) позволяет синхронизировать вспышку с любой скоростью затвора камеры. Это удобно, когда вы хотите использовать на камере приоритет диафрагмы для размытия фона при съемке портретов со вспышкой.



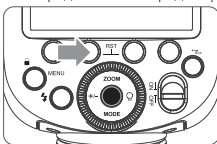
- 1 Нажмите функциональную кнопку 2 <SYNC>, чтобы на ЖК-дисплее отобразилась индикация Fv.

- 2 Вспышка готова к съемке.

- При высокоскоростной синхронизации, чем выше скорость затвора, тем короче эффективная дальность вспышки.
- Чтобы вернуться в обычный режим вспышки, снова нажмите кнопку <SYNC>. Индикация Fv исчезнет с ЖК-дисплея.
- Режим MULTI нельзя установить в режиме высокоскоростной синхронизации.
- Защита от перегрева может быть автоматически активирована после 15 последовательных высокоскоростных импульсов.

Синхронизация по второй шторке

С длительной выдержкой вы можете создать на фото легкий шлейф, следующий за движущимся объектом. Вспышка сработает непосредственной перед закрытием затвора.



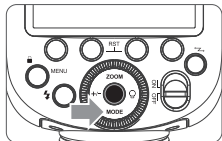
- 1 Нажмите функциональную кнопку 2 <SYNC>, чтобы на ЖК-дисплее отобразилась индикация Fv.

- 2 Вспышка готова к съемке.

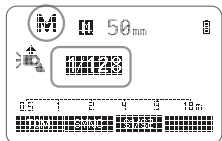
- Примечание: функция синхронизации по второй шторке может быть реализована только тогда, когда вспышка установлена на камере (не ведущий режим).

M: ручной режим

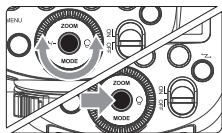
Мощность вспышки регулируется от полной мощности 1/1 до 1/256 мощности с шагом 1/10 ступени. Для определения мощности вспышки, необходимой для получения правильной экспозиции при съемке со вспышкой, используйте экспонометр.



- 1 Нажмите кнопку <MODE>, чтобы на ЖК-дисплее отобразилась индикация <M>.



- 2 Нажмите кнопку <+/-> и поверните мультиселектор, чтобы выбрать желаемую мощность вспышки.



- 3 Нажмите <SET> для подтверждения.

Съемка со вспышкой с оптическим беспроводным управлением S1

В ручном режиме M нажмите кнопку <S1/S2>, чтобы вспышка могла срабатывать как ведомая вспышка S1, благодаря оптическому датчику. С помощью этой функции вспышка будет срабатывать синхронно с первым импульсом ведомой вспышки. Функция помогает создавать различные световые эффекты.

Съемка со вспышкой с оптическим беспроводным управлением S2

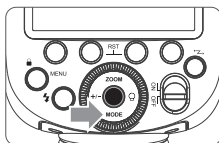
Нажмите кнопку <S1/S2>, чтобы вспышка также могла срабатывать как ведомая вспышка S2 в ручном режиме, благодаря оптическому датчику. Функция S2 полезна, когда камера работает в режиме TTL. С помощью этой функции вспышка будет игнорировать один «предварительный импульс» от ведущей вспышки и будет срабатывать синхронно только со вторым рабочим импульсом.

- Оптическое управление S1 и S2 доступно только в ручном режиме вспышки M.

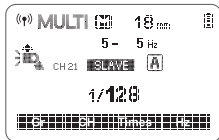
Multi: стробоскопический режим

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

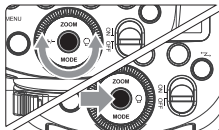
Вы можете установить частоту срабатывания (количество импульсов в секунду, Гц), общее количество импульсов и мощность импульса.



- 1 Нажмите <MODE>, чтобы на дисплее отобразилась индикация <MULTI>.
- 2 Установите частоту и количество импульсов.



- Нажмите Функциональную кнопку 2 <Times> для установки количества импульсов. С помощью мультиселектора установите значение.
- Нажмите Функциональную кнопку 3 <Hz> для установки частоты. С помощью мультиселектора установите значение.



- 3 Нажмите кнопку <+/-> и с помощью мультиселектора выберите желаемую мощность вспышки.
- После завершения нажмите кнопку <SET> и заданные настройки будут отображаться на дисплее.

Расчет выдержки затвора

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 и пульта.
- 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 \ Гц	1	2	3	4	5	6-7	8-9
1/4	8	6	4	3	3	2	2
1/8	14	14	12	10	8	6	5
1/16	30	30	30	20	20	20	10
1/32	60	60	60	50	50	40	30
1/64	90	90	90	80	80	70	60
1/128	100	100	100	100	100	90	80
1/256	100	100	100	100	100	90	80

Мощность \ Гц	10	20-50	60-100
1/4	2	2	2
1/8	4	4	4
1/16	8	8	8
1/32	20	16	12
1/64	50	30	20
1/128	70	40	40
1/256	70	40	40

Беспроводной запуск: 2,4G радиосигнал

- Можно настроить до пяти подчиненных групп для режима автоматической вспышки TTL. Автоматический режим TTL позволит легко создавать различные световые эффекты.
- Любые настройки вспышки (TTL-режим, ручной режим, стробоскопический режим) на ведущем устройстве будут автоматически передаваться на ведомые устройства. Таким образом, единственное, что вам нужно сделать, это установить ведущее устройство в режим TTL без каких-либо операций с подчиненными устройствами во время съемки.
- Эта вспышка может работать в режиме автоматической вспышки TTL, ручном режиме и режиме Multi (стробоскопическом режиме), если она установлена как ведущее устройство.

Примечание:

- Пульт-радиосинхронизатор серии X (приобретается отдельно) может управлять одновременно несколькими ведомыми вспышками через радиосигнал.
- В данном руководстве пользователя термин «ведущая вспышка» относится к вспышке на камере, а «ведомая» будет управляться ведущей.

Позиционирование и рабочий диапазон (пример дистанционной съемки)

- Съемка в режиме автовспышки с одним ведомым устройством

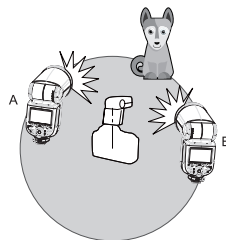


- Используйте мини штатив из комплекта для установки ведомого устройства.
- Перед съемкой выполните тестовую вспышку и сделайте пробный кадр.
- Дальность действия управления может быть меньше в зависимости от условий, например положения ведомых вспышек, окружающей обстановки и погодных условий.

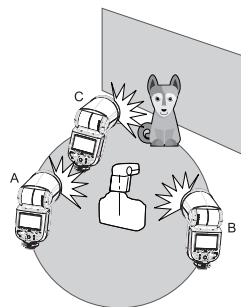
Беспроводная съемка с несколькими вспышками

Ведомые устройства можно разделить на две или три группы, и выполнять съемку в режиме автовспышки TTL с возможностью регулировки баланса освещения (соотношения мощностей) в соответствии с условиями съемки. Кроме того, для каждой группы вспышек (до 5 групп) можно установить свой режим.

- Автоматическая съемка с двумя ведомыми группами



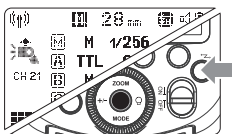
- Автоматическая съемка с тремя ведомыми группами



1. Беспроводные настройки

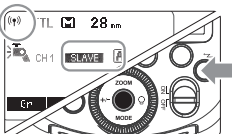
Вы можете переключаться между режимами обычной и беспроводной вспышки. Для обычной съемки со вспышкой обязательно установите для параметра беспроводной связи значение OFF.

Настройка ведущей вспышки



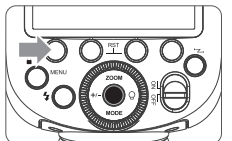
Нажимайте кнопку <MODE>, чтобы на экране появилась индикация <[Flash Icon]>.

Настройки ведомой вспышки

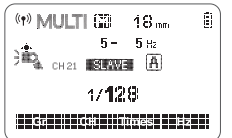


Нажимайте кнопку <MODE>, чтобы на экране появилась индикация <[Slave Icon]> и <SLAVE>.

2. Настройка режимов ведущей вспышки



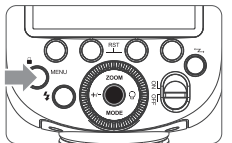
1 Нажмите функциональную кнопку 1, чтобы выбрать для группы <M> режим вспышки OFF/TTL/M. Выберите один из них в качестве режима работы ведущей вспышки.



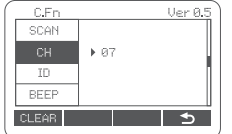
2 Нажмите кнопку <MODE>, чтобы переключиться в стробоскопический режим.

3. Настройка канала связи

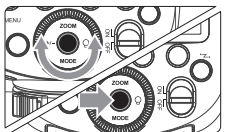
Если поблизости работают другие системы беспроводного управления вспышками, вы можете изменить канал, чтобы предотвратить помехи сигнала. Канал ведущего устройства и ведомого устройства должен быть одинаковым.



1 Нажмите кнопку <MENU>, чтобы войти в меню C.Fn CH.



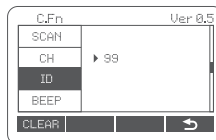
2 В меню C.Fn CH с помощью мультиселектора выберите канал от 1 до 32.



3 Нажмите кнопку <SET> для подтверждения.

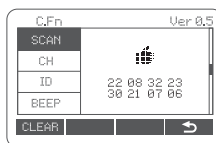
4. Настройки беспроводного идентификатора ID

Чтобы избежать помех, измените канал и идентификатор беспроводной сети ID, дистанционное управление возможно только при их совпадении у ведущей и ведомых вспышек. Нажмите кнопку <MENU>, чтобы войти в меню C.Fn ID. Нажмите кнопку <SET> и с помощью мультиселектора выберите значение: от 0 до 99 или <OFF> (отказ от идентификатора ID).



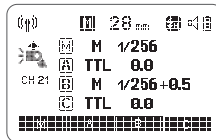
5. Сканирование свободного канала

Чтобы избежать помех от других беспроводных систем, можно использовать эту функцию: войдите в настройки C.Fn и найдите пункт SCAN. При установке START, начнется сканирование каналов в диапазоне от 1% до 100%. По окончании будет выведен список 8 свободных каналов с наименьшими помехами.



6. TTL: съемка с полностью автоматической вспышкой с беспроводным управлением

Съемка в режиме автовспышки с одним ведомым устройством



1 Настройка ведущего устройства

- Установите вспышку V1P на камеру и настройте ее в качестве ведущего устройства.
- Группы M/A/B/C можно настроить на работу в режиме TTL независимо.



2 Настройка ведомого устройства

- Установите вспышку V1P в качестве ведомого устройства.
- Ведомому устройству может быть назначена группа A/B/C/D/E.

3 Проверка канала связи

- Если ведущее устройство и ведомое устройство (устройства) настроены на разные каналы, установите их на один и тот же канал. (стр. 16)

4 Установка на камере и использование

- Установите камеру и вспышки, как показано на рисунке. (стр. 16)

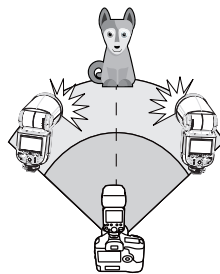
5 Проверка готовности вспышки

- Убедитесь, что индикатор готовности ведущей вспышки горит.

6 Проверка работы вспышки

- Нажмите кнопку тестовой вспышки на ведущем устройстве .
- Ведомая вспышка работает. Если нет, проверьте, правильно ли установлена ведомая вспышка.

Съемка в режиме автовспышки с несколькими ведомыми устройствами



При необходимости увеличения мощности вспышки или облегчения организации освещения количество одновременно срабатывающих ведомых устройств можно увеличить. Чтобы добавить ведомые устройства, следуйте процедуре, описанной в разделе «Съемка в режиме автовспышки с одним ведомым устройством». Установите группу A, B, C, D, или E. При увеличении количества ведомых устройств или включении срабатывания ведущего устройства мощность всех вспышек автоматически устанавливается на один и тот же уровень так, что общая мощность обеспечивает стандартную экспозицию.

- Если функция автоматического отключения ведомого устройства работает, нажмите кнопку тестирования устройства, чтобы включить его. Следует иметь в виду, что при работе таймера экспомера камеры и др. функций функция срабатывания тестовой вспышки недоступна.
- Время до срабатывания автоотключения ведомого устройства можно изменить. (C.Fn-Sv STBY, стр. 24)

Использование полностью автоматической беспроводной вспышки

Функция FEC и другие настройки, установленные на ведущем устройстве, автоматически устанавливаются на ведомых устройствах. Ведомое устройство не нуждается в какой-либо настройке. Поэтому съемку со вспышкой с беспроводным управлением можно выполнять так же, как и обычную съемку.

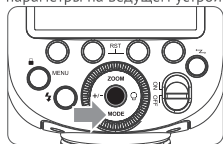
- Компенсация экспозиции вспышки (/ стр. 11)

Ведущие устройства

Можно установить два или больше ведущих устройства. Подготовив несколько камер с установленными ведущими устройствами, можно менять камеры при съемке со вспышкой с беспроводным управлением, сохраняя один и тот же источник освещения (ведомые вспышки).

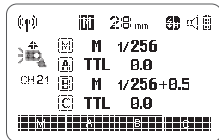
7. М: съемка с несколькими беспроводными вспышками с ручной установкой мощности

В этом разделе описана съемка с (несколькими) беспроводными вспышками в ручном режиме. Для каждого ведомого устройства (группы) можно установить свой уровень мощности. Установите все параметры на ведущем устройстве.



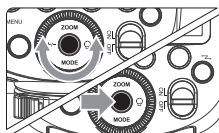
1 Установка режима вспышки <M>

- Нажмите кнопку <MODE>, чтобы установить режим вспышки М.



2 Установка мощности для ведомых вспышек групп М/А/В/С

- С помощью функциональных кнопок 1,2,3,4 (MABC) выберите режим группы.
- Поверните мульти-selector, чтобы установить мощность вспышки в группе. Нажмите <SET> для подтверждения.



3 Выполнение съемки

- Мощность каждой группы будет соответствовать установленному соотношению.

Режим ручной вспышки/стробоскопической вспышки на ведомом устройстве

Ручной режим вспышки можно установить вручную на самом ведомом устройстве.



1 Настройка независимого ведомого устройства.

2 Установка режима вспышки <M>.

- Нажмите кнопку <MODE>, чтобы на дисплее отобразилось <M>.
- Установите мощность вспышки в ручном режиме. (стр. 13)

Синхроразъем

Разъем синхронизации позволяет подключить синхрокabel со штекером 2,5 мм. Подключите в этот разъем синхрокabel и вспышка будет срабатывать синхронно с затвором камеры.

Моделирующая вспышка

Если у камеры есть кнопка предварительного просмотра глубины резкости, при ее нажатии вспышка срабатывает непрерывно в течение 1 секунды. Это называется моделирующей вспышкой и позволяет увидеть эффекты тени на объекте и баланс освещения. Вы можете включить моделирующую вспышку во время беспроводной или обычной съемки со вспышкой.

- ⚠ Чтобы избежать перегрева и повреждения головки вспышки, не запускайте моделирующую вспышку более 10 раз подряд. После 10 запусков подряд дайте вспышке по крайней мере 10 минут на охлаждение.

Подсветка автофокусировки

В условиях низкой освещенности или малого контраста, для облегчения автофокусировки включается встроенный луч для подсветки автофокусировки. Луч загорается только тогда, когда автофокусировка затруднена, и отключается, как только автофокусировка начинает работать корректно.

Если вы хотите отключить вспомогательный луч автоматической фокусировки, установите «AF» на «OFF» в настройках C.Fn.

- 📖 Если вы обнаружите, что вспомогательный луч автофокусировки не загорается, это означает, что камера не испытывает трудностей с правильной автофокусировкой.

Позиция	Эффективная дистанция
Центр	0.6~10м
Периферия	0.6~5м

8. Multi: стробоскопическая беспроводная съемка



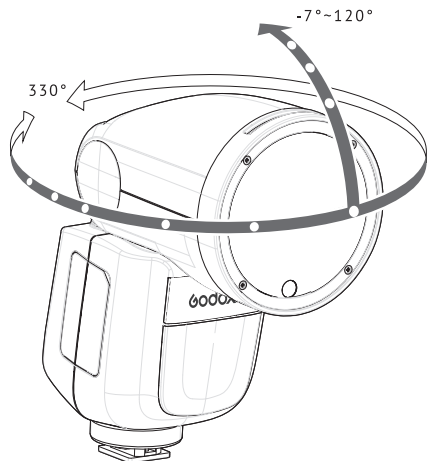
Настройка <Multi> стробоскопической вспышки

- Нажмите кнопку <MODE>, чтобы на дисплее отобразилось <Multi>.
- Установите настройки режима стробоскопической вспышки. (стр. 14)

Съемка в отраженном свете

Если направить головку вспышки на стену или потолок, объект будет освещаться светом вспышки, отраженным от поверхности, что смягчает тени объекта, обеспечивая более естественный вид изображения. Этот прием называется «съемка в отраженном свете».

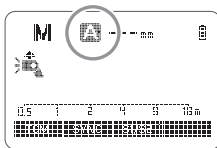
Чтобы установить направление для отражения света, удерживайте головку вспышки и поверните ее на нужный угол.



- Если стена или потолок, от которого отражается свет вспышки, находится слишком далеко, импульс может быть слишком слабым, что приведет к недоэкспонированию.
- Стена или потолок должны быть однотонного белого цвета для обеспечения хорошего отражения. Если поверхность отражения не белая, на снимке может появиться цветной оттенок.

ZOOM: установка угла освечивания

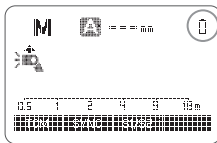
Угол освечивания можно устанавливать автоматически или вручную. Угол освечивания можно установить в соответствии с фокусным расстоянием объектива в диапазоне от 19 до 69 мм (APS формат) или 28-105 мм (135 формат).



В ручном режиме регулировки угла нажмите кнопку <ZOOM>.

- С помощью мультиселектора выберите угол освечивания.
- Если на дисплее отображается <A>, угол освечивания будет установлен автоматически.

- Если вы устанавливаете угол освечивания вручную, убедитесь, что он покрывает фокусное расстояние объектива, чтобы изображение не имело темной периферии.



Предупреждение о низком заряде батареи

Если батарея разряжена, на ЖК-дисплее появится значок . Пожалуйста, немедленно зарядите или замените батарею.

C.Fn: настройка пользовательских функций


В следующей таблице перечислен перечень доступных пользовательских функций.

C.Fn пользовательские функции			
Название пользовательской функции	Функция	Значение	Настройка и описание
m/ft	Индикатор расстояния	m	метры
		ft	футы
AF	Подсветка автофокусировки	ON	ВКЛ
		OFF	ВЫКЛ
STBY	Автоотключение	ON	ВКЛ
		OFF	ВЫКЛ
Sv STBY	Автоотключение в ведомом режиме	60min	60 минут
		30min	30 минут
SCAN	Сканирование свободного канала	OFF	ВЫКЛ
		START	Начало поиска свободного канала
CH	Настройка канала	01-32	Выберите канал от 01 до 32
ID	Идентификатор беспроводного канала	OFF	ВЫКЛ
		01-99	Выберите любое значение в диапазоне 01-99
BEEP	Звуковая индикация	ON	ВКЛ
		OFF	ВЫКЛ
LIGHT	Подсветка	12sec	Выкл. через 12 с
		OFF	Всегда выкл.
		ON	Всегда горит
LCD	Контраст. дисплея	-3→+3	7 уровней
ZOOM	Отображение угла освечивания	APS	APS система
		135	135 система

1. Нажмите кнопку <MENU>, чтобы войти в меню пользовательских функций C.Fn. В правом верхнем углу показана версия программного обеспечения «Ver x.x».
2. Выбор пользовательской функции.
 - С помощью мультиселектора выберите пользовательскую функцию.
3. Изменение настроек.
 - Нажмите кнопку <SET> и значение настройки будет выделено.
 - Измените значение настройки с помощью мультиселектора и снова нажмите кнопку <SET> для подтверждения.
 - После установки пользовательской функции и нажатия кнопки <MENU>, камера будет готова к съемке.
4. Чтобы сбросить настройки C.Fn в значение по умолчанию, войдите в меню пользовательских функций C.Fn и удерживайте кнопку [Clear] в течение 2 секунд, пока на дисплее не отобразится подтверждение сброса "OK".

Функции защиты

1. Защита от перегрева

- Чтобы избежать перегрева и повреждения вспышки, не используйте более 30 непрерывных импульсов подряд при полной мощности 1/1. После 30 непрерывных импульсов дайте вспышке время отдыха не менее 10 минут.
- Если вы произведете более 30 непрерывных импульсов, а затем запустите несколько импульсов через короткие промежутки времени, может быть активирована функция защиты от перегрева - время перезарядки может начать составлять более 10 секунд. Если это произойдет, подождите около 10 минут, и вспышка вернется в нормальное состояние.
- Когда защита от перегрева активируется, на ЖК-дисплее отображается индикация .

Количество импульсов, которое активирует защиту от перегрева:

Мощность	Количество импульсов
1/1	30
1/2 +0.7	40
1/2 +0.3	50
1/2	60
1/4(+0.3,+0.7)	100
1/8(+0.3,+0.7)	200
1/16(+0.3,+0.7)	300
1/32(+0.3,+0.7)	500
1/64(+0.3,+0.7)	1000
1/128(+0.3,+0.7)	
1/256(+0.3,+0.7)	

Количество импульсов, которое активирует защиту от перегрева в режиме высокоскоростной синхронизации:

Мощность	Количество импульсов
1/1	15
1/2(+0.3,+0.7)	20
1/4(+0.3,+0.7)	30
1/8(+0.3,+0.7)	
1/16(+0.3,+0.7)	40
1/32(+0.3,+0.7)	
1/64(+0.3,+0.7)	50
1/128(+0.3,+0.7)	
1/256(+0.3,+0.7)	

2. Другие сообщения системы защиты

Система в режиме реального времени обеспечивает сохранность устройства и вашу безопасность. На дисплее может отображаться:

Индикация на дисплее	Значение
E1	В системе перезарядки возникает сбой, из-за которого вспышка не может срабатывать. Пожалуйста, перезарядите 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	V1P
Совместимые камеры	PENTAX (с поддержкой TTL)
Мощность (максимальная)	76 Дж
Угол освещения вспышки	28-105 мм (135 формат) или 19-69 мм (APS) <ul style="list-style-type: none"> • Автоматический зум (в соответствии с фокусным расстоянием объектива и размером изображения) • Ручной зум • Поворотно-наклонная головка: 0...330° по горизонтали, -7°...120° по вертикали
Длительность импульса	1/300 до 1/20000 сек.
• Управление экспозицией	
Управление экспозицией	Автовспышка TTL, ручная вспышка
Компенсация экспозиции вспышки (FEC)	±3 ступени с шагом 1/3 ступени
Режим синхронизации	Высокоскоростная (до 1/8000 с), по первой шторке и по второй шторке
Стробоскопический режим	Поддерживается (до 100 срабатываний, 100Гц)
• Беспроводная вспышка	
Беспроводное управление	Ведущее устройство/Ведомое устройство/Выкл
Управление ведомыми устр.	M, A, B, C
Настройка ведомого устр.	A, B, C, D, E (группой D/E можно управлять с помощью пульта-радиосинхронизатора серии X)
Дальность действия управления (прибл.)	100м
Каналы передачи	32 (1-32)
Идентификатор ID	01-99
Моделирующая вспышка	Кнопкой предварительного просмотра глубины резкости камеры
• Подсветка автофокусировки	
Дальность действия	центр: 0,6-10 м по краям: 0,6-5 м
• Светодиодная моделирующая лампа	
Мощность	2 Вт
Цветовая температура	3300K±200K
• Источник питания	
Питание	7,2В/2600мАч литий-ионный аккумулятор
Время перезарядки	<1,5 с. Индикатор готовности - горящий зеленый светодиод
Количество импульсов (1/1)	Около 480
Энергосбережение	Автоотключение через 90 с простоя (60 минут в режиме ведомой вспышки)
• Способы синхронизации	«Горячий башмак», 2,5 мм синхроразъем
• Цветовая температура	5600K±200K
• Размеры	
ШхВГ	76x93x197 мм
Вес без аккумулятора	420г
Вес с аккумулятором	530г
Диапазон частот радиуправления 2.4G	2413.0...2463.5 МГц
Мощность сигнала радиуправления 2.4G	менее 5 дБм

Поиск и устранение неполадок

При возникновении неполадок см. приведенную ниже информацию.

Вспышка не срабатывает.

- Вспышка не плотно закреплена на камере.
—Полностью задвиньте монтажную ножку вспышки в "горячий башмак" камеры.
- Загрязнены электрические контакты вспышки и камеры.
—Почистите контакты.

Питание самостоятельно отключается

- В режиме ведущей вспышки после 90 секунд простоя происходит автоматическое отключение вспышки.
—Для пробуждения вспышки воспользуйтесь кнопкой спуска затвора камеры или нажмите любую кнопку на вспышке.
- В режиме ведомой вспышки после 60 минут простоя (или 30 минут) вспышка автоматически переходит в спящий режим.
—Для пробуждения нажмите любую кнопку на вспышке.

Не работает автоматический зум

- Вспышка не плотно закреплена на камере.
—Полностью задвиньте монтажную ножку вспышки в "горячий башмак" камеры.

Недостаточная или передержанная экспозиция при съемке со вспышкой

- Используется высокоскоростная синхронизация.
—В режиме высокоскоростной синхронизации уменьшается эффективное расстояние действия вспышки. Убедитесь, что объект находится в пределах радиуса действия вспышки.
- Вы работаете в ручном режиме вспышки.
—Измените режим работы вспышки на TTL или задайте другую мощность вспышки.

На фотографии получаются темные края или объект съемки освещен частично.

—Проверьте установку угла освечивания вспышки. Данная вспышка имеет угол покрытия от 28 до 105 мм, которые соответствуют полнокадровому датчику изображения.

Обновление прошивки

• Эта вспышка поддерживает обновление прошивки через порт USB Type-C. Кабель USB Type-C 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.

Совместимые модели камер

Вспышка V1P совместима со следующими моделями камер PENTAX:

645Z K-3II K-1 KP K-50 K-S2 K70

☞ Здесь перечислены только протестированные модели камер, а не все модели PENTAX. Требуется самостоятельно проверять совместимость с другими моделями камер. Производитель оставляет за собой право на изменение этой таблицы.

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.

