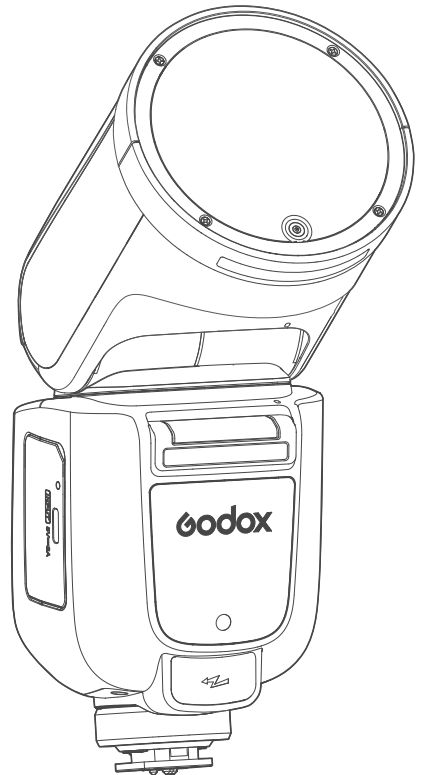




Godox

V1^{Pro} N

Вспышка накамерная TTL



Изготовитель: ГОДОКС Фото Экипмент Ко., Лтд
 Адрес завода: 4 этаж здания 1, 1-4 этаж здания 2, 4 этаж здания 3, 1-4 этаж здания 4, индустриальная зона Яочуан, Тангвей Коммьюнити, Фушай стрит, Баоянь Дистрикт, Шеньчжень, Китай, 518103
 Импортёр на территории Евразийского экономического союза:
 ООО "Наблюдательные приборы",
 194021, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный округ Пискаревка,
 ул. Новороссийская, д. 53, литера Б, помещение 74
 Телефон: +7 (812) 498-48-88
 Дата изготовления оборудования указана на индивидуальной упаковке,
 Месяц/Год
 Изделие прошло сертификацию на территории РФ.
 Предприятие-изготовитель сертифицировано в международной системе менеджмента качества ISO 9001.

Руководство по эксплуатации

www.godox.ru
Made in China | 705-V1PRN0-00



Инструкции по безопасности и предупреждения

Это прибор является профессиональным оборудованием для освещения и должен использоваться специалистами светотехниками или под их руководством. Перед использованием изделия необходимо удалить все транспортировочные защитные материалы и упаковку. Во время использования всегда необходимо соблюдать следующие меры безопасности:

1. Перед использованием внимательно прочитайте и полностью изучите руководство по эксплуатации, строго соблюдайте правила техники безопасности. Несоблюдение этого требования может привести к смерти, серьезным травмам, повреждению изделия или другому ущербу.
2. Детям запрещено пользоваться данным оборудованием. Когда дети находятся рядом с оборудованием, родители или сопровождающие лица должны внимательно следить за тем, чтобы дети не получили травм.
3. Это изделие является профессиональным осветительным прибором и должно использоваться только по назначению, запрещено использовать это изделие в бытовых целях. Запрещается пользоваться изделием при наличии повышенной чувствительности или каких-либо повреждений глаз.
4. Когда прибор включен, необходимо соблюдать осторожность при его использовании. Не прикасайтесь к нагревающимся частям корпуса или светодиодному модулю во избежание ожогов.
5. Ни в коем случае не направляйте вспышку прямо в глаза (особенно детям), так как это может привести к ухудшению зрения. При возникновении дискомфорта немедленно выключите прибор, прекратите его использование и немедленно обратитесь за медицинской помощью.
6. Не используйте поврежденное оборудование или аксессуары до их проверки профессиональным обслуживающим персоналом.
7. Немедленно прекратите использование изделия, если его корпус треснул в результате падения, сдавливания или сильного удара, чтобы избежать поражения электрическим током при прикосновении к внутренним электронным компонентам.
8. Это изделие не является водонепроницаемым. Храните его в сухом месте и не погружайте в воду или другие жидкости. Изделие следует устанавливать в проветриваемом и сухом месте и не использовать в дождливой, влажной, пыльной или перегретой окружающей среде. Не кладите никакие предметы на осветитель и не допускайте контакта с легко воспламеняющимися предметами во избежание несчастных случаев.
9. Не разбирайте изделие самостоятельно. Если изделие выйдет из строя, оно должен быть проверено и отремонтировано авторизованным сервисным центром.
10. Прежде чем убрать изделие на хранение, убедитесь, что оно полностью остыло.
11. Не размещайте изделие рядом с легковоспламеняющимися и летучими растворителями, такими как спирт или бензин.
12. Не используйте и не храните устройство во взрывоопасной окружающей среде.
13. Во время и после использования сохраняйте дистанцию не менее 1 метра между головкой вспышки и пользователем, другими людьми, а также чувствительными к нагреву или воспламеняющимися предметами.
14. Не используйте аксессуары, не рекомендованные производителем, во избежание возгорания, поражения электрическим током или травм.
15. Не протирайте осветитель влажной тканью, используйте сухую мягкую ткань.
16. Инструкции по технике безопасности сформулированы в соответствии с заводскими испытаниями. Конструкция и технические характеристики оборудования могут быть изменены производителем без предварительного уведомления. Для получения последней информации о продукте, пожалуйста, посетите веб-сайт GODOX.RU и ознакомьтесь с актуальной инструкцией.
17. Данное изделие работает от литиевого аккумулятора, который имеет ограниченный срок службы и постепенно теряет свою емкость заряда, что является необратимым процессом. По мере старения аккумулятора время автономной работы изделия будет уменьшаться. Срок службы литиевого аккумулятора составляет 2-3 года. Пожалуйста, регулярно проверяйте аккумулятор, и если время зарядки значительно увеличивается или время работы аккумулятора значительно уменьшается, рассмотрите вопрос о его замене.

18. Данное устройство комплектуется литиевым аккумулятором. Перед хранением изделия зарядите аккумулятор примерно на 50%. Заряжайте его примерно до 50% не реже одного раза в шесть месяцев. Съемные аккумуляторы следует хранить отдельно. Температура хранения должна составлять от 0°C до 40°C.
19. Меры предосторожности при использовании литиевых аккумуляторов:
 - Не разбирайте, не сминайте и не прокалывайте аккумулятор;
 - Аккумулятор не является водонепроницаемым, храните его в сухом месте и не погружайте в воду;
 - Избегайте короткого замыкания контактов аккумулятора;
 - Не подвергайте аккумулятор воздействию огня;
 - Не подвергайте батарею воздействию температуры выше 60°C;
 - Храните в недоступном для детей месте;
 - Защищайте аккумулятор от сильных ударов и вибраций;
 - Не используйте поврежденный аккумулятор;
 - Если аккумулятор протекает, избегайте контакта с вытекающей жидкостью;
 - Если жидкость из аккумулятора попала в глаза, немедленно промойте их водой в течение не менее 15 минут и незамедлительно обратитесь за медицинской помощью.
20. При обращении с аккумуляторами соблюдайте все соответствующие местные законы и правила.
21. Гарантийные обязательства не распространяются на аксессуары, такие как расходные батареи, лампы, адаптеры, кабели питания и т. д.
22. Если обнаружится, что оборудование ремонтировалось не в авторизованном сервисном центре, гарантийный срок будет аннулирован.
23. Неисправности оборудования, вызванные эксплуатацией не по назначению, не покрываются гарантией.

СОХРАНИТЕ ЭТО РУКОВОДСТВО!

Введение

Благодарим Вас за выбор товара торговой марки Godox!

Накамерная вспышка V1ProM предназначена для фотоаппарат Nikon и совместима с системой автоматического управления вспышкой iTTL. Поддержка системы iT-TTL позволяет упростить съемку и улучшить ее качество, получить правильную экспозицию вспышки даже в сложных условиях меняющейся освещенности.

Особенности:

- Головка круглой формы позволяет создать мягкий, равномерный и более выразительный световой эффект.
- Светодиодная моделирующая лампа мощностью 2 Вт с регулировкой яркости от 1 до 10.
- Мощность вспышки 76 Дж регулируется от 1/1 до 1/256, 81 шаг.
- Литиевый аккумулятор 7,2 В/2980 мАч обеспечивает время перезарядки 1,3 с при мощности 1/1.
- Полная совместимость с системой Nikon iT-TTL. Поддержка режима ведущей и ведомой вспышки в группе беспроводных вспышек.
- Контрастный ЖК-дисплей обеспечивает удобство работы.
- Встроенная система беспроводного управления 2,4 ГГц поддерживает передачу и прием сигнала.
- Совместимость с батарейным блоком RB960 для более быстрого времени перезарядки.
- Возможность установки съемной дополнительной вспышки SU-1 в качестве источника заполняющего света.
- Поддержка множество функций: ручной режим, стробоскопическая вспышка, высокоскоростная синхронизация HSS, синхронизация по второй шторке, брекетинг экспозиции FEB, компенсация экспозиции FEC и т. д.
- Равномерное освещение со стабильными выходными параметрами.
- Поддержка обновления прошивки для лучшей совместимости с оригинальными камерами.

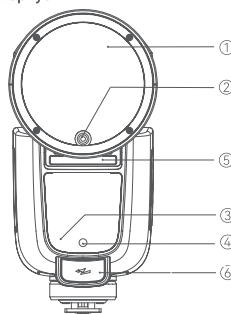
Примечание: Батареиный блок RB960 приобретается отдельно.

Содержание

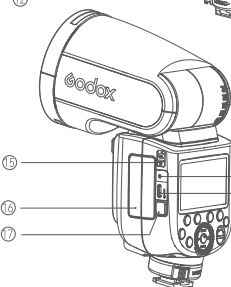
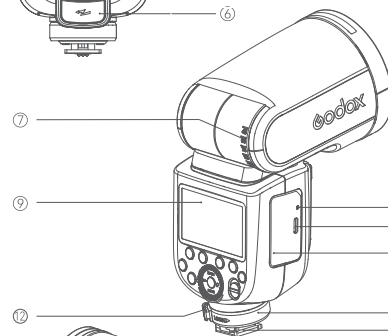
01	Инструкции по безопасности и предупреждения
02	Введение
04	Основные элементы
	Корпус
	Панель управления
	Съемная вспомогательная вспышка SU-1
	ЖК-дисплей
05	Комплектация
05	Дополнительные принадлежности
06	Аккумулятор
06	Индикация уровня заряда аккумулятора
06	Управление электропитанием
06	Моделирующая лампа
07	Установка/снятие вспышки V1Pro
07	Установка/снятие вспомогательной вспышки SU-1
07	Использование вспомогательной вспышки SU-1
08	i-TTL: автоматический режим
	FEC (Компенсация экспозиции вспышки)
	HSS (Высокоскоростная синхронизация)
	Синхронизация по второй шторке
09	M: ручной режим
10	RPT: стробоскопический режим
11	Беспроводной запуск: 2,4G радиосигнал
	Настройка беспроводного управления
	Настройка ведущего устройства
	Настройка канала передачи
	Настройка беспроводного идентификатора ID
	Сканирование свободного канала
	i-TTL: съемка с полностью автоматической вспышкой с беспроводным управлением
	M: съемка с несколькими беспроводными вспышками с ручной установкой мощности
	RPT: стробоскопическая беспроводная съемка
	Функция переключения режимов TTL/M
	Блокировка управления
	Блокировка режима
18	Поиск и устранение неполадок в системе Godox X 2.4G
18	Другие возможности
	Синхроразъем
	Моделирующая лампа
	Подсветка автофокусировки
	Съемка в отраженном свете
	ZOOM: установка угла освечивания
	Предупреждение о низком заряде батареи
20	C.Fn: настройка пользовательских функций
20	Функции защиты
22	Технические характеристики
23	Поиск и устранение неполадок
23	Обновление прошивки
23	Совместимые модели камер
24	Правила эксплуатации

Основные элементы

Корпус

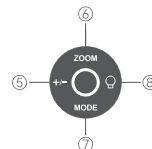
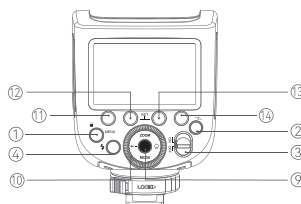


1. Головка вспышки
2. Светодиодная моделирующая лампа
3. Датчик беспроводного оптического управления
4. Подсветка автофокусировки
5. Интерфейс для вспышки SU-1
6. Порт для батарейного блока
7. Шкала угла наклона головки
8. Горячий башмак
9. ЖК-дисплей
10. Фиксатор установочной пяты
11. Литиевый аккумулятор
12. Рычажок фиксатора
13. Разъем для зарядки USB-C
14. Индикатор заряда



15. Переключатель режима TTL/M
16. Батарейный отсек
17. Кнопка извлечения аккумулятора
18. Разъем для синхроробота
19. Разъем USB-C для обновления прошивки

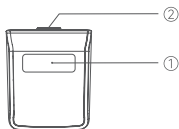
Панель управления



1. <MENU> / Кнопка
2. <Z> Кнопка беспроводного режима
3. Кнопка питания ON/OFF
4. Кнопка TEST / Индикатор готовности
5. <+/-> FEC / Регулятор мощности
6. <ZOOM> Кнопка ZOOM
7. <MODE> Кнопка выбора режима

8. Кнопка моделирующей лампы
9. Кнопка <SET>
10. Селектор
11. Функциональная кнопка 1
12. Функциональная кнопка 2
13. Функциональная кнопка 3
14. Функциональная кнопка 4

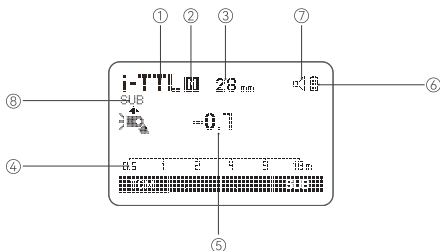
Съемная вспомогательная вспышка SU-1



1. Лампа вспышки
2. Кнопка отсоединения

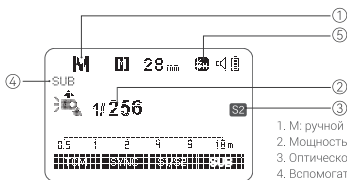
ЖК-дисплей

i-TTL Автоматическая вспышка



1. Автоматическая вспышка i-TTL
2. А: автоматический зум, М: ручной зум
3. Угол освещения (Авто/28-105 мм)
4. Эффективная дальность действия вспышки/ расстояние съемки (м/фут)
5. Величина компенсации экспозиции вспышки
6. Индикатор уровня заряда батареи
7. Звуковой сигнал
8. Вспышка SU-1 ON

М Ручной режим вспышки

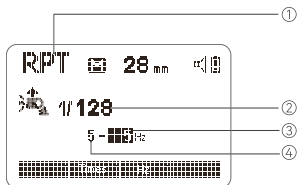


1. М: ручной режим вспышки
2. Мощность ручного режима
3. Оптическое управление S1/S2
4. Вспомогательная вспышка SU-1 ON
5. Высокоскоростная синхронизация

Примечание:

1. На дисплее отображаются только используемые в текущем режиме настройки.
2. Функции, отображаемые над функциональными кнопками 1-4, например <SYNC> и <M/A/B/C>, изменяются в зависимости от состояния настроек.
3. При нажатии любой кнопки или повороте селектора ЖК- дисплей подсвечивается.
4. Значок <SUB> отображается на дисплее только после того, как на вспышке установлена вспомогательная вспышка.

RPT Стробоскопическая вспышка

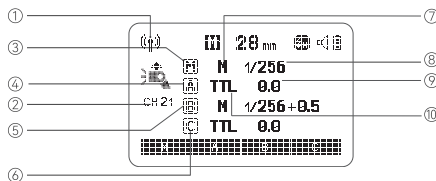


1. RPT : Стробоскопическая вспышка
2. Мощность в режиме RPT
3. Частота импульсов
4. Количество импульсов

04

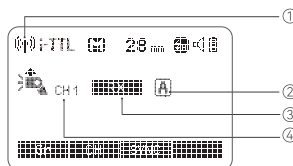
Съемка с радиоуправлением:

Ведущее устройство (2,4ГГц)



1. Съемка с радиоуправлением
2. Канал передачи
3. Группа M: Группа M ведомых устройств
4. Группа A: Группа A ведомых устройств
5. Группа B: Группа B ведомых устройств
6. Группа C: Группа C ведомых устройств
7. М: Ручной режим
8. Мощность вспышки
9. Компенсация экспозиции вспышки
10. TTL: Автоматическая вспышка TTL

Ведомое устройство (2,4ГГц)



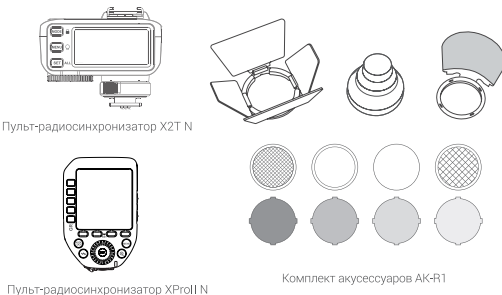
1. Съемка с радиоуправлением
2. Группа ведомого устройства
3. Ведомое устройство (управление на частоте 2,4ГГц)
4. Канал ведомого устройства

Комплектация



Дополнительные принадлежности

Вспышку можно использовать в сочетании со следующими аксессуарами, которые продаются отдельно:

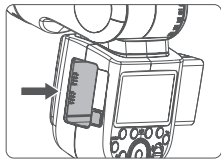


04

05

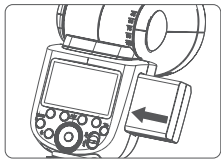
Аккумулятор

Снятие аккумулятора:



Нажмите и удерживайте кнопку фиксатора аккумулятора, затем нажмите на сам аккумулятор, чтобы вынуть его из отсека.

Установка аккумулятора:



Вставьте аккумулятор в отсек в направлении стрелки на крышке, пока он не заблокируется фиксатором.

Индикация уровня заряда аккумулятора

Убедитесь, что аккумуляторная батарея надежно установлена во вспышку. На ЖК-дисплее отобразится уровень заряда аккумулятора.

Индикатор заряда	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.

Управление электропитанием

Используйте кнопку питания ON/OFF для включения или выключения вспышки. Выключайте вспышку, если она не будет использоваться в течение длительного периода времени.

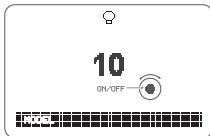
Установленная в качестве ведущей вспышка автоматически перейдет в спящий режим после определенного периода (около 90 секунд) простоя. Нажатие на кнопку спуска затвора камеры наполовину или нажатие любой кнопки вспышки разбудит вспышку. Установленная в качестве ведомой вспышка, через 60 минут (или 30 минут) простоя автоматически перейдет в спящий режим. Нажатие любой кнопки вспышки разбудит ее.

Примечание:

1. Если вспышка используется вне камеры, рекомендуется отключить функцию автоматического выключения, установив для функции C.Fn-STBY значение OFF.
2. Таймер автоматического выключения для ведомой вспышки по умолчанию установлен на 60 минут. В настройке функции C.Fn-RX доступно значение «30 минут».
3. ЖК- дисплей включается при нажатии кнопки или вращении селектора.

Моделирующая лампа

Нажмите кнопку моделирующей лампы для настройки, затем кнопку <SET> для включения или выключения моделирующей лампы. При включении моделирующей лампы поверните селектор, чтобы настроить ее яркость в диапазоне от 01 до 10.

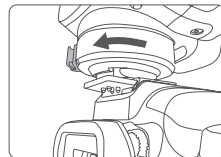


Нажмите функциональную кнопку 1 <MODEL> для переключения режима моделирующей лампы, на дисплее загорится символ <☹> или <☺>.

Установка/снятие вспышки V1Pro

Установка вспышки на камеру:

Нажмите на фиксатор установочной пята и поверните его влево, вставьте пята вспышки в горячий башмак камеры.

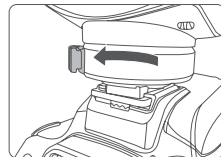


Поверните фиксатор установочной пята вправо, чтобы закрепить вспышку.



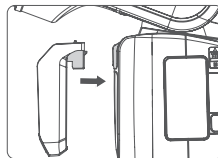
Снятие накамерной вспышки

Нажмите на фиксатор установочной пята и поверните его влево, чтобы ослабить крепление и снять вспышку.



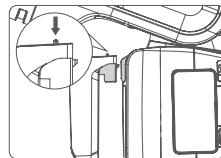
Установка/снятие вспомогательной вспышки SU-1

Установка:



Совместите съемную вспышку SU-1 с интерфейсом вспышки V1Pro N и нажмите на неё до щелчка, это означает, что вспышки соединены правильно.

Снятие:



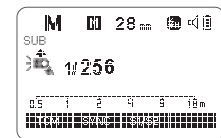
Нажмите на кнопку отсоединения SU-1 и одновременно потяните её вверх, чтобы снять.

Примечание:

Пожалуйста, выключите вспышку V1Pro перед установкой и снятием SU-1. Не устанавливайте и не извлекайте SU-1, когда вспышка V1Pro включена, иначе могут возникнуть неполадки.

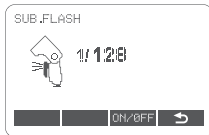
Использование вспомогательной вспышки SU-1

Съемная вспомогательная вспышка SU-1, подключенная к вспышке V1Pro N, позволяет получить источник заполняющего света в режимах вспышки M и TTL, что особенно полезно при съемке портретов.



Порядок использования

Установите SU-1 на вспышку V1 Pro N, нажмите функциональную кнопку T <MODE> для установки вспышки в режим M (ручной)/TTL (автоматический), затем нажмите функциональную кнопку 4 <SUB> для входа в интерфейс настроек вспомогательной вспышки, и нажмите функциональную кнопку 3 <ON/OFF> для включения или выключения. Когда вспомогательная вспышка включена, вращайте селектор для регулировки ее мощности от 1/128 до 1/1 с шагом 1/3 (22 шага).



Примечание:

1. SU-1 не работает при съемке с беспроводным управлением.
2. SU-1 не работает в режиме высокоскоростной синхронизации.
3. Для корректной работы SU-1 головку вспышки необходимо приподнять.

i-TTL автоматический режим вспышки

В режиме i-TTL система замера экспозиции камеры определяет отраженную от объекта вспышку и автоматически регулирует мощность вспышки таким образом, чтобы объект съемки и фон были равномерно экспонированы. В этом режиме доступны несколько функций: FEC, HSS, синхронизация по второй шторке и т.д.

Нажмите кнопку выбора режима <MODE>, чтобы перейти в режим i-TTL, на ЖК-дисплее появится значок <i-TTL>.

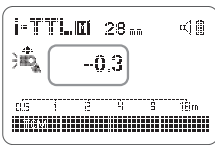
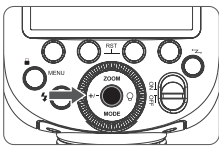
- Нажмите кнопку спуска затвора камеры наполовину, чтобы сфокусироваться. На ЖК-дисплее отобразятся значение диафрагмы и эффективная дальность действия вспышки.
- Когда кнопка спуска затвора будет полностью нажата, вспышка сработает с предварительным импульсом, который камера будет использовать для расчета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

FEC (Компенсация экспозиции вспышки)

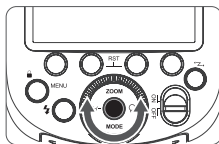
Функция FEC позволяет корректировать экспозицию в пределах ± 3 ступени с шагом 1/3 ступени. Это полезно, когда требуется подстройка системы TTL в зависимости от окружающей обстановки.

Настройка значения FEC:

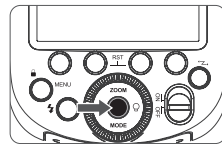
1. Нажмите кнопку <+/->. На дисплее подсветится значение FEC.



2. С помощью селектора установите значение FEC. "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.



Высокоскоростная синхронизация

Высокоскоростная синхронизация позволяет выполнять съемку со вспышкой при любых выдержках камеры. Это удобно при необходимости съемки в режиме автоэкспозиции с приоритетом диафрагмы с размытием фона, например на улице днем.

1. Установите в настройках камеры Nikon синхронизацию вспышки на 1/320 с (auto FP) или 1/250 с (auto FP). При полунажатии кнопки спуска затвора на ЖК-дисплее появится значок <FP>. Это означает, что функция высокоскоростной синхронизации активирована.
2. Поверните селектор камеры и установите выдержку 1/250 с или короче.
3. Проверьте выдержку в видоискателе камеры, чтобы убедиться, что используется функция FP высокоскоростной синхронизации. Если выдержка равна или короче 1/250 с, значит функция высокоскоростной синхронизации включена.

Примечание:

1. Если в настройках камеры Nikon установить синхронизацию вспышки 1/320 с (auto FP) или 1/250 с (auto FP), то при выдержке 1/250 с и короче на дисплее появится значок <FP>, а при выдержке 1/250 с и длиннее значок <FP> исчезнет.
2. При высокоскоростной синхронизации, чем выше скорость затвора, тем короче эффективная дальность вспышки.
3. Если в настройках камеры Nikon установить синхронизацию вспышки как Non auto FP, при полунажатии кнопки спуска затвора значок <FP> будет отсутствовать.
4. В режиме мультивспышки использование высокоскоростной синхронизации недоступно.
5. После 60 последовательных высокоскоростных импульсов может автоматически сработать защита от перегрева.

Синхронизация по второй шторке

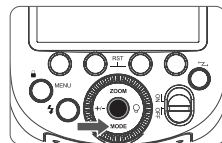
С длительной выдержкой вы можете создать на фото легкий шлейф следующий за движущимся объектом. Вспышка сработает непосредственной перед закрытием затвора.

В настройках синхронизации камеры Nikon выберите REAR.

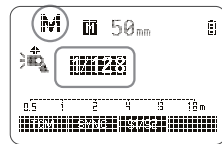
M: ручной режим вспышки

Мощность вспышки регулируется от 1/1 до 1/256 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 отобразился значок <M>.



2. Нажмите кнопку <+/-> и на дисплее подсветится уровень мощности вспышки. Поверните селектор, чтобы установить мощность вспышки. Нажмите <SET> для подтверждения.



Съемка со вспышкой с оптическим беспроводным управлением S1

В ручном режиме М 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

В ручном режиме М нажмите кнопку <S1/S2>, чтобы вспышка могла срабатывать как ведомая вспышка S2, 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.

Примечание:

1. Оптическое управление S1 и S2 доступно только в ручном режиме вспышки М.
2. Нажмите функциональную кнопку З <S1/S2> для переключения между режимами S1 и S2 или отключением этой функции.

⚠ Во избежание перегрева и поломки вспышки не используйте стробоскопический режим более 10 раз подряд. После 10 срабатываний 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.

Применение:

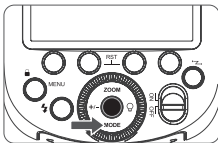
1. Стробоскопический режим наиболее эффективен для объектов с высокой отражающей способностью на темном фоне.
2. Рекомендуется использовать штатив и триггер XPROII.
3. Уровни мощности вспышки 1/1 и 1/2 недоступны для установки.
4. Стробоскопический режим может использоваться с ручной выдержкой «bulb».
5. Высокоскоростная синхронизация недоступна в режиме стробоскопической вспышки.
6. Если количество вспышек отображается как «-», серия вспышек выполняется до закрытия затвора или разряда батареи. Информация и максимальное количество последовательных вспышек приведена в таблице ниже.

RPT: стробоскопический режим

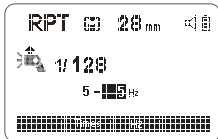
Использование режима стробоскопической вспышки с длительными выдержками позволяет получать изображения последовательного движения на одном кадре, аналогичные покадровой съемке.

В режиме стробоскопической вспышки установите мощность, количество и частоту вспышек (количество вспышек в секунду в Гц).

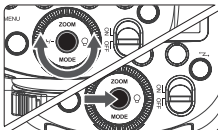
1. Нажмите <MODE>, чтобы на дисплее отобразилась индикация <RPT>.



2. Нажмите функ. кнопку 2 <Times> для установки количества импульсов. Поверните селектор, чтобы установить значение, затем нажмите кнопку <SET> для подтверждения. Нажмите функ. кнопку 3 <Hz> для установки частоты вспышек. Поверните селектор, чтобы установить значение, затем нажмите кнопку <SET> для подтверждения.



3. Нажмите кнопку <+/-> для установки мощности вспышки. Поверните селектор, чтобы установить значение, затем нажмите кнопку <SET> для подтверждения настройки. Доступная мощность вспышки: 1/256-1/4



Вычисление выдержки

В режиме стробоскопической вспышки установите выдержку камеры, определенную в соответствии с приведенной ниже формулой, чтобы обеспечить открытые затвора до завершения серии вспышек.

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

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

Максимальное количество вспышек

Мощность \ Гц	1	2	3	4	5
1/4	8	6	4	3	3
1/8	14	14	12	10	8
1/16	30	30	30	20	20
1/32	60	60	60	50	50
1/64	90	90	90	80	80
1/128	90	90	90	90	90
1/256	90	90	90	90	90

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

Беспроводной запуск: 2,4G радиосигнал

В этой главе рассматривается съемка со вспышкой с функцией ведущего/ведомого устройства с беспроводным радиоуправлением.

Вспышка V1 Pro N, установленная на камере, является «ведущим» устройством, а вспышка V1 Pro N с беспроводным управлением — «ведомым» устройством.

Вспышкой V1 Pro N, установленной в качестве ведомого устройства, можно управлять по беспроводной связи с помощью пульта-радиосинхронизатора XPROII (продается отдельно). Подробные сведения о настройке пульта- радиосинхронизатора см. в его руководстве по эксплуатации.

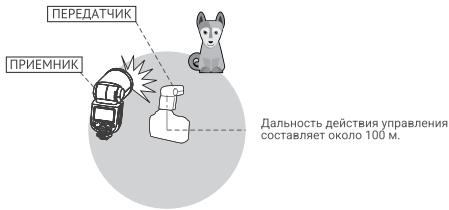
Использование вспышки с функцией беспроводного радиоуправления позволяет легко организовать съемку с несколькими вспышками с беспроводным управлением, аналогичную обычной съемке с автовспышкой i-TTL.

Если канал, группа, идентификатор и другие соответствующие настройки беспроводной связи ведущего и ведомого устройства установлены с одинаковым значением, настройки V1 Pro N (ведущее устройство) будут автоматически применены к V1 Pro N (ведомое устройство), управляемому по беспроводной связи. Поэтому нет необходимости настраивать ведомое устройство во время съемки.

Когда V1 Pro N используется в качестве ведущего устройства, доступны режимы i-TTL / M / RPT / OFF.

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

- Съемка в режиме автовспышки с одним ведомым устройством



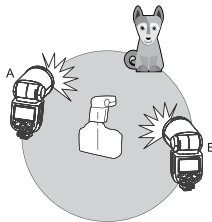
Примечание:

1. Перед съемкой выполните тестовую вспышку и сделайте пробный кадр.
2. Дальность действия управления может быть меньше в зависимости от условий, например положения ведомых вспышек, окружающей обстановки и погодных условий.

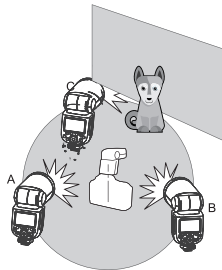
Съемка с несколькими беспроводными вспышками

Ведомые устройства можно разделить на две или три группы и выполнять съемку в режиме автовспышки i-TTL с изменением соотношения мощностей вспышек. Кроме того, для каждой группы вспышек (до 4 групп) можно установить свой режим.

- Съемка в режиме автовспышки с двумя группами ведомых вспышек



- Съемка в режиме автовспышки с тремя группами ведомых вспышек

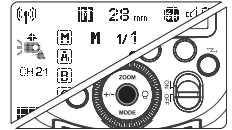


Настройка беспроводного управления

Вы можете переключаться между обычной съемкой и съемкой с беспроводным управлением. Для выполнения обычной съемки в настройках беспроводного управления выберите <OFF>, чтобы на дисплее не отображался значок <☑>.

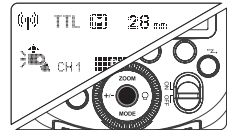
Настройка ведущего устройства

Нажимайте кнопку <Z>, чтобы на дисплее появился значок <☑>, а значок <RX> не отображался.



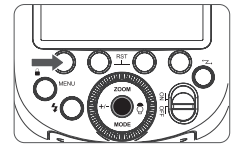
Настройка ведомого устройства

Нажимайте кнопку <Z>, чтобы на дисплее появились значки <☑> и <RX>.

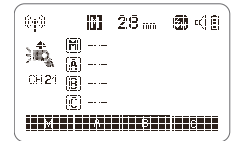


Установка режима вспышки ведущего устройства

1. Нажимайте кнопку беспроводного управления <Z>, чтобы на панели появился значок <RX>, а значок <☑> не отображался. Нажмите функциональную кнопку 1 <M>, чтобы выбрать -- / TTL / M. Один из этих вариантов устанавливается как режим вспышки ведущего устройства.



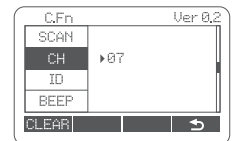
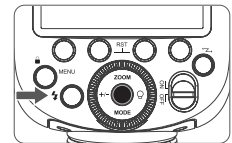
2. Нажмите кнопку <MODE>, чтобы переключиться в режим RPT.



Настройка канала передачи

Чтобы исключить возможность создания радиопомех для работающих рядом беспроводных вспышек, можно изменить канал передачи. Установите один и тот же канал для ведущего и ведомого устройства.

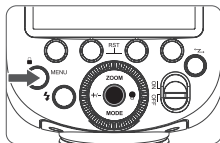
1. Нажмите кнопку <MENU>, чтобы войти в меню настроек. С помощью селектора выберите настройку <CH>, затем нажмите кнопку <SET> для настройки канала.
2. С помощью селектора выберите канал от 1 до 32. Нажмите кнопку <SET> для подтверждения.



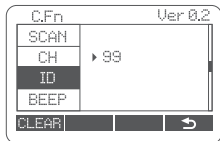
Настройки беспроводного идентификатора ID

При организации систем беспроводных вспышек с радиоуправлением на месте съемки системы могут создать взаимные помехи, даже если вспышки установлены на разные каналы. Установите отличающиеся идентификаторы беспроводной радиосвязи для каждого канала.

1. Нажмите кнопку <MENU>, чтобы войти в меню настроек. С помощью селектора выберите настройку <ID>, затем нажмите кнопку <SET> для настройки идентификатора.



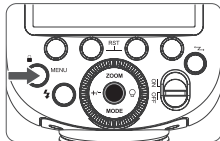
2. С помощью селектора выберите значение: от 0 до 99 или OFF (отказ от идентификатора ID). Нажмите кнопку <SET> для подтверждения.



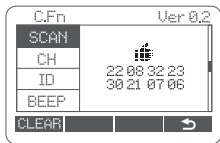
Сканирование свободного канала

Вспышка позволяет сканировать состояние радиоприема и устанавливать свободный канал передачи.

1. Нажмите кнопку <MENU>, чтобы войти в меню настроек. С помощью селектора выберите настройку <SCAN>, затем нажмите кнопку <SET> для выполнения сканирования.



2. С помощью селектора выберите <START> и нажмите <SET>. На дисплее будет отображено 8 свободных каналов с наименьшими помехами.

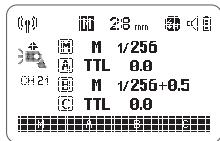


i-TTL: съемка с полностью автоматической вспышкой с беспроводным управлением

Съемка в режиме автовспышки с одним ведомым устройством

1. Настройте ведущее устройство

Нажмите кнопку беспроводной связи, и на дисплее отобразится значок <RX>, после чего V1Pro N, установленная на камере, будет настроена в качестве передающего устройства.



Установите V1Pro N на камеру в режиме ведущего устройства, после чего группы M / A / B / C можно настроить отдельно в режиме TTL.

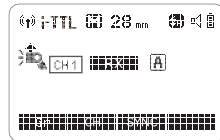
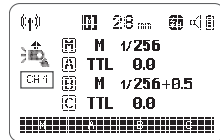
2. Настройте ведомое устройство

Нажмите кнопку беспроводной связи, и на дисплее отобразится значок <RX>, после чего V1Pro N будет установлена в качестве ведомого устройства. Для каждой ведомой задайте группу из A/B/C.



3. Проверьте канал связи

Установите один и тот же канал беспроводной связи для ведущего устройства и ведомого устройства. Например, если канал ведущего устройства установлен на 01, то канал ведомого устройства также должен быть 01.



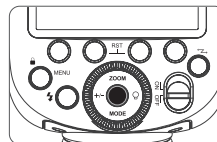
4. Расположите камеру и вспышку

Расстояние передачи данных между ведущим устройством и ведомым устройством составляет около 100м.



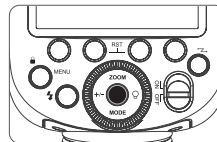
5. Проверьте готовность вспышки

Проверьте, горит ли индикатор готовности на ведущей вспышке. Если ведомая вспышка готова, излучатель подсветки автофокусировки мигает с периодичностью примерно 1 с.



6. Проверьте работу вспышки

Нажмите кнопку тестовой вспышки <T>, на ведущем устройстве. После этого сработает ведомая вспышка. Если нет, убедитесь, что она находится в пределах дальности действия управления.

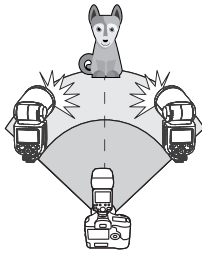


Съемка в режиме автовспышки с несколькими ведомыми устройствами

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 А, В, С, D, или Е.

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.



Примечание:

1. Если у ведомого устройства включена функция автоматического отключения питания, нажмите кнопку тестовой вспышки на ведущем устройстве, чтобы включить его. Обратите внимание: тестовая вспышка недоступна во время работы штатного замера экспозиции камеры.
2. Нажатием кнопки MENU войдите в настройки C.Fn, где можно изменить время срабатывания функции автоматического отключения питания ведомого устройства (RX STBY) на 60 мин или 30 мин.

Расширенные приемы съемки с использованием полностью автоматической вспышки с беспроводным управлением

Функция FEC и другие настройки, заданные на ведущем устройстве, автоматически устанавливаются на ведомых устройствах. Ведомое устройство не нуждается в какой-либо настройке. Съемка с беспроводной вспышкой со следующими параметрами может осуществляться точно так же, как и съемка с обычной вспышкой.

- Компенсация экспозиции вспышки


Съемка с несколькими ведущими вспышками

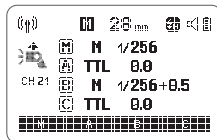
Допускается использование двух и более ведущих устройств. Подготовив несколько фотоаппаратов с ведущими устройствами, можно пользоваться разными фотоаппаратами, не меняя системы освещения (ведомых устройств).

М: съемка с несколькими беспроводными вспышками с ручной установкой мощности

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

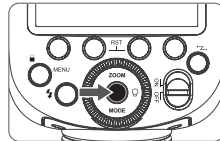
1. Установите режим вспышки «М»

Нажмите кнопку беспроводного управления, и на ЖК-дисплее появится значок  — установленная на камеру V1 Pro N работает как ведущее устройство. Нажмите соответствующую функциональную кнопку 1/2/3/4 <M/A/B/C>, чтобы во всех группах вспышек на ЖК-дисплее отобразился режим «М».



2. Установите мощность вспышки для каждой группы вспышек

Нажмите функциональную кнопку <A/B/C/D>, чтобы выбрать группу. Поверните селектор, чтобы установить мощность вспышки для группы, затем нажмите кнопку <SET> для подтверждения.



3. Установите одинаковые каналы на ведущем и ведомых устройствах


Например, если канал ведущего устройства установлен на 01, то канал ведомого устройства также должен быть 01.

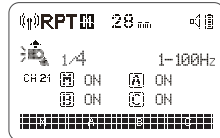
4. Выполните съемку

Мощность каждой группы будет соответствовать установленному соотношению.

RPT: съемка в режиме стробоскопической вспышки с беспроводным управлением

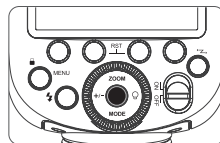
1. Установите на ведущем устройстве стробоскопический режим

Нажмите кнопку выбора режима <MODE>, чтобы на ЖК-дисплее отобразился значок <RPT>, затем нажмите кнопку беспроводной связи, чтобы на ЖК-дисплее одновременно отобразились значки <RPT> и <  >.



2. Установите мощность, количество и частоту вспышек

Нажмите кнопку <+/-> для установки мощности вспышки. Поверните селектор, чтобы установить значение, затем нажмите кнопку <SET> для подтверждения настройки. Нажмите кнопку <SET>, чтобы установить частоту вспышек. Поверните селектор, чтобы установить количество вспышек для частоты вспышек, затем нажмите кнопку <SET>, чтобы подтвердить настройки и выйти.



3. Включите/выключите стробоскопическую вспышку для групп ведомых устройств

Режим стробоскопической вспышки с беспроводным управлением для ведомых групп A/B/C можно включить или выключить непосредственно на ведущем устройстве.

4. Настройте ведомое устройство

Нажмите кнопку беспроводного управления, чтобы на ЖК-дисплее ведомого устройства отобразились значки <RPT> и <RX>.

5. Установите одинаковые каналы ведомого и ведущего устройства

Например, если канал ведущего устройства установлен на 01, то канал ведомого устройства также должен быть 01.


Примечание:

Настройки ведомого устройства могут быть заданы непосредственно на ведущем устройстве при условии, что каналы и идентификаторы этих устройств будут одинаковыми.

Функция переключения режимов TTL/M


1. Переключатель режимов TTL/M в не беспроводном режиме позволяет переключать режим вспышки.
2. Функция переключения TCM активируется по умолчанию при переходе в ручной режим M из режима TTL.

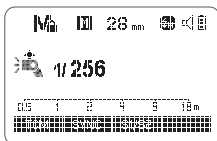
Блокировка управления

Нажмите и удерживайте кнопку <  > в течение 2 секунд, чтобы заблокировать или разблокировать экран. Когда экран заблокирован, на ЖК-дисплее отображается "LOCKED".



Блокировка режима

Нажмите и удерживайте кнопку <MODE>, чтобы на панели отображился значок <  >. Текущий режим вспышки (TTL / M / RPT) будет заблокирован. Для снятия блокировки снова нажмите и удерживайте кнопку <MODE>, после чего режим вспышки можно переключать нажатием этой кнопки.



Поиск и устранение неполадок в системе Godox X 2.4G

1. **Помехи от радиосигналов с частотой 2,4ГГц во внешней среде (например, беспроводная базовая станция, wifi роутер, Bluetooth и т.д.).**
→ Выберите другой канал CH с помощью триггера (добавьте 10+ каналов) и используйте канал, который не является помехой. Или отключите другое работающее рядом оборудование, которое использует частоту 2,4ГГц.
2. **Вспышка не завершила цикл перезарядки или достигла предельной скорости непрерывной съемки (индикатор готовности вспышки светится), вспышка находится в состоянии защиты от перегрева или другой нештатной ситуации.**
→ Понижайте выходную мощность вспышки. Если вспышка работает в режиме TTL, попробуйте переключить ее в режим M (в режиме TTL срабатывает предварительный импульс).
3. **Проверьте, не слишком ли близко находится триггер вспышки и вспышка (< 0,5 м).**
→ Включите "режим беспроводного соединения на близком расстоянии":
Серия X1: Удерживая кнопку спуска затвора включите устройство и дождитесь пока индикатор не мигнет дважды.
Серия Xrго и X2T: Установите C.Fn-DIST на 0-30m.
Серия X3: Установите расстояние срабатывания на 0-30m.
4. **Проверьте, не разряжена ли батарея в триггере вспышки или ведомом устройстве.**
→ Замените батарею.

Другие возможности

Синхроразъем

Разъем синхронизации позволяет подключить синхрокабель со штекером 2,5 мм. Подключите в этот разъем синхрокабель 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.

Примечание:

1. 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. 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.

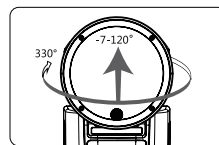
Примечание:

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

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.


Примечание:

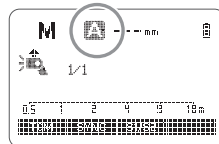
1. Если стена или потолок, от которого отражается свет вспышки, находится слишком далеко, импульс может быть слишком слабым, что приведет к недоэкспонированию.
2. Стена или потолок должны быть однотонного белого цвета для обеспечения хорошего отражения. Если поверхность отражения не белая, на снимке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

ZOOM: установка угла освечения

Угол освечения может устанавливаться автоматически или вручную. Диапазон соответствует фокусным расстояниям объективов от 28 мм до 105 мм. В автоматическом режиме угол освечения автоматически регулируется в зависимости от фокусного расстояния используемого объектива.

В ручном режиме регулировки угла нажмите кнопку <ZOOM>.


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

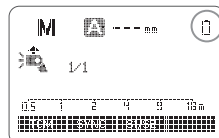


Примечание:

Если вы устанавливаете угол освещения 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.



С.Fn: настройка пользовательских функций

Нажмите кнопку «MENU», чтобы войти в настройки С.Fn.

Название	Функция	Значение	Настройка и описание
m/ft	Индикатор расстояния	m ft	метры футы
AF	Подсветка автофокусировки	ON OFF	ВКЛ ВЫКЛ
STBY	Автоотключение	ON OFF	ВКЛ ВЫКЛ
RX STBY	Автоотключение в ведомом режиме	60min	Автоотключение после 60 минут бездействия, если вспышка установлена в качестве ведомой.
		30min	Автоотключение после 30 минут бездействия, если вспышка установлена в качестве ведомой.
SCAN	Сканирование свободного канала	OFF	ВЫКЛ
		START	Начало поиска свободного канала
CH	Настройка канала	01-32	Выберите канал от 01 до 32
ID	Беспроводной идентификатор	OFF	ВЫКЛ
		01-99	Выберите любое значение от 01 до 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

Примечание:

1. В правом верхнем углу показана версия программного обеспечения «Ver x.x».
2. С помощью селектора выберите пользовательскую функцию и значение.
3. Нажмите кнопку «SET» и значение функции будет выделено, снова нажмите кнопку «SET» для подтверждения.
4. После установки пользовательской функции и нажатия кнопки «MENU», камера будет готова к съемке.
5. Для сброса настроек нажмите и удерживайте функциональную кнопку 1 «Clear» в интерфейсе меню пока на дисплее не отобразится значок «OK», подтверждающий сброс.

Количество вспышек, которое активирует защиту от перегрева:

Мощность	Количество вспышек
1/1	100
1/2 (+0.1~+0.9)	150
1/4(+0.1~+0.9)	300
1/8(+0.1~+0.9)	300
1/16(+0.1~+0.9)	1100
1/32(+0.1~+0.9)	3500
1/64(+0.1~+0.9)	3500
1/128(+0.1~+0.9)	3500
1/256(+0.1~+0.9)	3500


Примечание: Количество вспышек функции защиты от перегрева зависит от значения угла освещения и мощности.

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

Мощность	Количество вспышек
1/1	60
1/2 (+0.1~+0.9)	70
1/4(+0.1~+0.9)	100
1/8(+0.1~+0.9)	100
1/16(+0.1~+0.9)	100
1/32(+0.1~+0.9)	100
1/64(+0.1~+0.9)	100
1/128(+0.1~+0.9)	100
1/256(+0.1~+0.9)	100

Функции защиты

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 отобразится значок .

Технические характеристики

Model	V1Pro N
Совместимые камеры	Nikon (i-TTL автовысшка)
Мощность (макс.)	76Дж
Угол освещения вспышки	28 - 105 мм
	• 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	i-TTL Автовысшка и ручная высшка
Компенсация экспозиции (FEC)	ручная: ±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 90 срабатываний, 100Гц)
Вспышка с беспроводным радиоуправлением	
Беспроводное управление	Ведущее устройство/Ведомое устройство/Выкл
Ведомые группы	M, A, B, C
Настройка ведомого устройства	A, B, C, D, E (группой E можно управлять с помощью пульта-радиосинхронизатора серии X)
Дальность действия управления (прибл.)	100 м
Каналы передачи	32 (01~32)
Идентификатор ID	OFF/01~99
Моделирующая вспышка	Кнопкой предв. просмотра глубины резкости камеры
Подсветка автофокусировки	
Дальность действия (прибл.)	по центру: 0,6~10 м
	на периферии: 0,6~5 м
Светодиодная моделирующая лампа	
Мощность	2Вт
Цветовая температура	3300K±200K
Источник питания	
Питание	7.2В/2980мАч
Время перезарядки	~1,3 с. Индикатор готовности - зеленый светодиод
Количество вспышек (с мощностью 1/1)	~ 500
Энергоосбережение	Автоотключение питания через 90 секунд бездействия при использовании в качестве ведущего устройства. Экран автоматически переходит в спящий режим через 60 минут (или 30 минут) бездействия при использовании в качестве ведомого устройства.
Способы синхронизации	«Горячий башмак», 2,5 мм синхроразъем
Размеры и вес	
Размеры корпуса	15,6 × 7,6 × 12,4 см
Net Weight Without Battery	466 г
Net Weight With Battery	580 г

Технические характеристики и внешний вид изделия могут быть изменены без предварительного уведомления.

Поиск и устранение неполадок

При возникновении неполадок см. приведенную ниже информацию.

Вспышка не срабатывает.

- Вспышка неплотно прикреплена к камере.
→ Надежно закрепите крепление вспышки на горячем башмаке камеры.
- Электрические контакты вспышки и камеры загрязнены.
→ Очистите контакты.

Питание автоматически отключается.

- Через 90 секунд бездействия вспышка автоматически отключается, если она работает в режиме передатчика.
→ Нажмите кнопку спуска затвора наполовину или любую кнопку на вспышке, чтобы вывести устройство из спящего режима.
- Через 60 минут (или 30 минут) бездействия вспышка переходит в режим сна, если она работает в режиме приемника.
→ Нажмите любую кнопку на вспышке, чтобы вывести устройство из спящего режима.

Не работает автоматический зум.

- Вспышка не плотно закреплена на камере.
→ Полностью задвиньте монтажную ножку вспышки в «горячий башмак» камеры.

Недостаточная или избыточная экспозиция.

- Вы использовали высокоскоростную синхронизацию.
→ При высокоскоростной синхронизации эффективная дальность вспышки сокращается. Убедитесь, что объект находится в пределах отображаемой эффективной дальности вспышки.
- Вы использовали ручной режим вспышки.
→ Установите режим вспышки на TTL или измените мощность вспышки.

На фотографии получаются темные края или объект съемки освещен частично.

- Фокусное расстояние объектива превышает зону покрытия вспышки.
→ Проверьте установленную зону покрытия вспышки. Эта вспышка поддерживает покрытие в диапазоне от 28 до 105 мм, что соответствует полнокадровому датчику изображения.

Обновление прошивки

1. Это устройство поддерживает обновление прошивки через порт USB Type-C. Кабель USB Type-C приобретается отдельно.
2. 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.
3. Пожалуйста, обратитесь к новейшей электронной версии руководства по эксплуатации.

Совместимые модели камер

Вспышка совместима со следующими моделями камер Nikon:

D5, D4, D850, D500, D750, D810, D610, D800, D300S, D300, D7500, D5300, D5200, D5100, D5000, D3300, D3200, D3100, D3000, D200, D100, D70S, D60, D90, D7100, D7000, Z7, Z6, Z8, Z7II, D780, ZFC

Примечание:

1. Камеры серии Z не поддерживают вспомогательный луч автофокуса.
2. В таблице приведены только протестированные модели камер, совместимость с другими камерами Nikon рекомендуется проверять самостоятельно.
3. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в данную таблицу.

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.



Внимание

Рабочая частота Bluetooth управления: 2403 МГц - 2483 МГц

Максимальная мощность EIRP: -10,82дБм
