

Nikon

ЦИФРОВАЯ ФОТОКАМЕРА

COOLPIX S31

Подробное руководство пользователя




Ru



Основные функции COOLPIX S31

Позвольте фотокамере сделать все за вас

Навести и снять **34**

Если на фотокамере установлена настройка  **Навести и снять**, фотокамера автоматически переходит в режим автоматического выбора сюжета. Не нужно изменять режим: просто наведите фотокамеру на объект. Фотокамера определяет условия съемки и соответствующим образом изменяет настройки. Эта функция позволяет тратить меньше времени на изменение настроек фотокамеры и больше времени посвящать съемке!

Делайте снимки под водой

Съемка под водой **45**

Установите для параметра **Выбрать стиль** значение **Съемка под водой** и делайте яркие, четкие подводные снимки даже в условиях слабого освещения. Настройки баланса белого отрегулированы для подводной съемки, что обеспечивает точное воспроизведение цветов. Вы получите много снимков, напоминающих о ваших подводных приключениях!

Добавляйте голосовые сообщения к снимкам

Обмен сообщениями **66**

Можно добавлять к снимкам сообщения. Получайте удовольствие от прослушивания сообщений и записи ответов на них. Используйте эту функцию, чтобы обмениваться сообщениями с друзьями и семьей, а также запечатлеть звуки и атмосферу снимков, чтобы слушатели смогли разделить ваше настроение.

Обменивайтесь снимками с удовольствием

Показ слайдов **66**

Добавьте к снимкам эффекты и музыку, чтобы создать эффектный показ снимков. Доступно три эффекта. Вы можете оживить показ снимков с помощью встроенных анимаций, которые будут появляться на ваших снимках. Впервые обмениваться снимками с друзьями и семьей настолько интересно!

Введение

Элементы фотокамеры и основные операции

Основы съемки и просмотра

Функции съемки

Функции просмотра

Запись и просмотр видеороликов

Общие настройки фотокамеры

Раздел справочной информации

Технические примечания и алфавитный указатель

Прочтите это в первую очередь

Благодарим вас за приобретение цифровой фотокамеры Nikon COOLPIX S31. Прежде чем начать пользоваться фотокамерой, ознакомьтесь с содержанием разделов «Меры предосторожности» (📖 ix) и «Важно!» Ударопрочность, водонепроницаемость, защита от пыли, конденсация» (📖 xiv), а также с информацией, содержащейся в этом руководстве. После прочтения этого руководства держите его под рукой и обращайтесь к нему для ознакомления с преимуществами новой камеры.

Об этом руководстве






Чтобы сразу начать пользоваться фотокамерой, см. раздел «Основы съемки и просмотра» (📖 9).

Подробнее об элементах фотокамеры и основных операциях см. в разделе «Элементы фотокамеры и основные операции» (📖 1).

Дополнительная информация

- Символы и условные обозначения

Для облегчения поиска информации в этом руководстве используются следующие символы и условные обозначения.

Значок	Описание
	Этим символом обозначаются меры предосторожности и сведения, с которыми необходимо ознакомиться до использования фотокамеры.
	Этим символом обозначаются примечания и сведения, с которыми необходимо ознакомиться до использования фотокамеры.
	Этими символами обозначаются страницы, содержащие соответствующие сведения.  : «Раздел справочной информации»,  : «Технические примечания и алфавитный указатель».

- В настоящем руководстве карты памяти SD, SDHC и SDXC собирательно именуются «картами памяти».
- Настройка, устанавливаемая при покупке, называется «настройкой по умолчанию».
- Названия пунктов меню, отображаемых на мониторе фотокамеры, а также названия кнопок и сообщения, отображаемые на мониторе компьютера, выделяются жирным шрифтом.
- В этом руководстве примеры отображения на мониторе могут не включать изображения, чтобы индикация на мониторе была более понятной.
- В этом руководстве иллюстрации и информация, отображаемая на мониторе, могут отличаться от фактического отображения.

Информация и меры предосторожности

Концепция «постоянного совершенствования»

В рамках развиваемой компанией Nikon концепции «постоянного совершенствования» пользователям предоставляется регулярно обновляемая информация о поддержке выпущенных изделий и учебные материалы на следующих веб-сайтах:

- Для пользователей в США: <http://www.nikonusa.com/>
- Для пользователей в Европе и Африке: <http://www.europe-nikon.com/support/>
- Для пользователей в странах Азии, Океании и Ближнего Востока: <http://www.nikon-asia.com/>

Посетите один из этих веб-сайтов для получения последних сведений об изделиях, советах, ответов на часто задаваемые вопросы и общих рекомендаций по фотосъемке и обработке цифровых изображений. Дополнительные сведения можно получить у региональных представителей компании Nikon. Контактные сведения можно узнать, посетив указанный ниже веб-сайт.

<http://imaging.nikon.com/>

Используйте только фирменные электронные принадлежности Nikon

Фотокамеры Nikon COOLPIX отвечают самым современным стандартам и имеют сложную электронную схему. Только электронные принадлежности марки Nikon (включая зарядные устройства, батареи и сетевые блоки питания), сертифицированные компанией Nikon для использования с этой цифровой фотокамерой Nikon, разработаны и протестированы в соответствии с требованиями эксплуатации и безопасности.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОВРЕЖДЕНИЮ ФОТОКАМЕРЫ И АННУЛИРОВАНИЮ ГАРАНТИИ NIKON.

Использование литий-ионных аккумуляторных батарей, не имеющих голографического клейма Nikon, других производителей может повредить работе фотокамеры или привести к перегреву, воспламенению, разрушению или протечке батареи.

Для получения сведений о фирменных принадлежностях Nikon обратитесь к местному официальному торговому представителю компании Nikon.

Голографическая наклейка: подтверждает, что данное устройство является изделием компании Nikon.



Перед съемкой важных событий

Перед съемкой важных событий, например свадьбы, или перед тем как взять фотокамеру в путешествие, сделайте пробный снимок, чтобы убедиться в правильности работы фотокамеры. Компания Nikon не несет ответственности за убытки или упущенную выгоду, возникшие в результате неправильной работы изделия.

О руководствах

- Никакая часть руководств, включенных в комплект поставки данного продукта, не может быть воспроизведена, передана, переписана, сохранена в системе резервного копирования или переведена на любой язык в любой форме любыми средствами без предварительного письменного разрешения Nikon.
- Компания Nikon сохраняет за собой право изменять любые характеристики аппаратного и программного обеспечения, описанного в данных руководствах, в любое время и без предварительного уведомления.
- Компания Nikon не несет ответственности за какой бы то ни было ущерб, вызванный применением данного изделия.
- Были приложены все усилия для того, чтобы обеспечить точность и полноту приведенной в руководствах информации. Компания Nikon будет благодарна за любую информацию о замеченных ошибках и упущениях, переданную в ближайшее представительство компании (адрес сообщается отдельно).

Уведомление о запрещении копирования или воспроизведения

Необходимо помнить, что даже простое обладание материалом, скопированным или воспроизведенным цифровым способом с помощью сканера, цифровой фотокамеры или другого устройства, может преследоваться по закону.

• **Материалы, копирование или воспроизведение которых запрещено законом**

Не копируйте и не производите денежные банкноты, монеты, ценные бумаги, государственные ценные бумаги и ценные бумаги органов местного самоуправления, даже если такие копии и репродукции отмечены штампом «образец». Запрещено копирование и воспроизведение денежных банкнот, монет и ценных бумаг других государств. Запрещено копирование и воспроизведение негашеных почтовых марок и почтовых открыток, выпущенных государством, без письменного разрешения государственных органов.

Запрещено копирование и воспроизведение печатей государственных учреждений и документов, заверенных в соответствии с законодательством.

• **Предупреждения относительно копирования и воспроизведения**

Копии и репродукции ценных бумаг, выпущенных частными компаниями (акции, векселя, чеки, подарочные сертификаты и т. д.), сезонных билетов или купонов помечаются предупреждениями согласно требованиям государственных органов, кроме минимального числа копий, необходимого для использования компанией в деловых целях. Не копируйте и не воспроизводите государственные паспорта; лицензии, выпущенные государственными учреждениями и частными компаниями; удостоверения личности и такие документы, как пропуска или талоны на питание.

• **Уведомления о соблюдении авторских прав**

Копирование или воспроизведение книг, музыкальных произведений, произведений живописи, гравюр, печатной продукции, географических карт, чертежей, фильмов и фотографий с зарегистрированным авторским правом охраняется государственным и международным законодательством об авторском праве. Не используйте изделие для изготовления незаконных копий, нарушающих законодательство об авторском праве.

Утилизация устройств хранения данных

Обратите внимание на то, что при удалении изображений или форматировании устройств хранения данных, таких как карты памяти или внутренняя память фотокамеры, исходные данные изображений уничтожаются не полностью. В некоторых случаях файлы, удаленные с отслуживших свой срок устройств хранения данных, можно восстановить с помощью имеющихся в продаже программных средств. Ответственность за обеспечение конфиденциальности любой подобной информации лежит исключительно на пользователе.

Прежде чем избавиться от неиспользуемых устройств хранения данных или передать право собственности на них другому лицу, следует стереть всю информацию с помощью имеющегося в продаже специального программного обеспечения или отформатировать устройство, а затем заполнить его изображениями, не содержащими личной информации (например, видами ясного неба). При физическом уничтожении устройств хранения данных соблюдайте меры предосторожности, чтобы не нанести ущерба здоровью или имуществу.

Меры предосторожности

Перед началом работы с устройством внимательно изучите следующие меры безопасности во избежание получения травм и повреждения изделия Nikon. Всем лицам, использующим данное изделие, следует ознакомиться с инструкциями по безопасности.



Данным символом отмечены предупреждения и сведения, с которыми необходимо ознакомиться до начала работы с изделием Nikon во избежание травм.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

В случае неисправности выключите фотокамеру

Если вы заметите дым или ощутите необычный запах, исходящий от фотокамеры или от зарядного устройства, немедленно отключите сетевой блок питания и извлеките батарею. Будьте осторожны, чтобы не обжечься. Продолжение работы с устройством может привести к получению травм. После извлечения батареи или отключения источника питания доставьте изделие для проверки в ближайший авторизованный сервисный центр компании Nikon.

Не разбирайте фотокамеру

Контакт с внутренними элементами фотокамеры или зарядного устройства может привести к травме. Ремонт должны выполнять квалифицированные механики. Если целостность фотокамеры или зарядного устройства нарушается в

результате падения или другого инцидента, обратитесь для проверки их состояния в сервисный центр компании Nikon, отключив фотокамеру от сети и/или вынув батарею.

Не пользуйтесь фотокамерой и зарядным устройством, если в воздухе присутствуют горючие газы

Не работайте с электронным оборудованием и с фотокамерой при наличии в воздухе легковоспламеняющихся газов: это может привести к взрыву или пожару.

Меры предосторожности при обращении с ремнем фотокамеры

Запрещается надевать ремень фотокамеры на шею младенца или ребенка.

Храните в недоступном для детей месте

Уделяйте особое внимание тому, чтобы дети не клали в рот батареи, кисточку или другие небольшие детали.

Избегайте длительного контакта с включенной фотокамерой, зарядным устройством или сетевым блоком питания.

Детали этих устройств нагреваются, и их длительный контакт с кожей может привести к низкотемпературным ожогам.

Соблюдайте меры предосторожности при обращении с батареей

Нарушение правил обращения с батареей может привести к протечке электролита, перегреву или взрыву. Соблюдайте следующие меры предосторожности при использовании батареи с данным изделием.

- Перед заменой батареи выключите фотокамеру. Если вы пользуетесь зарядным устройством / сетевым блоком питания, обязательно отключайте их от сети.
- Используйте только литий-ионную аккумуляторную батарею EN-EL12 (входит в комплект). Для зарядки батареи вставьте ее в зарядное устройство MH-65 (входит в комплект).
- При установке батареи в фотокамеру соблюдайте полярность.
- Не разбирайте батарею и не замыкайте ее контакты. Запрещается удалять изоляцию или вскрывать корпус батареи.
- Не подвергайте батарею сильному нагреву или воздействию открытого огня.
- Не погружайте батареи в воду и не допускайте попадания на них воды.
- При транспортировке батареи установите обратно защитную крышку. Не храните и не транспортируйте батареи вместе с металлическими предметами, например шпильками или украшениями.
- Полностью разряженная батарея может протекать. Во избежание повреждения изделия извлекайте из него разряженные батареи.
- Немедленно прекратите использовать батарею, если вы заметили в ней какие-либо изменения, например изменение окраски или деформацию.
- В случае попадания жидкости, вытекшей из поврежденной батареи, на одежду или кожу немедленно и тщательно промойте пораженные участки водой.

При использовании зарядного устройства соблюдайте перечисленные ниже меры предосторожности

- Не допускайте попадания воды на устройство. Несоблюдение этого требования может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Пыль на металлических частях сетевой вилки или вокруг них необходимо удалять с помощью сухой ткани. Продолжение работы с устройством может привести к возгоранию.
- Не пользуйтесь сетевым шнуром и не находитесь рядом с зарядным устройством во время грозы. Несоблюдение этого требования может привести к поражению электрическим током.
- Берегите шнур питания от повреждений, не вносите в него конструктивные изменения, не перегибайте его и не тяните за него с силой, не ставьте на него тяжелые предметы, не подвергайте его воздействию высоких температур или открытого огня. В случае повреждения изоляции сетевого шнура и оголения проводов отнесите его для проверки в авторизованный сервисный центр Nikon. Несоблюдение этого требования может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

- Не прикасайтесь к сетевой вилке или к зарядному устройству мокрыми руками. Несоблюдение этого требования может привести к поражению электрическим током.
- Не используйте с преобразователями напряжения или преобразователями постоянного тока. Несоблюдение этого требования может привести к повреждению изделия, а также к его перегреву или возгоранию.

Используйте только соответствующие кабели


При подключении кабелей к входным и выходным разъемам и гнездам используйте только специальные кабели Nikon, поставляемые вместе с фотокамерой или продаваемые отдельно.

Соблюдайте осторожность при обращении с подвижными частями фотокамеры

Будьте внимательны. Следите за тем, чтобы ваши пальцы и другие предметы не были зажаты крышкой объектива или другими подвижными частями фотокамеры.

Компакт-диски


Компакт-диск, поставляемый с этим устройством, не должен воспроизводиться на оборудовании, предназначенном для проигрывания звуковых компакт-дисков. Воспроизведение компакт-дисков с данными на аудиопроигрывателе может привести к нарушениям слуха или повреждению оборудования.

 **Соблюдайте осторожность при использовании вспышки**


Использование вспышки на близком расстоянии от глаз объекта съемки может вызвать временное ухудшение зрения. Особую осторожность следует соблюдать при фотографировании детей: в этом случае вспышка должна находиться на расстоянии не менее 1 м от объекта съемки.

 **Не используйте вспышку, когда ее излучатель соприкасается с телом человека или каким-либо предметом**

Несоблюдение этой меры предосторожности может привести к ожогам или пожару.

 **Избегайте контакта с жидкокристаллическим веществом**

Если монитор разбился, необходимо предпринять срочные меры во избежание травм осколками стекла и предупредить попадание жидкокристаллического вещества на кожу, в глаза и в рот.

 **Во время эксплуатации в самолете или больнице следует выключать питание**

Отключайте питание во время взлета или посадки. Следуйте инструкциям больничного персонала при использовании камеры в больнице. Испускаемые ей электромагнитные волны могут привести к нарушениям работы электронных систем самолета или оборудования больницы.

Примечания

Уведомление для потребителей в Европе

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

СУЩЕСТВУЕТ РИСК ВЗРЫВА, ЕСЛИ УСТАНОВЛЕН НЕВЕРНЫЙ ТИП БАТАРЕИ.

ЛИКВИДИРУЙТЕ ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ БАТАРЕИ СОГЛАСНО ИНСТРУКЦИЯМ.

Данный символ означает, что изделие должно утилизироваться отдельно.

Следующие замечания касаются только пользователей в европейских странах.

- Данное изделие предназначено для раздельной утилизации в соответствующих пунктах утилизации. Не выбрасывайте изделие вместе с бытовым мусором.
- Подробные сведения можно получить у продавца или в местной организации, ответственной за вторичную переработку отходов.



Этот символ на батарее указывает на то, что данная батарея подлежит раздельной утилизации.



Следующие замечания касаются только пользователей в европейских странах:

- Все батареи, независимо от того, промаркированы ли они этим символом или нет, подлежат раздельной утилизации в соответствующих пунктах сбора. Не выбрасывайте их вместе с бытовыми отходами.
- Подробные сведения можно получить у продавца или в местной организации, ответственной за вторичную переработку отходов.

«Важно!» Ударопрочность, водонепроницаемость, защита от пыли, конденсация

- Прочитайте следующие инструкции, а также инструкции, перечисленные в разделе «Уход за изделием» (☞ 2).

Ударостойкость. Примечания

Данная фотокамера прошла внутреннее тестирование компании Nikon (тест на падение с высоты 1,2 м на фанерный лист толщиной 5 см), соответствующее стандарту MIL-STD 810F Method 516.5-Shock*.

Указанное тестирование не гарантирует, что фотокамера будет работать под водой или не повредится и не выйдет из строя в любых обстоятельствах.

При внутреннем тестировании Nikon не учитываются изменения внешнего вида фотокамеры вследствие падения, например отслоение покрытия и повреждение участка, на который пришлось падение.

* Стандарт тестирования Министерства обороны США.

В ходе данного тестирования используется 5 фотокамер в 26 направлениях падения (на 8 краев, 12 углов и 6 граней) с высоты 122 см, чтобы обеспечить его прохождение одной — пятью фотокамерами (если в ходе тестирования обнаруживается какое-либо повреждение, проверяются другие пять фотокамер, чтобы выполнить условие успешного тестирования для одной — пяти фотокамер).

● Не подвергайте фотокамеру сильным ударам, вибрации или давлению, вызванным ее падением или нагреванием.

Нарушение этого требования может привести к просачиванию воды внутрь фотокамеры и, как следствие, ее неправильной работе.

- Не используйте фотокамеру под водой на глубине свыше 5 м.
- Не подвергайте фотокамеру воздействию воды под давлением, подставляя ее под струю под сильным напором.
- Не садитесь на фотокамеру, находящуюся в заднем кармане брюк.
Не применяйте силу, помещая фотокамеру в сумку.

Водонепроницаемость и защита от пыли. Примечания

Характеристики фотокамеры соответствуют 8-ой шкале IEC/JIS по водонепроницаемости (IPX8) и 6-ой шкале IEC/JIS по защите от пыли (IP6X) и обеспечивают фотосъемку под водой на глубине 5 м в течение 60 минут.*

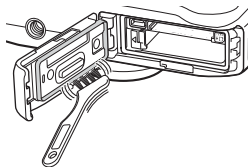
Указанная оценка не гарантирует, что фотокамера будет работать под водой или не повредится и не выйдет из строя в любых обстоятельствах.

* Данная оценка свидетельствует о том, что фотокамера предназначена для работы при указанном давлении воды в течение указанного периода времени при условии ее использования в соответствии со способами, определенными компанией Nikon.

● Если фотокамера подвергается сильному удару, вибрации или давлению, вызванным ее падением или нагреванием, ее водонепроницаемость не гарантируется.

- Если фотокамера подвергалась ударам, рекомендуется обратиться к продавцу или в сервисный центр компании Nikon, чтобы проверить ее водонепроницаемость (платная услуга).
 - Не используйте фотокамеру под водой на глубине свыше 5 м.
 - Не подвергайте фотокамеру воздействию воды под давлением, подставляя ее под быстрый поток или струи водопада.
 - Гарантия Nikon может не распространяться на неполадки, вызванные попаданием воды внутрь фотокамеры вследствие неправильного обращения с ней.
- Водонепроницаемость этой фотокамеры позволяет использовать ее только в пресной и морской воде.
- Внутренняя часть фотокамеры не является водонепроницаемой. Вода, попадающая внутрь фотокамеры, может привести к ее сбою.
- Принадлежности не являются водонепроницаемыми.
- Если капли какой-либо жидкости или воды попали на внешнюю поверхность фотокамеры или под крышку батарейного отсека/гнезда для карты памяти, немедленно вытрите жидкость сухой мягкой тканью. Не вставляйте в фотокамеру влажные карты памяти или батареи.
При открытии и закрытии крышки батарейного отсека/гнезда для карты памяти в условиях повышенной влажности у поверхности воды или под водой вода может просочиться внутрь фотокамеры, вызвав в результате ее сбой.
Не следует открывать и закрывать крышку мокрыми руками. В фотокамеру может попасть вода, что может привести к неисправности фотокамеры.

- Если к внешней поверхности фотокамеры или к поверхностям под крышкой батарейного отсека/гнезда для карты памяти (например, к петле, гнезду для карты памяти и разъемам) прилипли инородные вещества, немедленно удалите их резиновой грушей. Если инородное вещество пристало к водонепроницаемому уплотнению под крышкой батарейного отсека/гнезда для карты памяти, удалите его кисточкой из комплекта поставки. Используйте кисточку из комплекта поставки исключительно для чистки водонепроницаемого уплотнения.
- Если в фотокамеру попадают такие инородные вещества, как масло или лосьон для загара, термальная вода, соль для ванны, моющие средства, мыло, органические растворители, масло или этиловый спирт, незамедлительно протрите их.
- Не оставляйте фотокамеру в среде с температурой 40 °C или выше (особенно в местах, подверженных воздействию прямого солнечного света, в салоне автомобиля, на лодке, на пляже или рядом с нагревательными приборами) на длительный срок.



Перед использованием фотокамеры под водой

1. Убедитесь, что под крышкой батарейного отсека/гнезда для карты памяти отсутствуют инородные вещества.

- Любые инородные вещества (например, песок, пыль или ворсинки) следует удалять с внутренних поверхностей под крышкой батарейного отсека/гнезда для карты памяти резиновой грушей.
- Все жидкости, например капли воды, попадающие под крышку батарейного отсека/гнезда для карты памяти, следует протереть мягкой сухой тканью.

2. Убедитесь в том, что водонепроницаемое уплотнение (□З) крышки батарейного отсека/гнезда для карты памяти не потрескалось и не деформировалось.

- После одного года эксплуатации водонепроницаемость водонепроницаемого уплотнения фотокамеры могут ухудшиться. Если состояние водонепроницаемого уплотнения начинает ухудшаться, обратитесь к продавцу или в авторизованный сервисный центр Nikon.

3. Убедитесь, что крышка батарейного отсека/гнезда для карты памяти плотно закрыта.

- Сдвигайте крышку до ее полной фиксации.

Использование фотокамеры под водой. Примечания

Чтобы предотвратить просачивание воды внутрь фотокамеры, соблюдайте следующие меры предосторожности.

- Не используйте фотокамеру под водой на глубине свыше 5 м.
- Непрерывное использование фотокамеры под водой не должно превышать 60 минут.
- При съемке под водой фотокамера может использоваться при температуре воды 0°C–40°C. Не используйте фотокамеру в горячих источниках.
- Не открывайте и не закрывайте крышку батарейного отсека/гнезда для карты памяти под водой.
- Не подвергайте фотокамеру ударам при использовании под водой. Не прыгайте в воду с фотокамерой в руках и не подвергайте ее высокому давлению воды, например в бурных потоках или водопадах.
- Данная модель фотокамеры не держится на поверхности воды. Не бросайте фотокамеру под водой.

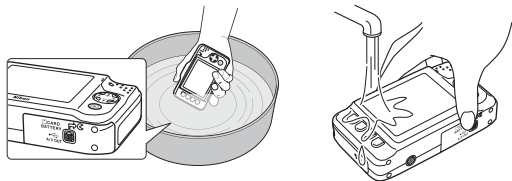
Очистка после использования фотокамеры под водой

- После использования фотокамеры под водой выполните ее очистку в течение 60 минут. Если оставить фотокамеру в среде с повышенной влажностью, где к ней могут пристать частицы соли или другие инородные вещества, это может вызвать повреждение, изменение окраски, коррозию, возникновение неприятного запаха или ухудшение водонепроницаемости.
- Прежде чем приступать к чистке фотокамеры, тщательно удалите с рук, тела и волос капли воды, песчинки, частицы соли или другие инородные вещества.
- Рекомендуется очищать фотокамеру в помещении, чтобы избежать попадания в нее воды или песка.
- Открывайте крышку батарейного отсека/гнезда для карты памяти только после того, как все инородные вещества смыты водой, а вся влага полностью вытерта.

1. Закрыв крышку батарейного отсека/гнезда для карты памяти, промойте фотокамеру пресной водой.

Слегка ополосните фотокамеру водой из-под крана или погрузите ее в неглубокую емкость с пресной водой приблизительно на 10 минут.

- Если кнопки или переключатели работают неправильно, возможно, к фотокамере пристали инородные вещества. Инородные вещества могут стать причиной неисправности фотокамеры. Тщательно промывайте фотокамеру.



2. Протрите капли воды мягкой тканью и просушите фотокамеру в хорошо проветриваемом месте в тени.

- Положите фотокамеру на сухую ткань, чтобы высушить ее. Вода будет стекать из отверстий в микрофоне и динамиках.
- Не сушите фотокамеру горячим воздухом фена или сушильной машины для белья.
- Не используйте химические препараты (например, бензин, растворитель, этиловый спирт или чистящие средства), мыло или нейтральные моющие средства. Если водонепроницаемый чехол или корпус фотокамеры деформируются, ее устойчивость к воде снизится.

3. Убедившись в том, что на фотокамере нет капель воды, откройте крышку батарейного отсека/гнезда для карты памяти, осторожно вытрите сухой мягкой тканью всю воду, оставшуюся внутри фотокамеры, а затем удалите все инородные вещества резиновой грушей.

- Если открыть фотокамеру до ее полного высыхания, капли воды могут попасть на карту памяти или на батарею.
Кроме того, вода может просочиться под крышку батарейного отсека/гнезда для карты памяти (в такие участки фотокамеры, как водонепроницаемый чехол, шарниры, гнездо для карты памяти или разъемы).
В таком случае вытрите воду мягкой сухой тканью.
- Если закрыть крышку, не удалив влагу с внутренних поверхностей, это может привести к образованию конденсата или неправильной работе фотокамеры.
- Если отверстия для микрофона или динамика закупорены каплями воды, звук может ухудшиться или исказиться.
 - Вытрите воду мягкой сухой тканью.
 - Не прочищайте отверстия микрофона или динамика острым предметом. Если внутренние поверхности фотокамеры будут повреждены, ее водонепроницаемость ухудшится.

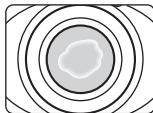
Рабочая температура, влажность и конденсация. Примечания

Работоспособность этой фотокамеры протестирована при температурах -10°C – $+40^{\circ}\text{C}$.

При использовании фотокамеры в регионах с холодным климатом соблюдайте следующие меры предосторожности. Перед использованием поместите фотокамеру и запасные батареи в теплое место.

- Производительность батарей (количество снимков и время съемки) временно снизится.
- Если фотокамера значительно охладилась, производительность может временно снизиться, например, сразу после включения фотокамеры монитор может потемнеть по сравнению с обычным состоянием либо могут быть созданы остаточные изображения.
- Если на внешнюю поверхность фотокамеры попадают капли воды или снег, незамедлительно вытрите их.
 - Если кнопки или переключатели сильно охладить, их производительность может снизиться.
 - Если отверстия для микрофона или динамика закупорены каплями воды, звук может ухудшиться или исказиться.

- **Определенные условия эксплуатации (например, при некоторой температуре и влажности) могут вызывать запотевание (конденсацию влаги) внутренней поверхности монитора, объектива или окна вспышки. Это не является неисправностью или дефектом фотокамеры.**



- **Условия окружающей среды, которые могут вызвать образование конденсата на внутренних поверхностях фотокамеры**

Запотевание (конденсация влаги) может возникать на внутренней поверхности монитора, объектива или окна вспышки в приведенных ниже условиях эксплуатации (когда происходит резкое изменение температуры или при высокой влажности).

- Фотокамера быстро погружается в холодную воду при высокой температуре на поверхности.
- Фотокамера перенесена из холодного места в теплое (например, в помещение).
- Крышка батарейного отсека/гнезда для карты памяти открывалась или закрывалась в условиях высокой влажности.

- **Устранение запотевания**

- Выключите фотокамеру в месте со стабильной температурой окружающей среды (избегайте пространств с высокой температурой/влажностью либо с высокой концентрацией песка или пыли) и откройте крышку батарейного отсека/гнезда для карты памяти. Чтобы устранить запотевание, извлеките батарею и карту памяти и оставьте фотокамеру с открытой крышкой батарейного отсека/гнезда для карты памяти, чтобы температура ее поверхностей соответствовала температуре окружающей среды.
- Если запотевание не будет устранено, обратитесь к продавцу или в сервисный центр компании Nikon.

Введение	ii	Элементы фотокамеры и основные операции	1
Прочтите это в первую очередь	ii	Корпус фотокамеры	2
Об этом руководстве	iii	Прикрепление ремня фотокамеры	4
Информация и меры предосторожности	v	Монитор	5
Меры предосторожности	ix	Режим съемки	5
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ	ix	Режим просмотра	6
Примечания	xiii	Использование настраиваемых кнопок	7
<Важно!> Ударопрочность, водонепроницаемость, защита от пыли, конденсация	xiv	Основы съемки и просмотра	9
Ударостойкость. Примечания	xiv	Подготовка 1. Зарядка батареи	10
Водонепроницаемость и защита от пыли. Примечания	xv	Подготовка 2. Установка батареи	12
Перед использованием фотокамеры под водой	xvi	Подготовка 3. Установка карты памяти	14
Использование фотокамеры под водой. Примечания	xvii	Внутренняя память и карты памяти	15
Очистка после использования фотокамеры под водой	xvii	Подготовка 4. Установка языка дисплея, даты и времени	16
Рабочая температура, влажность и конденсация. Примечания	xx	Шаг 1. Включение фотокамеры	20
		Включение и выключение фотокамеры	21
		Шаг 2. Компоновка кадра	22
		Использование зума	23
		Шаг 3. Фокусировка и съемка	24
		Спусковая кнопка затвора	25
		Шаг 4. Просмотр изображений	26
		Шаг 5. Удаление изображений	28

Функции съемки	31	Функции просмотра	63
Функции, доступные в режиме съемки (меню съемки)	32	Увеличение при просмотре	64
📷 Навести и снять	34	Отображение уменьшенных изображений	65
Использование вспышки	35	Функции, доступные в режиме просмотра (меню просмотра)	66
Использование автоспуска	37	Подключение фотокамеры к телевизору, компьютеру или принтеру	68
Использование таймера улыбки	39	Использование ViewNX 2	70
Использование функции смягчения тона кожи	41	Установка ViewNX 2	70
Выборать стиль (съемка в соответствии с сюжетами и эффектами)	42	Передача изображений на компьютер	73
Описание каждого стиля	43	Просмотр снимков	75
Украсить	48	Запись и просмотр видеороликов	77
Изменить цвета	49	Запись видеороликов	78
Изменение звуков	52	Просмотр видео	81
Выборать размер	54	Общие настройки фотокамеры	83
Выбор размера фотографии	54	Меню настроек фотокамеры	84
Выбор размера кадра видео	56		
Функции, одновременное использование которых невозможно	58		
Фокусировка	60		
Использование системы распознавания лиц	60		
Блокировка фокусировки	61		

Раздел справочной информации	001	Настройки.....	0027
Редактиров. снимков.....	002	▶ Больше вар. воспроизв.....	0027
🔗 Обмен сообщениями	002	📅 Просмотр по дате.....	0027
Оставить сообщение	002	📌 Просмотр избранных.....	0029
Оставить ответ	004	📄 Задание печати/Ретуширование	0030
Воспроизвести записи.....	005	☑ Ретуширование	0030
Удалить записи.....	005	🖨 Задание печати.....	0035
🎮 Игра со снимками.....	007	📷 Настройки фотокамеры	0038
Игра со снимками. Функции.....	007	Экран приветствия.....	0038
🕒 Смягчить снимки.....	009	Дата и время	0039
✳ Эффект звездочек.....	010	Яркость.....	0040
👁 Эффект рыбьего глаза	011	Печать даты.....	0041
🏠 Эффект диорамы.....	012	Электронный VR.....	0042
🧸 Игрушечная камера.....	013	АФ-помощь.....	0043
🌈 Изменить цвета.....	014	Форматир. памяти/Форматир.	
👉 Выделение цветов.....	015	карточки	0044
🎨 Украсить	016	Язык/Language	0045
📁 Создание фотоальбом.....	017	Фон меню.....	0046
Создание фотоальбомов	017	Режим видео	0046
👁 Просмотр	019	Сброс всех знач.....	0047
📌 Избранные	019	Версия прошивки.....	0049
Добавление изображений в		Подключения	0050
избранные.....	019	Подключение фотокамеры к	
Удаление изображений из		телевизору	0050
избранных	020	Подключение фотокамеры к	
📄 Показ слайдов.....	021	принтеру	0052
Выбрать снимки.....	021	Подключение фотокамеры к	
Выбрать тему	025	принтеру.....	0053
📺 Просмотр видео.....	026	Печать отдельных изображений.....	0055
		Печать нескольких изображений	0057
		Дополнительная информация	0061
		Имена файлов и папок.....	0061
		Дополнительные принадлежности	0063
		Сообщения об ошибках	0064

Технические примечания и алфавитный указатель	 1
Уход за изделием	 2
Фотокамера	 2
Батарея	 5
Зарядное устройство	 6
Карты памяти	 7
Чистка и хранение	 8
Чистка	 8
Хранение	 9
Поиск и устранение неисправностей	 10
Технические характеристики	 17
Рекомендованные карты памяти	 22
Поддерживаемые стандарты	 23
Алфавитный указатель	 24



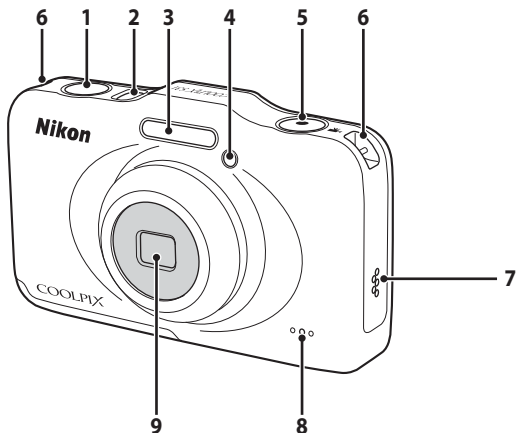
Элементы фотокамеры и основные операции

В этой главе описываются элементы фотокамеры, а также разъясняется, как использовать основные функции фотокамеры.

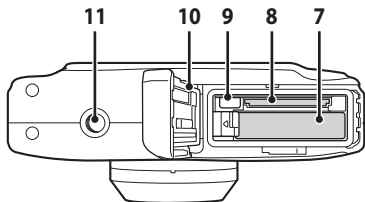
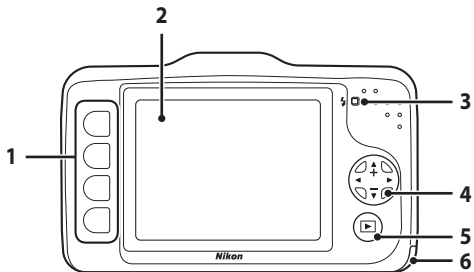
Корпус фотокамеры	2
Прикрепление ремня фотокамеры	4
Монитор.....	5
Режим съемки	5
Режим просмотра.....	6
Использование настраиваемых кнопок	7

→ Чтобы сразу начать пользоваться фотокамерой, см. раздел «Основы съемки и просмотра» (□ 9).

Корпус фотокамеры



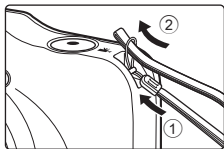
1	Спусковая кнопка затвора.....	24	5	Кнопка  (видеосъемка).....	78
2	Выключатель питания/индикатор включения питания.....	20	6	Проушины для ремня фотокамеры	4
3	Вспышка	35	7	Громкоговоритель	82
4	Индикатор автоспуска.....	37	8	Микрофон	78
	Вспомогательная подсветка АФ.....	84	9	Объектив (с защитным стеклом)	



1	Настраиваемые кнопки.....	7, 32, 66	6	Крышка батарейного отсека/ гнезда для карты памяти	12, 14
2	Монитор.....	5	7	Батарейный отсек.....	12
3	Индикатор вспышки.....	35	8	Гнездо карты памяти	14
4	Мульти-selector ▲: телефото.....	23	9	USB-/выходной аудио-/видеоразъем.....	68
	▼: широкоугольное положение.....	23	10	Водонепроницаемое уплотнение	xv, xvi
5	Кнопка  (режим съемки/просмотра).....	26	11	Штативное гнездо	 19

Прикрепление ремня фотокамеры

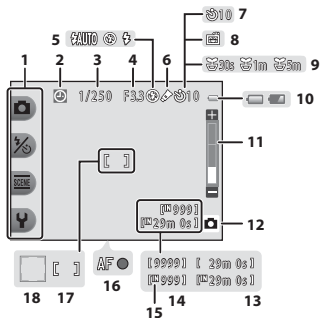
Пропустите ремень через левую или правую проушину для ремня и прикрепите его.



Монитор

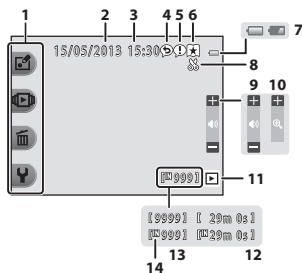
- Информация, отображаемая на мониторе во время съемки и просмотра, изменяется в зависимости от настроек фотокамеры и выполняемой операции.

Режим съемки



1	Настраиваемые значки	7	10	Индикатор уровня заряда батареи	20
2	Индикатор «Дата не установлена» 19, 84,	64	11	Индикатор зума	23
3	Выдержка	25	12	Режим съемки	34, 42
4	Значение диафрагмы	25	13	Время записи видеороликов	57, 78
5	Режим вспышки	35	14	Число оставшихся кадров	20, 55
6	Изменить цвета Значок	49	15	Индикатор внутренней памяти	20
7	Индикатор автоспуска	37	16	Индикатор фокусировки	24
8	Таймер улыбки	39	17	Зона фокусировки	24
9	Съемка с интервалами Значок	44	18	Зона фокусировки (распознавание лиц)	24

Режим просмотра



1	Настраиваемые значки	7
2	Дата записи	16
3	Время записи	16
4	Сообщение (ответ)	66, 4
5	Сообщение	66, 2
6	Индикатор избранных снимков	66, 19
7	Индикатор уровня заряда батареи	20

8	Индикатор кадрирования	64
9	Громкость	82
10	Переключение в режим полнокадрового просмотра	65
11	Режим просмотра	66
12	Время записи видеоролика/сообщения	66, 5
13	Номер текущего изображения	26
14	Индикатор внутренней памяти	26



Если информация не отображается в режиме съемки или просмотра

Кроме определенной информации (например, уровня заряда батареи, индикатора фокусировки или зоны фокусировки), информация перестает отображаться, если в течение нескольких секунд не выполняются никакие действия. Информация вновь отобразится после нажатия любой настраиваемой кнопки или мультиселектора.

Использование настраиваемых кнопок

Если во время отображения экрана съемки или экрана просмотра нажать настраиваемую кнопку, отобразится меню для текущего режима. После отображения меню можно изменять различные настройки.

В настоящем документе настраиваемые кнопки называются «настраиваемая кнопка 1» — «настраиваемая кнопка 4» в порядке сверху вниз.

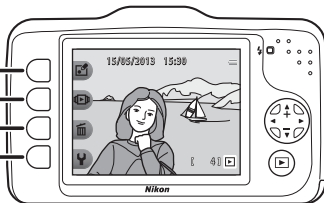
Режим съемки

- Настраиваемая кнопка 1
- Настраиваемая кнопка 2
- Настраиваемая кнопка 3
- Настраиваемая кнопка 4




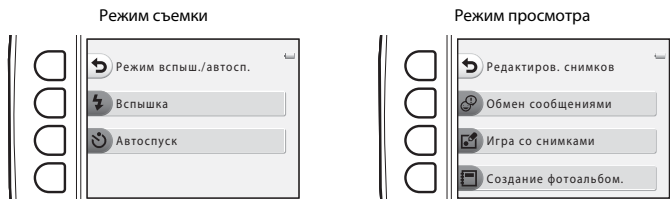
Режим просмотра



- Настраиваемая кнопка 1
- Настраиваемая кнопка 2
- Настраиваемая кнопка 3
- Настраиваемая кнопка 4

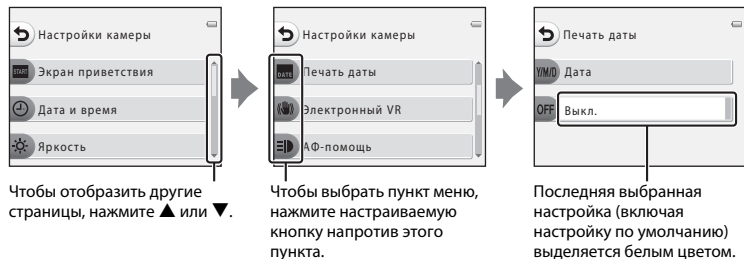




Выбор пунктов меню

- Чтобы выбрать пункт меню, нажмите настраиваемую кнопку напротив него.
- При отображении  нажмите настраиваемую кнопку 1 для возврата на предыдущий экран.



- Если меню продолжается на следующей странице, отображается индикатор, указывающий положение страницы. Чтобы отобразить другие страницы, нажмите кнопку мультиселектора  или .



Чтобы отобразить другие страницы, нажмите  или .

Чтобы выбрать пункт меню, нажмите настраиваемую кнопку напротив этого пункта.

Последняя выбранная настройка (включая настройку по умолчанию) выделяется белым цветом.

Настройка пунктов меню. Примечания

В зависимости от настроек фотокамеры некоторые пункты меню выбрать невозможно. Эти пункты меню отображаются серым.



Основы съемки и просмотра

Подготовка

Подготовка 1. Зарядка батареи.....	10
Подготовка 2. Установка батареи	12
Подготовка 3. Установка карты памяти.....	14
Подготовка 4. Установка языка дисплея, даты и времени.....	16



Съемка

Шаг 1. Включение фотокамеры	20
Шаг 2. Компоновка кадра.....	22
Шаг 3. Фокусировка и съемка	24

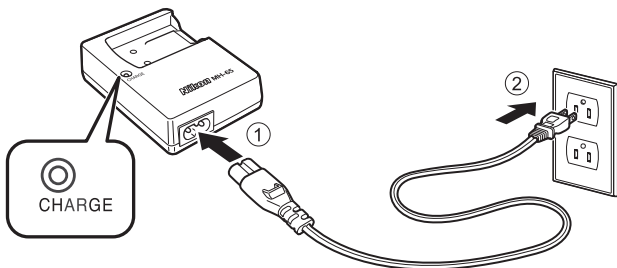


Просмотр

Шаг 4. Просмотр изображений	26
Шаг 5. Удаление изображений	28

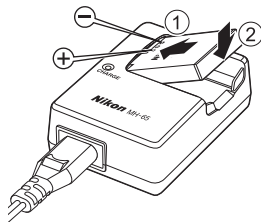
Подготовка 1. Зарядка батареи

1 Подключите сетевой шнур в указанном ниже порядке.



2 Вставьте литий-ионную аккумуляторную батарею EN-EL12 (входит в комплект поставки) в зарядное устройство MH-65 (входит в комплект поставки), сдвигая ее вперед (1), а затем надавите на нее до полной фиксации (2).

- Когда начнется зарядка, индикатор зарядки (CHARGE) начнет мигать.
- Полностью разряженная батарея заряжается около 2 часов 30 минут.
- После завершения зарядки индикатор зарядки (CHARGE) засветится, не мигая.
- См. раздел «Интерпретация индикатора зарядки (CHARGE)» (📖 11).



3 После завершения зарядки извлеките батарею и отсоедините зарядное устройство.

Интерпретация индикатора зарядки (CHARGE)

Состояние	Описание
Мигает	Батарея заряжается.
Горит	Батарея полностью заряжена.
Быстро мигает	<ul style="list-style-type: none">• Батарея вставлена неправильно. Извлеките батарею и снова вставьте ее в зарядное устройство так, чтобы батарея находилась в горизонтальном положении.• Температура окружающей среды не подходит для зарядки. Перед использованием заряжайте батарею в помещении с температурой воздуха 5°C–35°C.• Батарея неисправна. Немедленно прекратите зарядку, отсоедините зарядное устройство и отнесите его вместе с батареей продавцу или в авторизованный сервисный центр компании Nikon.

Зарядное устройство. Примечания

- Перед использованием зарядного устройства внимательно прочитайте и примите к сведению предупреждения в разделе «Меры предосторожности» (📖 ix).
- Перед использованием зарядного устройства внимательно прочитайте и примите к сведению предупреждения в разделе «Зарядное устройство» (🔧 6).

Батарея. Примечания

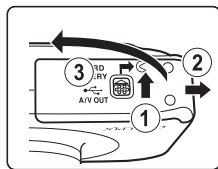
- Перед использованием батареи внимательно прочитайте и примите к сведению предупреждения в разделе «Меры предосторожности» (📖 ix).
- Перед использованием батареи внимательно прочитайте и примите к сведению предупреждения в разделе «Батарея» (🔧 5).

Источник питания переменного тока

- Можно использовать сетевой блок питания EH-62F (приобретается дополнительно; 🛒 63) для питания фотокамеры от электрической розетки, что позволяет делать и просматривать снимки.
- Ни в коем случае не используйте сетевой блок питания, отличный от EH-62F. Несоблюдение этого требования может привести к перегреву или повреждению фотокамеры.

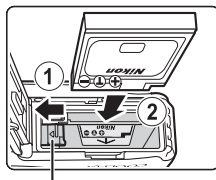
Подготовка 2. Установка батареи

- 1 Откройте крышку батарейного отсека/гнезда для карты памяти.



- 2 Вставьте батарею из комплекта поставки.

- Используйте батарею, чтобы нажать оранжевую защелку батареи в направлении, указанном стрелкой (1), и полностью вставьте батарею (2).
- Если батарея вставлена правильно, защелка зафиксирует ее.



Защелка батареи

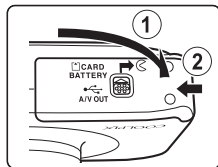


Правильная установка батареи

Попытка вставить батарею не той стороной может привести к повреждению фотокамеры. Убедитесь, что батарея находится в правильном положении.

- 3 Закройте крышку батарейного отсека/гнезда для карты памяти.

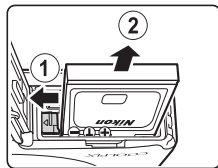
- Заряжайте батарею перед первым использованием, а также когда батарея разряжена (10).



Извлечение батареи

Выключите фотокамеру (🔌 21). Прежде чем открывать крышку батарейного отсека/гнезда для карты памяти, убедитесь в том, что индикатор включения питания и монитор не светятся.

Чтобы извлечь батарею, откройте крышку батарейного отсека/гнезда для карты памяти и сдвиньте оранжевую защелку батареи в направлении, указанном стрелкой (①). После этого батарею можно извлечь рукой (②). Не извлекайте батарею под углом.



Предупреждение о высокой температуре

Сразу после использования фотокамеры батарея, фотокамера и карта памяти могут быть горячими. При извлечении батареи или карты памяти соблюдайте меры предосторожности.

Открытие и закрытие крышки батарейного отсека/гнезда для карты памяти

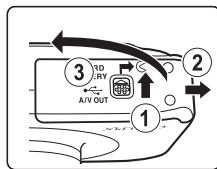
Не открывайте крышку батарейного отсека/гнезда для карты памяти в песчаной или пыльной среде либо мокрыми руками. Посторонние частицы или вода могут попасть внутрь фотокамеры и повредить ее.

- Если посторонние частицы проникли под крышку или внутрь фотокамеры, немедленно удалите их с помощью резиновой груши или щеточки.
- Если жидкость, например вода, попала под крышку или внутрь фотокамеры, немедленно удалите ее с помощью мягкой сухой ткани.

Подготовка 3. Установка карты памяти

- 1 Убедитесь, что индикатор включения питания и монитор не светятся, затем откройте крышку батарейного отсека/гнезда для карты памяти.

- Перед тем, как открыть крышку, выключите фотокамеру.

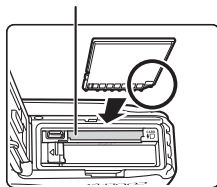


- 2 Вставьте карту памяти.

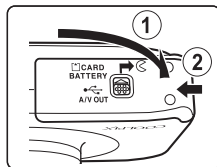
- Вставьте карту памяти до полной фиксации.

✓ Вставка карты памяти
Попытка вставить карту памяти не той стороной может привести к повреждению фотокамеры и карты памяти. Убедитесь, что карта памяти находится в правильном положении.

Гнездо карты памяти



- 3 Закройте крышку батарейного отсека/гнезда для карты памяти.



✓ Форматирование карты памяти

- Обязательно отформатируйте в этой фотокамере карту памяти, ранее использовавшуюся в другом устройстве, при ее первой установке в эту фотокамеру.
- **При форматировании карты памяти все данные удаляются с карты без возможности их восстановления.**
До начала форматирования убедитесь, что важные данные были сохранены посредством их передачи на компьютер.
- Чтобы отформатировать карту памяти, установите ее в фотокамеру, затем выберите **Форматир. карточки** (🔍 44) в меню настроек фотокамеры (📖 84).

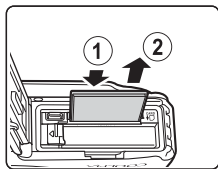
✓ Карты памяти. Примечания

Для получения дополнительной информации смотрите раздел «Карты памяти» (🔍 7) и документацию, поставляемую с картой памяти.

Извлечение карты памяти

Прежде чем открывать крышку батарейного отсека/гнезда для карты памяти, выключите фотокамеру и убедитесь в том, что индикатор включения питания и монитор не светятся.

Осторожно вдавите карту памяти пальцем (1), чтобы она частично вышла, затем извлеките ее, не наклоняя под углом (2).



✓ Предупреждение о высокой температуре

Сразу после использования фотокамеры батарея, фотокамера и карта памяти могут быть горячими. При извлечении батареи или карты памяти соблюдайте меры предосторожности.

Внутренняя память и карты памяти

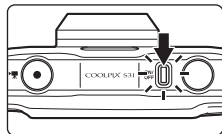
Данные, содержащиеся в фотокамере, включая изображения и видеоролики, можно сохранить во внутренней памяти фотокамеры (прибл. 26 МБ) или на карте памяти. Для использования внутренней памяти фотокамеры при съемке и просмотре необходимо сначала извлечь карту памяти.

Подготовка 4. Установка языка дисплея, даты и времени

При первом включении фотокамеры отображается экран выбора языка, экран установки даты и времени для часов фотокамеры и экран настройки фона меню.

1 Для включения фотокамеры нажмите выключатель питания.

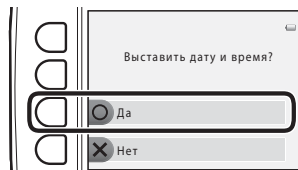
- При включении фотокамеры загорается индикатор включения питания (зеленый), а затем включается монитор (при включении монитора индикатор включения питания выключается).



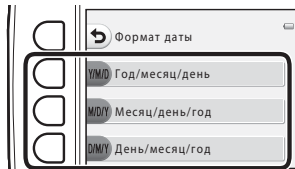
2 Нажмите кнопку мультиселектора ◀ или ▶, чтобы отобразить нужный язык, а затем нажмите настраиваемую кнопку 4 (OK).



3 Нажмите настраиваемую кнопку 3 (О Да).



- 4** Чтобы выбрать формат даты, используйте настраиваемые кнопки 2, 3 или 4.

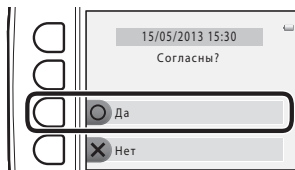


- 5** Чтобы установить дату и время, нажмите кнопку ▲, ▼, ◀ или ▶, а затем нажмите настраиваемую кнопку 4 (OK).


- Выбор элемента: нажмите ▶ или ◀ (переключение между Д, М, Г, часами и минутами).
- Изменение даты и времени: нажмите ▲ или ▼.
- Применение настройки: выберите настройку минут, а затем нажмите настраиваемую кнопку 4 (OK).
- Нажмите настраиваемую кнопку 3 (☀), чтобы включить летнее время. Если функция летнего времени включена, на мониторе отображается значок ☀. Нажмите настраиваемую кнопку 3 (☀) еще раз, чтобы отключить функцию летнего времени.



- 6** Нажмите настраиваемую кнопку 3 (O Да).



7 Нажмите ◀ или ▶, чтобы выбрать фоновое изображение, которое будет использоваться во время отображения меню или экрана настройки, а затем нажмите настраиваемую кнопку 4 (**OK**).

- Чтобы восстановить фоновое изображение по умолчанию, нажмите настраиваемую кнопку 3 (**RESET**).
- Фотокамера перейдет в режим съемки, и можно будет делать снимки в режиме  Навести и снять ( 20).





Изменение настройки языка, настройки даты и времени и настройки фона меню

- Настройки **Язык/Language** (🔗45), **Дата и время** (🔗39) и **Фон меню** (🔗46) можно изменить в меню настроек фотокамеры 📖 (🔗84).
- Функцию летнего времени можно включить или отключить, выбрав **Дата и время** (🔗39) в меню настроек фотокамеры 📖. При включении функции летнего времени часы переводятся на один час вперед, а при ее отключении — на один час назад.
- Если выйти из меню без установки даты и времени, то при отображении экрана съемки мигает значок 📷. Если фотографии сделаны фотокамерой, на которой не были установлены дата и время, то дата и время съемки не отображаются во время просмотра. Установите дату и время с помощью параметра **Дата и время** в меню настроек фотокамеры (🔗84, 🔗39).



Батарея часов

- Часы фотокамеры получают питание от внутренней резервной батареи. Подзарядка резервной батареи выполняется, когда в фотокамеру установлена основная батарея или когда фотокамера подключена к дополнительному сетевому блоку питания. Необходимое время подзарядки — около 10 часов, что обеспечивает автономное электропитание в течение нескольких дней.
- Если резервная батарея фотокамеры разряжается, то при включении фотокамеры отображается экран настройки даты и времени. Установите дату и время еще раз. → Шаг 3 раздела «Подготовка 4. Установка языка дисплея, даты и времени» (🔗16)



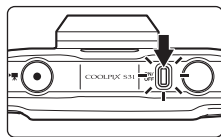
Впечатывание даты съемки на печатаемых изображениях

- Установите дату и время до начала съемки.
- Можно впечатывать дату съемки в изображения по мере их съемки, установив параметр **Печать даты** (🔗41) в меню настроек фотокамеры (🔗84).
- Чтобы дата и время впечатывались без использования настройки **Печать даты**, выполняйте печать с помощью программы ViewNX 2 (🔗70).

Шаг 1. Включение фотокамеры



1 Для включения фотокамеры нажмите выключатель питания.

- Монитор включается.

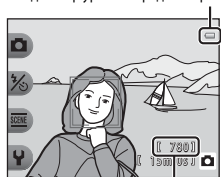


2 Проверьте индикатор уровня заряда батареи и число оставшихся кадров.

Индикатор уровня заряда батареи

Отображение	Описание
	Высокий уровень заряда батареи.
	Низкий уровень заряда батареи. Позаботьтесь о зарядке или замене батареи.
Батарея разряжена.	Съемка невозможна. Зарядите или замените батарею.



Индикатор уровня заряда батареи




Число оставшихся кадров

Число оставшихся кадров

Отображается количество снимков, которое можно сделать.

- Если в фотокамере карта памяти не установлена, отображается значок , и изображения сохраняются во внутренней памяти (прибл. 26 МБ).
- Число оставшихся кадров зависит от объема доступной памяти во внутренней памяти фотокамеры или на карте памяти, а также от настройки **Размер фотографии** в разделе **Выбрать размер** ( 54).

Включение и выключение фотокамеры



- При включении фотокамеры загорается индикатор включения питания (зеленый), а затем включается монитор (при включении монитора индикатор включения питания выключается).
- Для выключения фотокамеры нажмите выключатель питания. При выключении фотокамеры индикатор включения питания и монитор выключаются.
- Чтобы включить фотокамеру и переключиться в режим просмотра, нажмите и удерживайте кнопку  (режим съемки/просмотра).



Функция экономии энергии (автовывключение)

- Если в течение некоторого времени не выполняются никаких действий, монитор выключается, фотокамера переходит в режим ожидания, а индикатор включения питания мигает. При бездействии в течение приблизительно еще трех минут фотокамера автоматически выключается.

Когда фотокамера находится в режиме ожидания, монитор можно включить, выполнив одно из следующих действий.

→ Нажмите выключатель питания, спусковую кнопку затвора, кнопку  (режим съемки/просмотра) или кнопку  (видеосъемка).

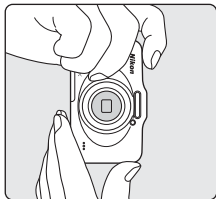
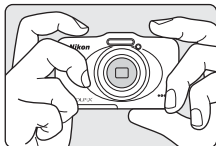


- Во время показа слайдов фотокамера переходит в режим ожидания через 30 минут.
- При использовании дополнительного сетевого блока питания EH-62F фотокамера переходит в режим ожидания через 30 минут (постоянное значение).

Шаг 2. Компоновка кадра

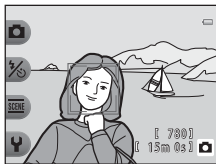
1 Держите фотокамеру неподвижно.

- Не допускайте, чтобы пальцы, волосы, ремень фотокамеры или другие предметы закрывали объектив, вспышку или микрофон.




2 Скомпонуйте кадр.

- Направьте фотокамеру на нужный объект.



Использование штатива

В следующих ситуациях для обеспечения устойчивости фотокамеры рекомендуется использовать штатив.

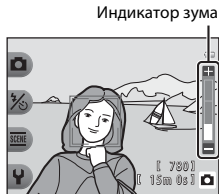
- При съемке в условиях слабой освещенности с режимом вспышки (📖 35), для которого выбрано значение  **Вспышка выключена**
- При увеличении объекта

Использование зума

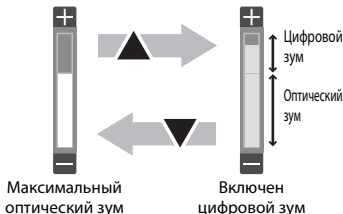
При нажатии кнопки мультиселектора ▲ или ▼ в правой части монитора отображается индикатор зума и включается оптический зум.

- Для увеличения и приближения объекта нажмите ▲ (телефото).
- Для уменьшения объекта и расширения угла обзора нажмите ▼ (широкоугольное положение).

При включении фотокамеры зум перемещается в максимально широкоугольное положение.





- Когда оптический зум фотокамеры достигает максимального положения, нажатие ▲ позволяет использовать цифровой зум для дальнейшего увеличения изображения приблизительно до 4х.



Цифровой зум и интерполяция

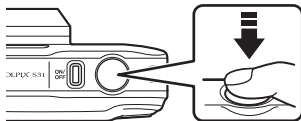
В отличие от оптического зума, цифровой зум использует для увеличения снимков цифровую обработку изображения, называемую интерполяцией. Этот процесс обуславливает небольшую потерю качества изображений в зависимости от размера изображения и степени увеличения цифрового зума.

При использовании цифрового зума рекомендуется уменьшить размер изображения в пункте

 **Размер фотографии** раздела  **Выбрать размер**, чтобы свести к минимуму потери качества изображения (📖 54).

Шаг 3. Фокусировка и съемка

- 1 Нажмите спусковую кнопку затвора наполовину (📖 25).



- Если лицо распознано: Фотокамера фокусируется на лице, выделенном желтой двойной рамкой (зона фокусировки). Когда объект окажется в фокусе, двойная рамка начнет светиться зеленым цветом.



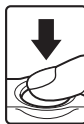
- Если лица не распознаны: Фотокамера фокусируется на объекте в центре кадра. После выполнения фокусировки зона фокусировки загорается зеленым цветом.





- При использовании цифрового зума фотокамера фокусируется на объекте в центре кадра, и зона фокусировки не отображается. После того как фотокамера сфокусируется, индикатор фокусировки (📖 5) загорается зеленым цветом.
- Пока спусковая кнопка затвора остается нажатой наполовину, зона фокусировки или индикатор фокусировки могут мигать красным цветом. Это означает, что фокусировка в фотокамере не работает. Измените компоновку кадра, затем повторно нажмите спусковую кнопку затвора наполовину.

- 2 Плавно нажмите спусковую кнопку затвора до конца (📖 25).

- Сработает затвор, и изображение будет сохранено.



Спусковая кнопка затвора

<p>Нажмите наполовину</p> 	<p>Чтобы установить фокусировку и экспозицию (значение выдержки и диафрагмы), нажмите спусковую кнопку затвора наполовину и прекратите нажатие при ощущении сопротивления. Фокусировка и экспозиция остаются заблокированными, пока спусковая кнопка затвора удерживается нажатой наполовину.</p>
<p>Нажмите до конца</p> 	<p>Нажмите спусковую кнопку затвора наполовину, а затем плавно нажмите ее до конца, чтобы спустить затвор и сделать снимок. Нажимая спусковую кнопку затвора, не прилагайте чрезмерных усилий, поскольку это может вызвать дрожание фотокамеры и привести к смазыванию изображений. Нажимайте кнопку плавно.</p>


✓ Сохранение данных. Примечания

После фотосъемки или записи видеороликов число оставшихся кадров или количество оставшегося времени записи мигает в процессе сохранения изображений или видеороликов. **Не открывайте крышку батарейного отсека/гнезда для карты памяти.** Данные изображений или видеороликов могут быть потеряны, а фотокамера или карта памяти могут прийти в негодность.

✓ Фокусировка. Примечания

Объекты, не подходящие для автофокусировки →  62

Вспышка

Если объект слабо освещен, то при нажатии спусковой кнопки затвора до конца может сработать вспышка ( 35).

Чтобы не упустить момент

Если вам кажется, что момент съемки может быть упущен, нажмите спусковую кнопку затвора сразу до конца, без промежуточного нажатия наполовину.








Шаг 4. Просмотр изображений

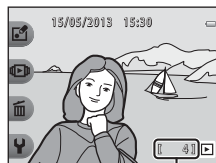
1 Нажмите кнопку (режим съемки/просмотра).

- Фотокамера переключается в режим просмотра, и последнее сохраненное изображение отображается в режиме полнокадрового просмотра.




2 Выберите мультиселектором изображение для отображения.

- Показ предыдущего изображения: нажмите 
- Показ следующего изображения: нажмите 
- Нажмите и удерживайте  или  для быстрой прокрутки изображений.
- Чтобы просмотреть изображения, сохраненные во внутренней памяти фотокамеры, извлеките карту памяти из фотокамеры. Рядом с номером текущего изображения отображается значок .
- Чтобы вернуться в режим съемки, нажмите кнопку  (режим съемки/просмотра), спусковую кнопку затвора или кнопку  (видеосъемка).






Номер текущего изображения

Просмотр изображений

- После перехода к предыдущему или следующему изображению снимки могут некоторое время отображаться в низком разрешении.
- Если отображаются изображения, на которых во время съемки были распознаны лица ( 60), то, в зависимости от ориентации распознанного лица, эти изображения могут автоматически поворачиваться при просмотре, повторяя исходную ориентацию распознанного лица (кроме изображений, снятых с использованием параметров **Съемка с интервалами** и **Съемка серии снимков**).

Дополнительная информация

- Увеличение при просмотре →  64
- Отображение уменьшенных изображений →  65
- Функции, доступные в режиме просмотра (меню просмотра) →  66

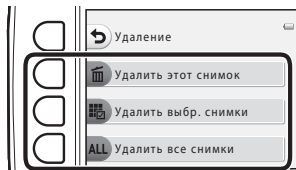
Шаг 5. Удаление изображений

- 1 Отобразите на мониторе изображение, которое следует удалить, а затем нажмите настраиваемую кнопку 3 (🗑️).



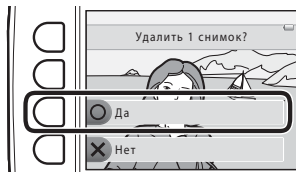
- 2 Чтобы выбрать способ удаления, нажмите настраиваемую кнопку 2, 3 или 4.

- 🗑️ **Удалить этот снимок:** удаление только текущего изображения.
 - 🗑️ **Удалить выбр. снимки:** можно выбрать и удалить несколько изображений (📖 29).
 - ALL **Удалить все снимки:** удаление всех текущих сохраненных фотографий.
- Для выхода без удаления нажмите настраиваемую кнопку 1 (↩️).



- 3 Нажмите настраиваемую кнопку 3 (О Да).

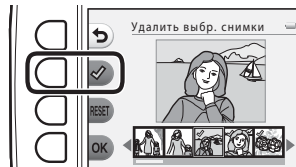
- Восстановить удаленные изображения невозможно.
- Для выхода без удаления нажмите настраиваемую кнопку 4 (X Нет).



Выбор изображений, которые следует удалить

1 Нажмите кнопку мультиселектора ◀ или ▶, чтобы выбрать изображение для удаления, а затем нажмите настраиваемую кнопку 2 (✓).

- Возле выбранного изображения появится галочка.
- Галочка отображается и исчезает при каждом нажатии настраиваемой кнопки 2 (✓).
- Нажмите настраиваемую кнопку 3 (RESET), чтобы удалить все галочки.



2 Добавьте галочку ко всем изображениям, которые следует удалить, и нажмите настраиваемую кнопку 4 (OK) для подтверждения выбора.

- Отображается окно подтверждения. Следуйте инструкциям, отображаемым на мониторе.

✓ Удаление. Примечания


- Восстановить удаленные изображения невозможно. Перед удалением важные изображения следует копировать с фотокамеры на компьютер.
- При удалении изображения, к которому прикреплены записанные сообщения, удаляется и само изображение, и сообщения (📖 66).
- Изображения, добавленные в избранные (📖 66), выбрать невозможно.




A series of ten horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwriting practice.



Функции съемки









В этой главе описывается настройка  Навести и снять и функции, доступные во время съемки.


Настройки можно регулировать в соответствии с условиями съемки и снимаемыми изображениями.

Функции, доступные в режиме съемки (меню съемки)...	32
 Навести и снять	34
Использование вспышки	35
Использование автоспуска	37
Использование таймера улыбки.....	39
Выбрать стиль (съемка в соответствии с сюжетами и эффектами)...	42
Украсить	48
Изменить цвета	49
Изменение звуков.....	52
Выбрать размер	54
Функции, одновременное использование которых невозможно...	58
Фокусировка	60

Функции, доступные в режиме съемки (меню съемки)


Для отображения меню нажмите настраиваемую кнопку. Можно изменить следующие настройки.

Настраиваемая кнопка	Параметр	Описание	
 Навести и снять	–	Устанавливает режим съемки  Навести и снять.	34
 Режим вспыш./автосп.	Вспышка	Позволяет установить режим вспышки.	35
	Автоспуск	Автоспуск фотокамеры может сработать приблизительно через 10 секунд после нажатия спусковой кнопки затвора. Кроме того, можно установить таймер улыбки.	37, 39
 Больше вар. снимков	Выбрать стиль	Позволяет выбрать настройки сюжета и эффекты для съемки.	42
	Украсить	Позволяет добавить рамку к изображению во время фотосъемки. Доступны семь различных рамок.	48
	Изменить цвета	Позволяет выбрать в меню параметры  Ярче/темнее или  Более/менее яркий, или использовать параметр  Выделение цветов, чтобы выбрать один цвет для сохранения в изображениях и заменить другие цвета на черно-белые.	49



Настраиваемая кнопка	Параметр	Описание	
🔊 Настройки	Изменение звуков	Позволяет настроить звук затвора и звуки кнопок.	52
	Выбрать размер	Устанавливает размер фотографий (снимков) и видеороликов.	54
	Настройки камеры	Позволяет изменить несколько общих настроек.	84

Функции, одновременное использование которых невозможно



Некоторые настройки нельзя использовать с другими функциями ( 58).

При первом использовании фотокамеры режим съемки установлен в значение  **Навести и снять**. При компоновке кадра фотокамера автоматически определяет сюжет и выбирает оптимальные настройки, позволяя с легкостью делать снимки.

 **Навести и снять** — это режим съемки по умолчанию для данной фотокамеры.



- Область кадра, на которой фотокамера выполняет фокусировку, зависит от компоновки снимка.
- Если фотокамера распознает лицо человека, она фокусируется на этом лице ( 60). Функция смягчения тона кожи позволяет смягчить тон кожи на лицах ( 41).
- При съемке в условиях слабой освещенности может сработать вспышка.
- При съемке в условиях слабой освещенности рекомендуется использовать штатив.
- Если используется цифровой зум, фотокамера не распознает сюжет.



Обнаружение движения. Примечания

В режиме  **Навести и снять** и **Макросъемка** ( 43) при обнаружении фотокамерой движения объекта или дрожания фотокамеры чувствительность ISO увеличивается, а выдержка сокращается, чтобы уменьшить смазывание.

Использование вспышки


Можно установить режим вспышки в соответствии с условиями съемки.

Режим вспышки, выбранный при использовании настройки  Навести и снять  34), сохраняется в памяти фотокамеры даже после ее выключения.

Вход в режим съемки → настраиваемая кнопка 2 () → настраиваемая кнопка 2 ( Вспышка)


Доступные режимы вспышки

Автовспышка


- При недостаточном освещении вспышка срабатывает автоматически.
- Если эта функция включена, на экране съемки отображается значок .

Вспышка выключена

Вспышка не работает.

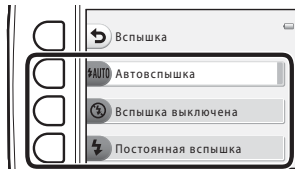
- При съемке в условиях слабой освещенности рекомендуется использовать штатив для обеспечения устойчивости фотокамеры.
- Если эта функция включена, на экране съемки отображается значок .

Постоянная вспышка

- Вспышка срабатывает каждый раз во время съемки кадра. Используйте для «заполнения» (подсветки) теней и освещенных сзади объектов.
- Если эта функция включена, на экране съемки отображается значок .

- 1** Нажмите настраиваемую кнопку 2 (**⚡AUTO Автовспышка**), настраиваемую кнопку 3 (**⏻** или **Вспышка выключена**) настраиваемую кнопку 4 (**⚡ Постоянная вспышка**).

- Для отмены нажмите настраиваемую кнопку 1 (**↩**).



- 2** Наведите фотокамеру на объект и сделайте снимок.

❑ Функции, одновременное использование которых невозможно

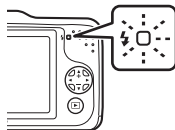
Некоторые настройки нельзя использовать с другими функциями (📖 58).

📌 Индикатор вспышки

При нажатии спусковой кнопки затвора наполовину индикатор вспышки указывает состояние вспышки.

- Включен: вспышка срабатывает при съемке кадра.
- Мигает: вспышка заряжается. Съемка фотокамерой невозможна.
- Выключен: вспышка при фотосъемке не работает.

Если батарея разряжена, монитор выключается на время зарядки вспышки.



📌 Рабочий диапазон вспышки

Диапазон вспышки составляет прибл. 0,5–3,5 м в максимальном широкоугольном положении зума и прибл. 0,5–2,0 м в максимальном телескопическом положении.

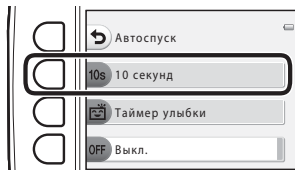
Использование автоспуска

Автоспуск фотокамеры может сработать приблизительно через 10 секунд после нажатия спусковой кнопки затвора. Функция автоспуска удобна, если фотограф сам хотел бы оказаться в кадре, или для уменьшения эффектов дрожания фотокамеры при нажатии спусковой кнопки затвора. При съемке с автоспуском рекомендуется использовать штатив.

Вход в режим съемки → настраиваемая кнопка 2 (1/3) → настраиваемая кнопка 3 (📷 Автоспуск)

1 Нажмите настраиваемую кнопку 2 (10s 10 секунд).

- Отображается значок 📷.
- Если выбрано значение 📷 Таймер улыбки, фотокамера использует систему распознавания лиц для распознавания лица человека, а затем автоматически спускает затвор при обнаружении улыбки (📖 39).



2 Скомпонуйте кадр и нажмите спусковую кнопку затвора наполовину.

- Фокусировка и экспозиция установлены.



3 Нажмите спусковую кнопку затвора до конца.

- Автоспуск начинает работать, и число секунд, оставшихся до срабатывания затвора, отображается на мониторе. При работе таймера автоспуска индикатор автоспуска мигает. Примерно за одну секунду до срабатывания затвора индикатор перестает мигать и горит ровным светом.
- При срабатывании затвора для автоспуска устанавливается значение **OFF Выкл.**
- Для остановки таймера до съемки нажмите спусковую кнопку затвора еще раз.



Функции, одновременное использование которых невозможно

Некоторые настройки нельзя использовать с другими функциями (📖 58).

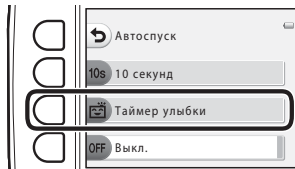
Использование таймера улыбки

Если фотокамера обнаруживает улыбки, затвор срабатывает автоматически без нажатия спусковой кнопки затвора. Функция смягчения тона кожи позволяет смягчить тон кожи на лицах.

Вход в режим съемки → настраиваемая кнопка 2 (1/2) → настраиваемая кнопка 3 (👤 Автоспуск)

1 Нажмите настраиваемую кнопку 3 (👤 Таймер улыбки).

- Отображается значок 📷.



2 Скомпонуйте кадр.

- Наведите фотокамеру на лицо человека. → «Использование системы распознавания лиц» (📷 60)

3 Дождитесь улыбки объекта съемки. Не нажимайте спусковую кнопку затвора.

- Если фотокамера распознает улыбку на лице, выделенном двойной рамкой, затвор срабатывает автоматически.
- После срабатывания затвора фотокамера продолжает распознавание улыбок на лицах и повторно выполняет спуск затвора, если лицо с улыбкой распознается.

4 Завершите съемку.

- Таймер улыбки можно отключить, выключив фотокамеру или установив для автоспуска значение **OFF Выкл.**

✓ Таймер улыбки. Примечания

- Использование цифрового зума невозможно.
- При некоторых условиях съемки фотокамера может не распознать лица и не обнаружить улыбки.
- Распознавание лиц. Примечания → (📖 60)

✓ Функции, одновременное использование которых невозможно

Некоторые настройки нельзя использовать с другими функциями (📖 58).

📎 Автовыключение при использовании таймера улыбки

В следующих ситуациях при использовании таймера улыбки функция автовыключения (📖 21) выключает фотокамеру, если не выполняется никаких действий:

- фотокамера не распознает лица;
- фотокамера распознает лицо, но не распознает улыбку.

📎 Если индикатор автоспуска мигает

При использовании таймера улыбки индикатор автоспуска мигает, когда фотокамера распознает лицо, и быстро мигает сразу после срабатывания затвора.


📎 Спуск затвора вручную

Затвор также срабатывает при нажатии спусковой кнопки затвора. Если не распознано ни одного лица, фокусировка выполняется на объекте в центре кадра.

📎 Дополнительная информация

Объекты, не подходящие для автофокусировки → (📖 62)

Использование функции смягчения тона кожи

Если используется настройка  Навести и снять или таймер улыбки, то после срабатывания затвора фотокамера распознает одно или несколько лиц (до трех) и обрабатывает изображение, чтобы смягчить оттенки кожи на лицах.

Смягчение тона кожи. Примечания

- Для сохранения изображений после съемки может потребоваться больше времени, чем обычно.
- При определенных условиях съемки требуемый эффект смягчения тона кожи может не достигаться, или же смягчение тона кожи может применяться к участкам изображения, на которых вовсе нет лиц.

Выбрать стиль (съемка в соответствии с сюжетами и эффектами)

При выборе одного из следующих стилей (сюжетов и эффектов съемки) настройки фотокамеры автоматически оптимизируются для выбранного сюжета.

Вход в режим съемки → настраиваемая кнопка 3 (SCENE) → настраиваемая кнопка 2 (SCENE Выбрать стиль)

Нажмите кнопку мультиселектора ◀ или ▶, чтобы выбрать нужный стиль (сюжет и эффект съемки), а затем нажмите настраиваемую кнопку 4 (OK).

- Для отмены нажмите настраиваемую кнопку 1 (↶).



Макросъемка (📖 43) (настройка по умолчанию)	Съемка еды (📖 43)
Съемка с интервалами (📖 44)	Съемка под водой (📖 45)
Съемка серии снимков (📖 45)	Съемка фейерверков (📖 46)
Зеркало (📖 46)	Смягчение снимков (📖 47)
Эффект диорамы (📖 47)	

✓ **Функции, одновременное использование которых невозможно**

Некоторые настройки нельзя использовать с другими функциями (📖 58).

✎ **Размер изображения**



Размер изображения можно изменить независимо от того, какая настройка выбрана для параметра **Выбрать стиль** (📖 54).

Описание каждого стиля

Макросъемка

- Фотокамера автоматически выполняет приближение на ближайшее расстояние, с которого она может снимать.
- Ближайшее расстояние, с которого фотокамера может сфокусироваться, зависит от положения зума. Когда зум находится в положении, при котором индикатор зума светится зеленым цветом, фотокамера может фокусироваться на объектах, расположенных на расстоянии около 20 см от поверхности защитного стекла.

В максимально широкоугольном положении зума фотокамера может фокусироваться на объектах, расположенных на расстоянии около 5 см от поверхности защитного стекла.



- Фотокамера фокусируется на зоне, находящейся в центре кадра. Используйте блокировку фокусировки, чтобы навестись на объект, находящийся не в центре кадра (📄 61).
- Фотокамера фокусируется, даже если спусковая кнопка затвора не нажата наполовину. При этом слышен звук фокусировки фотокамеры.
- На расстоянии до объекта съемки менее 50 см вспышка может не осветить объект целиком.
- Для вспышки установлено значение  **Вспышка выключена**, но этот параметр можно изменить (📄 35).
- Можно установить автоспуск, но  **Таймер улыбки** недоступен (📄 37, 79).

Съемка еды

- Фотокамера автоматически выполняет приближение на ближайшее расстояние, с которого она может снимать.
- Ближайшее расстояние, с которого фотокамера может сфокусироваться, зависит от положения зума.

Когда зум находится в положении, при котором индикатор зума светится зеленым цветом, фотокамера может фокусироваться на объектах, расположенных на расстоянии около 20 см от поверхности защитного стекла.

В максимально широкоугольном положении зума фотокамера может фокусироваться на объектах, расположенных на расстоянии около 5 см от поверхности защитного стекла.

- Нажмите кнопку мультиселектора ◀ или ▶, чтобы отрегулировать настройку оттенка, а затем нажмите настраиваемую кнопку 4 (OK). Настройка оттенка сохраняется в памяти фотокамеры даже после ее выключения.
- Фотокамера фокусируется на зоне, находящейся в центре кадра. Используйте блокировку фокусировки, чтобы навестись на объект, находящийся не в центре кадра (📄 61).
- Фотокамера фокусируется, даже если спусковая кнопка затвора не нажата наполовину. При этом слышен звук фокусировки фотокамеры.
- Для вспышки установлено значение  **Вспышка выключена** (📄 35).
- Можно установить автоспуск, но  **Таймер улыбки** недоступен (📄 37, 39).

📷 Съемка с интервалами

- Фотокамера может автоматически снимать изображения с предварительно заданными интервалами. Изображения, снятые во время одной съемки, сохраняются в одной папке и могут быть просмотрены в режиме показа слайдов (📖 66).
- Чтобы установить интервал съемки, нажимайте настраиваемую кнопку 2 (**30s Съемка каждые 30 сек.**), настраиваемую кнопку 3 (**1m Съемка раз в минуту**) или настраиваемую кнопку 4 (**5m Съемка каждые 5 мин.**).
- Максимальное число изображений, которое можно снять в этом режиме, зависит от выбранного интервала.
 - **Съемка каждые 30 сек.:** прибл. 400 изображений
 - **Съемка раз в минуту:** прибл. 210 изображений
 - **Съемка каждые 5 мин.:** прибл. 40 изображений
- Во избежание неожиданного выключения фотокамеры при использовании этой функции установите в фотокамеру полностью заряженную батарею.
- Если фотокамера распознает лицо человека, она фокусируется на этом лице (📖 60).
- Если не распознано ни одного лица, фокусировка выполняется на объекте в центре кадра.
- Нажмите спусковую кнопку затвора до конца, чтобы снять первое изображение. Между снимками монитор выключается, и индикатор включения питания мигает. Монитор вновь автоматически включается непосредственно перед следующим снимком.
- Чтобы прекратить съемку, нажмите спусковую кнопку затвора наполовину.
- Для вспышки установлено значение **📷AUTO Автовспышка**, но этот параметр можно изменить (📖 35).
- Автоспуск недоступен (📖 37).

📷 Съемка под водой

- Используется при съемке под водой.
- Ближайшее расстояние, с которого фотокамера может сфокусироваться, зависит от положения зума. Когда зум находится в положении, при котором индикатор зума светится зеленым цветом, фотокамера может фокусироваться на объектах, расположенных на расстоянии около 20 см от поверхности защитного стекла.
В максимально широкоугольном положении зума фотокамера может фокусироваться на объектах, расположенных на расстоянии около 5 см от поверхности защитного стекла.
- Фотокамера фокусируется на объекте в центре кадра.
- Использование цифрового зума невозможно.
- Подробнее об использовании фотокамеры под водой см раздел «<Важно!> Ударопрочность, водонепроницаемость, защита от пыли, конденсация» (📖 xiv).
- Фотокамера фокусируется, даже если спусковая кнопка затвора не нажата наполовину. При этом слышен звук фокусировки фотокамеры.
- На расстоянии до объекта съемки менее 50 см вспышка может не осветить объект целиком.
- Для вспышки установлено значение 📷 **Вспышка выключена**, но этот параметр можно изменить (📖 35).
- Можно установить автоспуск, но 📷 **Таймер улыбки** недоступен (📖 37, 39).

📷 Съемка серии снимков

- Фотокамера выполняет съемку серий фотографий, позволяющих ясно увидеть фазы движения снятого объекта.
- Если фотокамера распознает лицо человека, она фокусируется на этом лице (📖 60).
- Если не распознано ни одного лица, фокусировка выполняется на объекте в центре кадра.
- Нажмите до конца и удерживайте спусковую кнопку затвора для съемки четырех снимков со скоростью приблизительно 1,5 кадра в секунду (если для параметра **Выбрать размер > Размер фотографии** установлено значение 📷 **Больш. (10 мегапикс.)**) (📖 54).
- Фокусировка, экспозиция и оттенок фиксируются на значениях, определенных для первого изображения в каждой серии.
- Частота кадров при непрерывной съемке может изменяться в зависимости от текущей настройки размера фотографий, используемой карты памяти и условий съемки.
- Для вспышки установлено значение 📷 **Вспышка выключена** (📖 35).
- Автоспуск недоступен (📖 37).



- Фотокамера фокусируется на бесконечно большом расстоянии.
- При нажатии спусковой кнопки затвора наполовину индикатор фокусировки (📖 5) всегда светится зеленым цветом.
- Для вспышки установлено значение 📖 **Вспышка выключена** (📖 35).
- Автоспуск недоступен (📖 37).

🪞 Зеркало

- Можно делать снимки, поперечно симметричные по центру кадра.
- Ближайшее расстояние, с которого фотокамера может сфокусироваться, зависит от положения зума.

Когда зум находится в положении, при котором индикатор зума светится зеленым цветом, фотокамера может фокусироваться на объектах, расположенных на расстоянии около 20 см от поверхности защитного стекла.

В максимально широкоугольном положении зума фотокамера может фокусироваться на объектах, расположенных на расстоянии около 5 см от поверхности защитного стекла.

- Фотокамера фокусируется на зоне, находящейся в центре кадра.
- Правая половина экрана затенена. Незатененная левая половина зеркально отображается в правой половине. Наведите кадр так, чтобы изображение стало поперечно симметричным относительно линии по центру экрана.
- Фотокамера фокусируется, даже если спусковая кнопка затвора не нажата наполовину. При этом слышен звук фокусировки фотокамеры.
- На расстоянии до объекта съемки менее 50 см вспышка может не осветить объект целиком.
- Для вспышки установлено значение 📖 **AUTO Автовспышка**, но этот параметр можно изменить (📖 35).
- Можно установить автоспуск, но 📖 **Таймер улыбки** недоступен (📖 37, 39).

📖: выдержка увеличена при использовании стилией, отмеченных значком 📖; поэтому рекомендуется использовать штатив.

Смягчение снимков

- Смягчение изображения добавлением слабого размытия в зонах за пределами указателя, отображаемого на мониторе.
- Ближайшее расстояние, с которого фотокамера может сфокусироваться, зависит от положения зума. Когда зум находится в положении, при котором индикатор зума светится зеленым цветом, фотокамера может сфокусироваться на объектах, расположенных на расстоянии около 20 см от поверхности защитного стекла.
В максимально широкоугольном положении зума фотокамера может сфокусироваться на объектах, расположенных на расстоянии около 5 см от поверхности защитного стекла.
- Фотокамера фокусируется на зоне, находящейся в центре кадра.
- Использование цифрового зума невозможно.
- Указатель отображается на мониторе. Скомпонуйте снимок таким образом, чтобы основной объект находился внутри указателя.
- Фотокамера фокусируется, даже если спусковая кнопка затвора не нажата наполовину. При этом слышен звук фокусировки фотокамеры.
- На расстоянии до объекта съемки менее 50 см вспышка может не осветить объект целиком.
- Для вспышки установлено значение **АВТО Автовспышка**, но этот параметр можно изменить (📖 35).
- Можно установить автоспуск, но **Таймер улыбки** недоступен (📖 37, 39).

Эффект диорамы

- Этот эффект хорошо подходит для изображений, снятых с возвышенного места, когда объект съемки располагается в центре кадра.
- Ближайшее расстояние, с которого фотокамера может сфокусироваться, зависит от положения зума. Когда зум находится в положении, при котором индикатор зума светится зеленым цветом, фотокамера может сфокусироваться на объектах, расположенных на расстоянии около 20 см от поверхности защитного стекла.
В максимально широкоугольном положении зума фотокамера может сфокусироваться на объектах, расположенных на расстоянии около 5 см от поверхности защитного стекла.
- Фотокамера фокусируется на объекте в центре кадра.
- Использование цифрового зума невозможно.
- Указатель отображается на мониторе. Скомпонуйте снимок таким образом, чтобы основной объект находился внутри указателя.
- Фотокамера фокусируется, даже если спусковая кнопка затвора не нажата наполовину. При этом слышен звук фокусировки фотокамеры.
- На расстоянии до объекта съемки менее 50 см вспышка может не осветить объект целиком.
- Для вспышки установлено значение **Вспышка выключена**, но этот параметр можно изменить (📖 35).
- Можно установить автоспуск, но **Таймер улыбки** недоступен (📖 37, 39).

Украсить

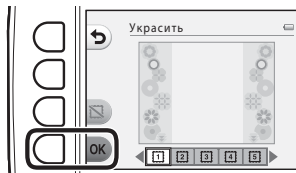
Во время фотосъемки к изображению можно добавить рамку. Доступны семь различных рамок.

Вход в режим съемки → настраиваемая кнопка 3 (SCENE) → настраиваемая кнопка 3 (Ukrasить)

- Настройка **Выбрать размер** > **Размер фотографии** фиксируется на значении **Небольш. (2 мегапикс.)** (📖 54).

1 Нажмите кнопку мультиселектора ◀ или ▶, чтобы выбрать рамку, а затем нажмите настраиваемую кнопку 4 (OK).

- Для отмены нажмите настраиваемую кнопку 1 (↶).
- Чтобы отменить добавление рамки, можно нажать настраиваемую кнопку 3 (Ukrasить).



2 Наведите фотокамеру на объект и сделайте снимок.

- Рамка будет добавлена к снимку.

✓ Украсить. Примечания

- При выборе толстой рамки область, попадающая в кадр, уменьшается.
- Если при печати изображений, к которым были добавлены рамки, используется печать без полей, добавленные рамки могут не напечататься.
- Изображения, созданные в режиме **Украсить**, невозможно редактировать с помощью функций **Игра со снимками** (📖 66) и кадрировать (📖 64).

✓ Функции, одновременное использование которых невозможно

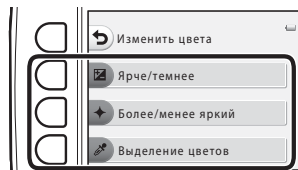
Некоторые настройки нельзя использовать с другими функциями (📖 58).

Изменить цвета

Во время фотосъемки можно изменять яркость (коррекцию экспозиции) и насыщенность. Можно также выбрать один цвет, который нужно сохранить в изображениях, и заменить другие цвета на черно-белые.

Вход в режим съемки → настраиваемая кнопка 3 (SCENE) → настраиваемая кнопка 4 (Изменить цвета)

- 1 Нажмите настраиваемую кнопку 2 (Ярче/темнее), настраиваемую кнопку 3 (Более/менее яркий) или настраиваемую кнопку 4 (Выделение цветов).



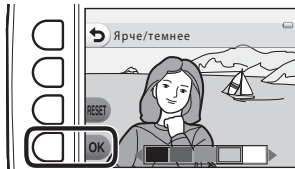
- 2 Нажмите кнопку мультиселектора ◀ или ▶, чтобы выбрать яркость, насыщенность или цвет, который необходимо выделить.

- Экран, отображаемый, когда на шаге 1 выбрано значение **Ярче/темнее**, используется здесь как пример. Чтобы получить подробные сведения о каждом параметре, см. следующие разделы.
 - **Ярче/темнее** (регулировка яркости (коррекция экспозиции) (51))
 - **Более/менее яркий** (регулировка насыщенности (51))
 - **Выделение цветов** (51)
- Чтобы выключить эффект, нажмите настраиваемую кнопку 3 (RESET).



3 Нажмите настраиваемую кнопку 4 (OK).

- Для отмены нажмите настраиваемую кнопку 1 (↵).




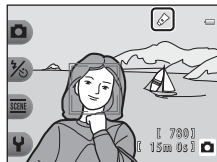
4 Наведите фотокамеру на объект и сделайте снимок.

Функции, одновременное использование которых невозможно

Некоторые настройки нельзя использовать с другими функциями (📖 58).

Изменить цвета. Примечания

- Настройки **Ярче/темнее**, **Более/менее яркий** и **Выделение цветов** сохраняются в памяти фотокамеры даже после ее выключения.
- Изображения, отрегулированные с помощью параметра **Изменить цвета**, отмечены значком .



Регулировка яркости (коррекция экспозиции)

Можно отрегулировать общую яркость изображения.

- Нажмите ◀ и переместите курсор влево, чтобы уменьшить общую яркость изображения. Нажмите ▶ и переместите курсор вправо, чтобы увеличить яркость.

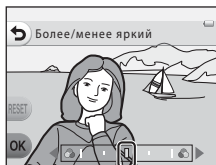


Курсор

◆ Регулировка насыщенности

Можно отрегулировать общую насыщенность изображения.

- Нажмите ◀ и переместите курсор влево, чтобы уменьшить общую насыщенность изображения. Нажмите ▶ и переместите курсор вправо, чтобы увеличить насыщенность.

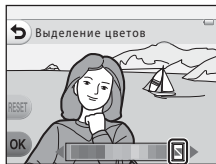


Курсор

Выделение цветов

Сохранение одного указанного цвета в изображении и замена других цветов на черно-белые.

- Нажмите кнопку мультиселектора ◀ или ▶, чтобы переместить курсор и выбрать цвет, который нужно выделить.



Курсор

Изменение звуков

Позволяет настроить звук затвора и звуки кнопок. Можно выбрать один из восьми различных звуков или вовсе отключить звуки.

Вход в режим съемки → настраиваемая кнопка 4 (👉) → настраиваемая кнопка 2 (🎵 Изменение звуков)

📷 Выбор звука затвора

Позволяет выбрать звук, который будет слышен при срабатывании затвора и при блокировке фокусировки.

В режиме **Съемка серии снимков** (📖 45) или при записи видеороликов звук затвора не слышен.

- При выборе 🚫 звук затвора и звук блокировки фокусировки заглушаются.

📷 Выбор звука кнопки

Позволяет выбрать звуковой сигнал, который будет подаваться при переключении фотокамеры между режимом съемки и режимом просмотра, при использовании меню, при подключении фотокамеры к компьютеру или принтеру и т.д.

- Независимо от этой настройки, при обнаружении ошибки или включении фотокамеры будут слышны стандартные звуки.
- При выборе 🚫 заглушаются звуки кнопок, звук обнаружения ошибки и звук включения фотокамеры.

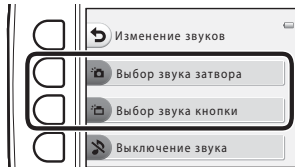
🚫 Выключение звука

Если заглушение отменяется, возобновляется использование звука затвора и звука кнопок, использованных до заглушения.

1 Нажмите настраиваемую кнопку 2 или настраиваемую кнопку 3.

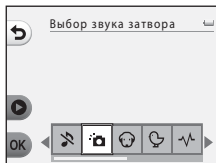
- 📷 **Выбор звука затвора:** установка звука затвора.
- 📷 **Выбор звука кнопки:** установка звука кнопок.
- Чтобы заглушить все звуки, нажмите настраиваемую кнопку 4 (🚫 **Выключение звука**).

Чтобы отменить заглушение, нажмите эту кнопку еще раз.



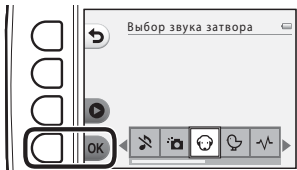
2 Нажмите кнопку мультиселектора ◀ или ▶, чтобы выбрать тип звука.

- 📷: установка стандартных звуков.
- 🔇: звуки не слышны.
- Чтобы воспроизвести выбранный звук, нажмите настраиваемую кнопку 3 (🔊).
- Для отмены нажмите настраиваемую кнопку 1 (↩).
- Экран, отображаемый при выборе 📷 **Выбор звука затвора** на шаге 1, приводится в качестве примера, однако действия остаются такими же при выборе 📷 **Выбор звука кнопки**.



3 Нажмите настраиваемую кнопку 4 (OK).

- Звук установлен.



✓ Функции, одновременное использование которых невозможно

Некоторые настройки нельзя использовать с другими функциями (📖 58).

Выбрать размер

Устанавливает размер снимков (фотографий) и видеороликов.

Выбор размера фотографии

Можно выбрать комбинацию размера и качества изображения (т.е. коэффициент сжатия изображения), которая будет использоваться при сохранении изображений. Чем выше настройка режима изображения, тем больше размер, при котором можно печатать изображения; чем ниже коэффициент сжатия, тем выше качество изображений, но при этом уменьшается количество изображений, которые можно сохранить (📖 55).

Вход в режим съемки → настраиваемая кнопка 4 (👉) → настраиваемая кнопка 3 (📷 Выбрать размер) → настраиваемая кнопка 2 (📷 Размер фотографии)

Размер фотографии ¹	Размер ¹ (в пикселях)	Коэффициент сжатия	Соотношение сторон	Размер отпечатка ² (см)
■ Больш. (10 мегапикс.) (настройка по умолчанию)	3648 × 2736	прибл. 1:4	4:3	прибл. 31 × 23
■ Средний (4 мегапикс.)	2272 × 1704	прибл. 1:8	4:3	прибл. 19 × 14
■ Небольш. (2 мегапикс.)	1600 × 1200	прибл. 1:8	4:3	прибл. 13 × 10

¹ Общее количество снятых пикселей и количество пикселей, снятых по горизонтали и по вертикали.

Пример: ■ **Больш. (10 мегапикс.)** = прибл. 10 мегапикселей, 3648 × 2736 пикселей

² Размер отпечатка при разрешении на выходе 300 точек на дюйм.

Размер отпечатка вычисляется делением числа пикселей на разрешение принтера (точек на дюйм) и умножением на 2,54 см. Однако даже если размер изображения одинаков, изображения, имеющие более высокое разрешение, будут печататься в размере меньше указанного, а изображения, имеющие более низкое разрешение — в размере больше указанного.

❑ **Функции, одновременное использование которых невозможно**

Некоторые настройки нельзя использовать с другими функциями (📖 58).

📷 **Настройка размера фотографии**

- Эта настройка также применяется к параметрам **Выбрать стиль** и **Изменить цвета**.
- При выборе режима **Украсить** (📖 48) настройку **Размер фотографии** выбрать невозможно.



Число изображений, которое можно сохранить

В следующей таблице приведено приблизительное число изображений, которое можно сохранить на карте памяти емкостью 4 Гб. Обратите внимание, что вследствие сжатия по алгоритму JPEG, число изображений, которое можно сохранить, значительно различается в зависимости от компоновки изображения, даже если объем памяти и настройки режима изображения остаются неизменными. Число изображений, которое можно сохранить, также может варьироваться в зависимости от типа используемой карты памяти.

Размер фотографии	Число изображений, которое можно сохранить (4 Гб)
■ Больш. (10 мегапикс.) (настройка по умолчанию)	780
■ Средний (4 мегапикс.)	3820
■ Небольш. (2 мегапикс.)	7250



- Если число оставшихся кадров составляет 10 000 или более, на дисплее отображается значение «9999».
- Чтобы проверить количество изображений, которое можно сохранить во внутренней памяти (прибл. 26 Мб), извлеките карту памяти из фотокамеры, а затем проверьте число оставшихся кадров, отображаемое на мониторе во время съемки.


Выбор размера кадра видео

Выберите требуемый тип видеоролика для записи.

Использование большего размера изображения приводит к получению изображения более высокого качества, а также файла видеоролика большего размера.

Вход в режим съемки → настраиваемая кнопка 4 (📷) → настраиваемая кнопка 3 (📷) → Выбрать размер → настраиваемая кнопка 3 (📷) → Размер кадра видео

Размер кадра видео	Размер изображения (число пикселей) Соотношение сторон
 Большой (720p) (настройка по умолчанию)*	1280 × 720 16:9
 Небольшой (640)	640 × 480 4:3

* Если карта памяти не установлена (т.е. используется внутренняя память фотокамеры), эта настройка фиксируется на значении  **Небольшой (640)**.

- Для всех размеров кадра видео частота кадров составляет приibl. 30 кадров в секунду.





Частота кадров при видеосъемке. Примечания


Частота кадров при видеосъемке — это количество кадров за секунду.

Максимальное время записи видеороликов

В следующей таблице приведено приблизительное время записи при использовании карты памяти емкостью 4 Гб. Фактическое время записи и размер файла могут варьироваться в зависимости от движения объекта и компоновки изображения, даже если объем памяти и размер кадра видео остаются неизменными.

Доступное время записи также может варьироваться в зависимости от типа используемой карты памяти.

Размер кадра видео	Максимальное время записи (4 Гб) ²
 Большой (720p) ¹	15 мин
 Небольшой (640)	45 мин

¹ Если карта памяти не установлена (т.е. используется внутренняя память фотокамеры), эта настройка фиксируется на значении  **Небольшой (640)**.

² Максимальный размер одного видеоролика составляет 4 Гб, а максимальное время записи для одного видеоролика — 29 минут, даже если на карте памяти достаточно свободного места. При видеосъемке отображаемое оставшееся время записи является временем записи одного видеоролика. При сильном нагревании фотокамеры запись видео может остановиться до достижения этих значений.

- Чтобы проверить максимальную длину видеоролика, который можно записать во внутреннюю память (прибл. 26 Мб), извлеките карту памяти из фотокамеры, а затем проверьте максимальное время записи, отображаемое на мониторе во время съемки.

Дополнительная информация

Имена файлов и папок →  61

Функции, одновременное использование которых невозможно

Некоторые функции невозможно использовать одновременно.

Ограниченная функция	Параметр	Описание
Вспышка	Выбрать стиль (📖 42)	Вспышку нельзя применять при фотосъемке с использованием функций Съемка еды , Съемка серии снимков или Съемка фейерверков .
Автоспуск	Выбрать стиль (📖 42)	Автоспуск нельзя применять при фотосъемке с использованием функций Съемка с интервалами , Съемка серии снимков или Съемка фейерверков .
Таймер улыбки	Выбрать стиль (📖 42)	Таймер улыбки нельзя применять при любом включенном параметре Выбрать стиль .
	Выделение цветов (📖 51)	Таймер улыбки нельзя применять при включенном параметре Выделение цветов .
Украсить	Таймер улыбки (📖 39)	Украсить нельзя применять при фотосъемке с использованием таймера улыбки.
	Выбрать стиль (📖 42)	Украсить нельзя применять при любом включенном параметре Выбрать стиль .
Изменить цвета	Таймер улыбки (📖 39)	Изменить цвета нельзя применять при фотосъемке с использованием таймера улыбки.
	Выбрать стиль (📖 42)	Изменить цвета нельзя применять при любом включенном параметре Выбрать стиль .
Выбор звука затвора	Съемка серии снимков (📖 45)	Звук затвора не слышен при фотосъемке с использованием параметра Съемка серии снимков .
Размер фотографии	Украсить (📖 48)	Настройка Размер фотографии фиксируется на значении ■ Небольш. (2 мегапикс.) при фотосъемке с использованием функции Украсить .
Печать даты	Съемка серии снимков (📖 45)	Дата съемки не впечатывается на изображениях при фотосъемке с использованием параметра Съемка серии снимков .

Ограниченная функция	Параметр	Описание
Электронный VR	Выбрать стиль (📖 42)	Электронный VR недоступен при фотосъемке с использованием функций Съемка с интервалами , Съемка серии снимков или Съемка фейерверков .
Цифровой зум	Таймер улыбки (📖 39)	Цифровой зум нельзя применять при фотосъемке с использованием таймера улыбки.
	Выбрать стиль (📖 42)	Цифровой зум нельзя применять при фотосъемке с использованием функций Съемка под водой , Смягчение снимков или Эффект диорамы .

Использование системы распознавания лиц

При использовании следующих режимов съемки и настроек фотокамера распознает лица, чтобы автоматически фокусироваться на них. Если фотокамера распознает несколько лиц, двойная рамка отображается вокруг лица, на котором выполняется фокусировка, а вокруг остальных лиц отображаются одинарные рамки.



Режим съемки	Количество лиц, которое может быть распознано	Зона фокусировки (двойная рамка)
Навести и снять (📖 34)	Не более 12	Ближайшее к фотокамере лицо
Съемка с интервалами (📖 44) и Съемка серии снимков (📖 45) при использовании параметра Выбрать стиль		
Таймер улыбки (📖 39)	Не более 3	Ближайшее к центру кадра лицо

- Если при нажатии спусковой кнопки затвора наполовину не распознано ни одного лица, фотокамера фокусируется на объекте в центре кадра.

Расознавание лиц. Примечания

- Способность фотокамеры распознавать лица зависит от различных факторов (например, от того, направлено ли лицо объекта съемки на фотокамеру). Кроме того, фотокамера может не распознавать лица в следующих случаях:
 - лица частично скрыты солнцезащитными очками или другими предметами;
 - лица занимают в кадре слишком много или слишком мало места.
- Если в кадре находится более одного лица, то лица, распознанные фотокамерой и лицо, на котором она фокусируется, зависят от ряда факторов, включая направление поворота лица.
- В редких случаях, описанных в разделе «Объекты, не подходящие для автофокусировки» (📖 62), объект съемки может быть не в фокусе, даже если двойная рамка загорается зеленым цветом. Если это происходит, попытайтесь снимать с блокировкой фокусировки (📖 61), фокусируясь на другом объекте, расположенном на таком же расстоянии от фотокамеры.

Блокировка фокусировки

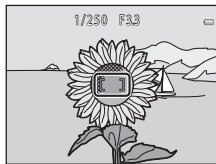
Когда фотокамера фокусируется на объекте в центре кадра, можно использовать блокировку фокусировки для фокусировки на объекте, расположенном не в центре кадра. Далее объясняется, как использовать блокировку фокусировки, когда включена настройка

☑ Навести и снять и зона фокусировки отображается в центре кадра.

1 Направьте фотокамеру на объект таким образом, чтобы объект находился в центре кадра.

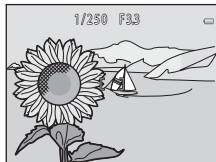
2 Нажмите спусковую кнопку затвора наполовину.

- Убедитесь, что зона фокусировки светится зеленым цветом.
- Фокусировка и экспозиция заблокированы.



3 Удерживайте спусковую кнопку затвора нажатой наполовину и выполните компоновку кадра еще раз.

- Убедитесь, что расстояние между фотокамерой и объектом съемки осталось прежним.



4 Чтобы сделать снимок, нажмите спусковую кнопку затвора до конца.



Объекты, не подходящие для автофокусировки

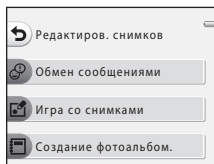
В следующих ситуациях возможна некорректная фокусировка фотокамеры. В следующих редких случаях, несмотря на то что зона фокусировки или индикатор фокусировки светятся зеленым цветом, объект может оказаться не в фокусе.

- Объект съемки очень темный.
- Объекты в снимаемом сюжете резко контрастируют друг с другом (например, солнце позади объекта съемки заставляет детали объекта казаться очень темными).
- Объект съемки не контрастирует с фоном (например, при съемке человека в белой рубашке на фоне белой стены).
- На разных расстояниях от фотокамеры расположено несколько объектов (например, животное в клетке).
- Объекты с повторяющимся рисунком (жалюзи, здания с несколькими рядами окон одинаковой формы и т.д.).
- Объект быстро движется.

В подобных ситуациях попробуйте нажать спусковую кнопку затвора наполовину несколько раз или попробуйте снимать с блокировкой фокусировки, фокусируясь на другом объекте, расположенном на таком же расстоянии от фотокамеры (📖 61).

Функции просмотра

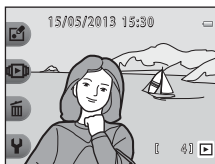
В этом разделе описаны функции, доступные во время просмотра изображений.



Увеличение при просмотре	64
Отображение уменьшенных изображений	65
Функции, доступные в режиме просмотра (меню просмотра) ...	66
Подключение фотокамеры к телевизору, компьютеру или принтеру ...	68
Использование ViewNX 2	70
Установка ViewNX 2	70
Передача изображений на компьютер	73
Просмотр снимков	75

Увеличение при просмотре

Нажмите кнопку мультиселектора ▲ в режиме полнокадрового просмотра (📖 26) для увеличения по центру изображения, отображаемого на мониторе, или для увеличения лица, распознанного во время съемки, если оно было распознано.



Полнокадровое отображение изображения.



Увеличенное отображение изображения.

Указатель отображаемой области

- Коэффициент увеличения можно изменить, нажав кнопку ▲ или ▼. Изображения можно увеличить прибл. до 10x.
- Чтобы переместить отображаемую область, нажмите настраиваемую кнопку 3 (🔒) для блокировки коэффициента увеличения, а затем нажмите ▲, ▼, ◀ или ▶. Чтобы изменить коэффициент увеличения, нажмите настраиваемую кнопку 3 (🔓), а затем измените коэффициент увеличения, как это необходимо.
- При просмотре изображения, снятого с использованием функции распознавания лиц (📖 60), увеличение выполняется на лице, распознанном во время съемки (за исключением изображений, снятых с использованием функции **Съемка с интервалами** или **Съемка серий снимков**). Если на изображении при съемке фотокамерой распознано несколько лиц, можно перейти к отображению другого лица, нажимая кнопку ▲, ▼, ◀ или ▶. Чтобы увеличить область изображения, в которой нет лиц, нажмите настраиваемую кнопку 3 (🔓), а затем нажмите ▲.
- Нажмите настраиваемую кнопку 1 (✕), чтобы вернуться в режим полнокадрового просмотра.

🔗 Кадрирование: создание кадрированной копии

При использовании увеличения во время просмотра изображение можно кадрировать и сохранить отображаемую область как отдельный файл, нажав настраиваемую кнопку 4 (🔗). При просмотре созданное изображение отмечается значком 🔗.

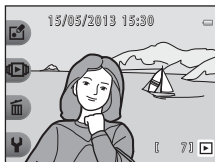
- Размер изображения (количество пикселей) кадрированной копии уменьшается, поскольку уменьшается размер области для сохранения.

📎 Дополнительная информация

Имена файлов и папок → 📁 61

Отображение уменьшенных изображений

Нажмите кнопку мультиселектора ▼ в режиме полнокадрового просмотра (📖 26), чтобы отобразить изображения в виде «контактных отпечатков» уменьшенных изображений.



Полнокадровое отображение



















Отображение уменьшенного изображения

- На одном экране можно отобразить несколько изображений, что очень удобно при поиске изображений.
- Нажмите ◀ или ▶, чтобы выбрать изображение, и выбранное изображение будет увеличено и отображено в центре экрана. Выберите изображение, нажмите ▲, и выбранное изображение отобразится в режиме полнокадрового просмотра.

Функции, доступные в режиме просмотра (меню просмотра)

При просмотре изображений в режиме полнокадрового просмотра можно отобразить соответствующее меню, нажав одну из настраиваемых кнопок (📖 7).

Меню просмотра	Параметр	Описание	📖
🔧 Редактиров. снимков	Обмен сообщениями ¹	Позволяет добавлять к изображениям голосовые сообщения.	👁️ 2
	Игра со снимками ¹	Позволяет редактировать изображения с помощью различных функций.	👁️ 7
	Создание фотоальбом. ¹	Позволяет отображать изображения подобно тому, как они отображаются в обычных фотоальбомах.	👁️ 17
📺 Просмотр	Избранные	Позволяет добавлять любимые изображения в избранные. Это существенно облегчает поиск нужных изображений. Кроме того, выбранные изображения можно защитить от случайного удаления.	👁️ 19
	Показ слайдов	Позволяет поочередно просматривать изображения, сохраненные во внутренней памяти или на карте памяти, в режиме автоматического показа слайдов.	👁️ 21
	Просмотр видео ²	Позволяет просматривать видеоролики (📖 81).	📖 81

Меню просмотра	Параметр	Описание	
 Удаление	Удалить этот снимок	Позволяет удалить только изображение, отображаемое в данный момент ( 28).	 28
	Удалить выбр. снимки	Позволяет выбрать несколько изображений для удаления ( 29).	 29
	Удалить все снимки	Позволяет удалить все изображения ( 28).	 28
 Настройки	Больше вар. воспроизв.	Позволяет выбрать дату и просматривать изображения, снятые в эту дату, или изображения, добавленные в избранные.	 27,  29
	Задание печати/ретуш.	Позволяет копировать и поворачивать изображения, а также создавать уменьшенную копию текущего изображения. Можно также указать изображение и количество копий для печати.	 30,  33,  34,  35
	Настройки камеры	Позволяет изменить несколько общих настроек.	 38

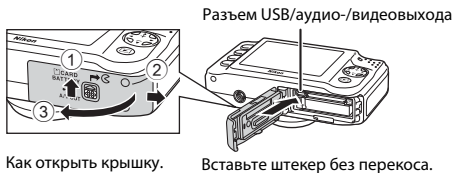
¹ Эта функция доступна при отображении фотографии.

² Эта функция доступна при отображении видеоролика.

Подключение фотокамеры к телевизору, компьютеру или принтеру

Получите большее удовольствие от просмотра изображений и видеороликов, подключив фотокамеру к телевизору, компьютеру или принтеру.

- Прежде чем подключать фотокамеру к внешнему устройству, убедитесь, что уровень оставшегося заряда батареи достаточен, и выключите фотокамеру. Подробнее о способах подключения и последующих операциях смотрите в документации, поставляемой с устройством (в дополнение к настоящему документу).



Просмотр изображений на экране телевизора

👓 50



Изображения и видеоролики, снятые фотокамерой, можно просматривать на экране телевизора.

Способ подключения: подключите видео- и аудиоразъемы дополнительного аудио-/видеокабеля к входным разъемам телевизора.

Просмотр и организация изображений на компьютере

📖 70



Если изображения будут переданы на компьютер, то в дополнение к воспроизведению изображений и видеороликов можно выполнять их простую обработку, а также управлять данными изображений.

Способ подключения: Подключите фотокамеру к входному разъему USB компьютера, используя входящий в комплект поставки кабель USB UC-E16.

- Перед подключением к компьютеру установите программу ViewNX 2 с прилагаемого компакт-диска ViewNX 2. Сведения об использовании компакт-диска ViewNX 2 и передаче изображений на компьютер см. на стр. 70.

Печать изображений без использования компьютера

👓 53



Подключив фотокамеру к принтеру, поддерживающему печать PictBridge, можно печатать изображения без использования компьютера.

Способ подключения: подключите фотокамеру напрямую к разъему USB принтера с помощью поставляемого кабеля USB.

Использование ViewNX 2

ViewNX 2 – это программный пакет «все-в-одном», позволяющий передавать изображения на компьютер, а также просматривать, редактировать и совместно использовать их.

Установите программу ViewNX 2 с прилагаемого компакт-диска ViewNX 2.

Инструменты для ваших изображений

ViewNX 2™



Установка ViewNX 2

- Требуется подключение к Интернету.

Совместимые операционные системы

Windows

Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP

Macintosh

Mac OS X 10.6, 10.7, 10.8

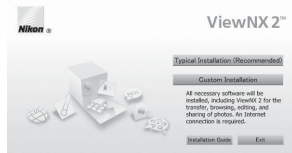
Для получения детальной информации о системных требованиях, включая последнюю информацию о совместимости операционных систем, см. веб-сайт Nikon.

1 Запустите компьютер и вставьте компакт-диск ViewNX 2 в привод для чтения компакт-дисков.

- Windows: если в окне отображаются инструкции по работе с компакт-диском, выполните их, чтобы перейти в окно установки.
- Mac OS: При отображении окна **ViewNX 2** дважды щелкните значок **Welcome**.

2 Выберите язык в диалоговом окне выбора языка, чтобы открыть окно установки.

- Если желаемый язык выбрать невозможно, кликните на **Region Selection (Выбор региона)**, чтобы выбрать другой регион, и затем выберите нужный язык (кнопка **Region Selection (Выбор региона)** недоступна в европейской версии программного обеспечения).
- Щелкните **Next (Далее)**, чтобы отобразить окно установки.



3 Запустите мастер установки.

- Прежде чем устанавливать программу ViewNX 2, рекомендуется щелкнуть **Installation Guide (Руководство по установке)** в окне установки, чтобы просмотреть справочную информацию по установке и требования к системе.
- Щелкните **Typical Installation (Recommended) (Обычная установка (рекомендуется))** в окне установки.

4 Загрузите программное обеспечение.

- При отображении экрана **Software Download (Загрузка программного обеспечения)** щелкните **I agree - Begin download (Я согласен - начать загрузку)**.
- Чтобы установить программное обеспечение, следуйте инструкциям на экране.

5 При отображении экрана завершения установки выйдите из программы установки.

- Windows: Кликните **Yes (Да)**.
- Mac OS: Кликните **OK**.

Устанавливаются следующие программы:

- ViewNX 2 (состоит из трех программных модулей, описанных ниже)
 - Nikon Transfer 2: для передачи изображений на компьютер
 - ViewNX 2: для просмотра, редактирования и печати переданных изображений
 - Nikon Movie Editor (Редактор видео): для простого редактирования переданных видеороликов
- Panorama Maker (для создания единого панорамного снимка из серии отдельных изображений)

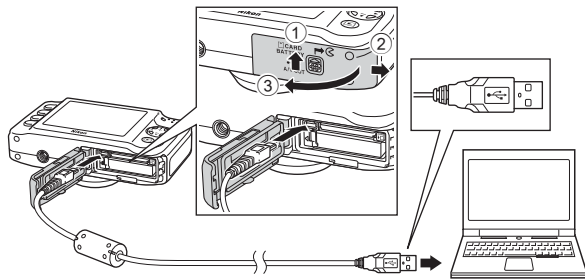
6 Извлеките компакт-диск ViewNX 2 из привода для чтения компакт-дисков.

Передача изображений на компьютер

1 Выберите способ копирования снимков на компьютер.

Воспользуйтесь одним из следующих способов:

- **Прямое USB-подключение:** выключите фотокамеру и убедитесь, что карта памяти установлена в фотокамеру. Подключите фотокамеру к компьютеру с помощью прилагаемого кабеля USB. Включите фотокамеру. Чтобы передать изображения, сохраненные во внутренней памяти фотокамеры, удалите карту памяти из фотокамеры перед ее подключением к компьютеру.



- **Гнездо карты SD:** если на компьютере есть гнездо для карт памяти SD, карту памяти можно вставить непосредственно в это гнездо.
- **Устройство для чтения карт памяти SD:** подключите устройство для чтения карт памяти (приобретается дополнительно у сторонних поставщиков) к компьютеру и вставьте карту памяти.

✓ Подключение кабеля USB

Подключение может быть не распознано, если фотокамера подключена к компьютеру через концентратор USB.

Когда появится сообщение, предлагающее выбрать программу, выберите Nikon Transfer 2.

• При использовании Windows 7

Если отобразится диалоговое окно, показанное справа, выполняйте предложенную последовательность действий, чтобы выбрать Nikon Transfer 2.

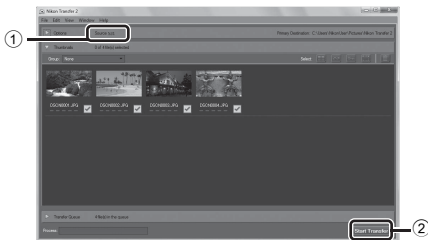
- 1 Кликните **Change program (Изменить программу)** (под **Import pictures and videos (Импорт снимков и видео)**). Появится диалог выбора программы; выберите **Import File using Nikon Transfer 2 (Импорт файла с помощью Nikon Transfer 2)** и нажмите **OK**.
- 2 Дважды кликните **Import File (Импортируйте файл)**.



Если на карте памяти содержится много изображений, запуск программы Nikon Transfer 2 может занять некоторое время. Дождитесь запуска Nikon Transfer 2.

2 Передайте изображения на компьютер.

- Убедитесь, что имя подключенной фотокамеры или съемного диска отображается как «Source (Источник)» в панели «Options (Опции)» программы Nikon Transfer 2 (1).
- Кликните **Start Transfer (Начать передачу)** (2).



- Настройки по умолчанию предполагают копирование всех снимков с карты памяти на компьютер.

3 Отсоедините кабель.

- Если фотокамера подключена к компьютеру, выключите фотокамеру и отсоедините кабель USB. Если используется устройство для чтения карт памяти или гнездо для карт памяти на компьютере, выберите соответствующую функцию в операционной системе компьютера, чтобы безопасно извлечь съемный диск, соответствующий карте памяти, а затем удалите карту памяти из устройства для чтения карт памяти или гнезда для карт памяти на компьютере.

Просмотр снимков

Запустите ViewNX 2.

- Фотографии отображаются в приложении ViewNX 2, когда передача завершена.
- Чтобы получить дополнительную информацию по использованию ViewNX 2, можно воспользоваться интерактивной справкой.



Запуск ViewNX 2 вручную

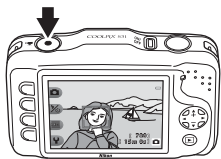
- **Windows:** дважды кликните по ярлычку **ViewNX 2** на рабочем столе.
- **Mac OS:** кликните по иконке **ViewNX 2** в док (Dock).



A series of ten horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwriting practice.

Запись и просмотр видеороликов

Видеоролик можно записать, нажав кнопку ● (📹 видеосъемка).



Запись видеороликов	78
Просмотр видео	81

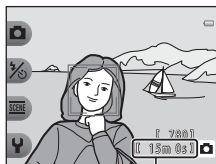
Запись видеороликов

Видеоролик можно записать, нажав кнопку ● (📹 видеосъемка).

Если карта памяти не установлена (т.е. используется внутренняя память фотокамеры), настройка размера кадра видеоролика (📄 56) фиксируется на значении 📄 **Небольшой (640)**. Значение 📄 **Большой (720p)** недоступно.

1 Отобразите экран съемки.

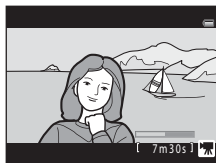
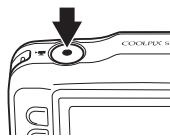
- Можно выбрать размер кадра видеоролика, который записывается. Настройка по умолчанию: 📄 **Большой (720p)** (1280 × 720) (📄 56).
- При записи видеороликов угол зрения (т.е. область, видимая в кадре) уже, чем угол зрения при съемке фотографий.



Максимальное время записи

2 Чтобы начать запись видеоролика, нажмите кнопку ● (📹 видеосъемка).

- Фотокамера фокусируется на объекте в центре кадра. Зоны фокусировки не отображаются во время записи.
- Если для размера кадра видео установлено значение 📄 **Большой (720p)** (1280 × 720), то при записи видеоролика соотношение сторон на мониторе изменяется на 16:9.
- Значок 📄 отображается при сохранении во внутреннюю память.



3 Повторно нажмите кнопку ● (📹 видеосъемка), чтобы остановить запись.

✓ Сохранение видеороликов. Примечания

После записи видеоролика он не будет полностью сохранен во внутренней памяти или на карте памяти до тех пор, пока монитор не возвратится в режим съемки. **Не открывайте крышку батарейного отсека/гнезда для карты памяти.** Извлечение карты памяти или батареи во время сохранения видеоролика может привести к потере данных видеоролика или к повреждению фотокамеры или карты памяти.

✓ Запись видеороликов. Примечания

- Для записи видеороликов рекомендуется использовать карты памяти SD с Классом скорости не менее 6 (UHS-22). При использовании более медленных карт памяти видеозапись может неожиданно прерываться.
- После начала записи коэффициент оптического увеличения изменить невозможно.
- Пользуйтесь кнопками мультиселектора ▲ и ▼ для управления цифровым зумом во время записи видеоролика. Диапазон зуммирования находится между коэффициентом оптического увеличения, установленным до записи видеоролика, и до 4x.
- При использовании цифрового зума качество изображения ухудшается. По завершении записи цифровой зум отключается.
- Возможно, будут записаны звуки работы мультиселектора, движения привода автофокусировки объектива, а также звуки срабатывания диафрагмы при изменении яркости.
- Светящийся след (L4), который появляется на мониторе при съемке видео, записывается. Рекомендуется избегать ярких объектов (например, солнца, солнечных бликов и источников электрического освещения).
- В зависимости от расстояния до объекта и степени увеличения объекты с повторяющимся узором (ткань, жалюзи на окнах и др.) могут отображаться с цветowymi полосками (помехи, муар и др.) при видеозаписи и просмотре. Это происходит, когда узор объекта и структура матрицы воздействуют друг на друга, и не является неисправностью.

✓ Температура фотокамеры

- Фотокамера может нагреться при продолжительной записи видеоролика, а также при использовании в условиях высокой температуры.
- Если во время записи видео фотокамера сильно нагрелась изнутри, она автоматически останавливает запись через 10 секунд.
При этом отображается время, оставшееся до остановки записи (10s).
После остановки записи фотокамера выключается.
Не включайте фотокамеру, пока она не остынет изнутри.

✓ Автофокусировка. Примечания

Автофокусировка может работать некорректно (📖 62). В этом случае попробуйте выполнить следующее.

Поместите другой объект, расположенный на том же расстоянии от фотокамеры, что и предполагаемый объект съемки, в центр кадра и нажмите кнопку ● (📹 видеосъемка), чтобы начать запись, а затем измените компоновку кадра.

📌 Функции, доступные при видеосъемке




- Во время записи видеороликов для параметра **Макросъемка** (📖 43), **Съемка еды** (📖 43), **Съемка под водой** (📖 45), **Ярче/темнее** (📖 51) или **Более/менее яркий** (📖 51) применяется текущая настройка. Проверьте настройки перед началом записи видеоролика.
- Можно использовать автоспуск (📖 37). Если включен автоспуск, фотокамера начинает запись через 10 секунд после нажатия кнопки ● (📹 видеосъемка).
- Вспышка не работает.
- До начала записи видеоролика можно установить размер записи видео (📖 56), нажав настраиваемую кнопку.


📌 Дополнительная информация

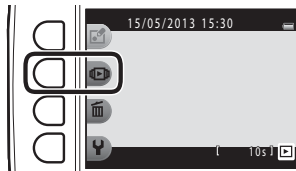
- Максимальное время записи видеороликов → 📖 57
- Имена файлов и папок → 📷61


Просмотр видео

1 Нажмите кнопку  (режим съемки/просмотра), чтобы переключиться в режим просмотра.

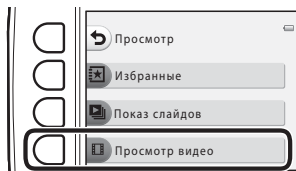
2 Нажмите кнопку мультиселектора  или , чтобы выбрать видеоролик, а затем нажмите настраиваемую кнопку 2 ().

- Видеоролики можно определить по индикатору времени записи видеоролика ( 6).





3 Нажмите настраиваемую кнопку 4 ( **Просмотр видео**).

- Видеоролики можно просматривать.



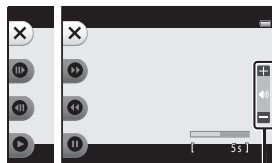
Удаление видеороликов

Чтобы удалить видеоролик, выберите его в режиме полнокадрового просмотра ( 26) и нажмите настраиваемую кнопку 3 (.

Функции, доступные в режиме просмотра

Настраиваемые кнопки можно использовать для выполнения следующих действий.

Пауза



Во время просмотра

Индикатор громкости

Функция	Значок	Описание
Ускоренная перемotka	⏩	Нажмите и удерживайте эту кнопку, чтобы выполнить перемotka видеоролика вперед.
Обратная перемotka	⏪	Нажмите и удерживайте эту кнопку, чтобы выполнить обратную перемotka видеоролика.
Пауза	⏸	Нажмите эту кнопку, чтобы приостановить просмотр. Когда просмотр приостановлен, можно выполнить следующие действия.
		⏩ Нажмите эту кнопку для перемotka видеоролика вперед на один кадр. Нажмите и удерживайте эту кнопку для покадровой перемotka видеоролика вперед.
		⏪ Нажмите эту кнопку, чтобы выполнить обратную перемotka видеоролика на один кадр. Нажмите и удерживайте эту кнопку, чтобы выполнить покадровую обратную перемotka видеоролика.
		▶ Нажмите эту кнопку, чтобы продолжить просмотр.
Завершение	✕	Нажмите эту кнопку, чтобы вернуться в режим полнокадрового просмотра.

Регулировка громкости

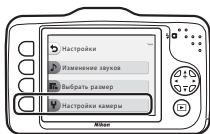
Нажмите кнопку мультиселектора ▲ или ▼ во время просмотра.

✓ Воспроизведение видеороликов. Примечания

С помощью этой фотокамеры невозможно просматривать видеоролики, записанные цифровой фотокамерой другой модели или другого производителя.

Общие настройки фотокамеры

В этой главе описываются различные настройки, которые можно регулировать в меню настроек фотокамеры **У**.
















- Подробнее об использовании меню фотокамеры см. раздел «Использование настраиваемых кнопок» (📖 7).
- Подробнее о каждой настройке см. раздел «**У** Настройки фотокамеры» в разделе справочной информации (🔍 38).

Меню настроек фотокамеры

Вход в режим съемки или режим просмотра → настраиваемая кнопка 4 (☑) →
настраиваемая кнопка 4 (☑ Настройки камеры)

В меню настроек фотокамеры можно настроить следующие параметры.

Параметр	Описание	
Экран приветствия	Позволяет выбрать, будет ли при включении фотокамеры отображаться экран приветствия.	 38
Дата и время	Позволяет установить часы фотокамеры.	 39
Яркость	Позволяет отрегулировать яркость монитора.	 40
Печать даты	Позволяет впечатывать дату съемки на изображениях.	 41
Электронный VR	Позволяет выбрать, следует ли использовать электронный VR (подавление вибраций) во время фотосъемки.	 42
АФ-помощь	Позволяет включать и выключать вспомогательную подсветку АФ.	 43
Форматир. памяти/ Форматир. карточки	Позволяет отформатировать внутреннюю память или карту памяти.	 44
Язык/Language	Позволяет изменять язык отображения фотокамеры.	 45
Фон меню	Позволяет изменить фон, используемый на экране меню.	 46
Режим видео	Позволяет отрегулировать настройки подключения к телевизору.	 46
Сброс всех знач.	Позволяет сбросить настройки фотокамеры до значений по умолчанию.	 47
Версия прошивки	Позволяет проверить версию прошивки фотокамеры.	 49



Раздел справочной информации

В разделе справочной информации содержатся подробные сведения и советы по использованию фотокамеры.

Редактиров. снимков

- Обмен сообщениями 2
- Игра со снимками 7
- Создание фотоальбом 17

Просмотр

- Избранные 19
- Показ слайдов 21
- Просмотр видео 26

Настройки

- Больше вар. воспроизв. 27
- Задание печати/Ретуширование 30
- Настройки фотокамеры 38

Подключения

- Подключение фотокамеры к телевизору 50
- Подключение фотокамеры к принтеру 52

Дополнительная информация

- Имена файлов и папок 61
- Дополнительные принадлежности 63
- Сообщения об ошибках 64

Обмен сообщениями

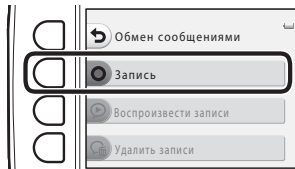
Можно записывать голосовые сообщения с помощью микрофона фотокамеры и прикреплять сообщения к снимкам.

- К каждому изображению можно прикрепить не более двух сообщений.

Вход в режим просмотра → выбор изображения → настраиваемая кнопка 1 (📷) → настраиваемая кнопка 2 (🗣️ Обмен сообщениями)

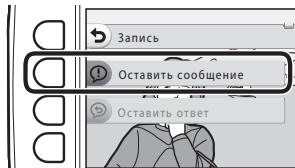
Оставить сообщение

- 1 Нажмите настраиваемую кнопку 2 (🗣️ **Запись**).



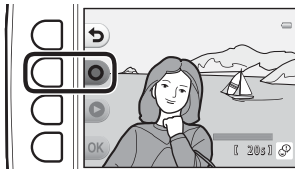
- 2 Нажмите настраиваемую кнопку 2 (🗣️ **Оставить сообщение**).

- Если к изображению уже прикреплено сообщение, этот параметр выбрать невозможно.
→ «Оставить ответ» (🗣️4)



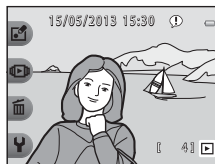
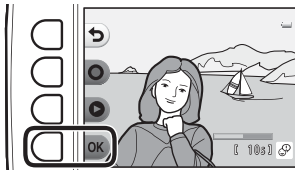
3 Нажмите настраиваемую кнопку 2 (O).

- Начнется запись. Можно записать сообщение приблизительно до 20 секунд.
- Нажмите настраиваемую кнопку 2 (O) снова, чтобы остановить запись.
- Во время записи не прикасайтесь к микрофону фотокамеры.
- Если заряд батарей кончается, запись останавливается автоматически.
- Нажмите настраиваемую кнопку 4 (OK) на шаге 4, чтобы сохранить сообщение. Сообщение можно переписать до того, как будет нажата настраиваемая кнопка 4.
- Нажмите настраиваемую кнопку 3 (P), чтобы воспроизвести сообщение.
- Нажмите настраиваемую кнопку 1 (S) до или после записи сообщения, чтобы вернуться к шагу 2.



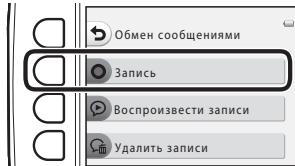
4 Нажмите настраиваемую кнопку 4 (OK).

- **Сообщение записано** отображается на мониторе, и сообщение прикрепляется к изображению.
- Изображения с прикрепленными сообщениями помечаются значком (P), который отображается во время просмотра.



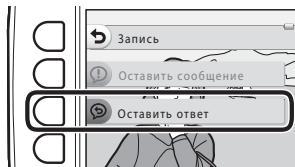
Оставить ответ

- 1** Нажмите настраиваемую кнопку 2 (○ **Запись**).



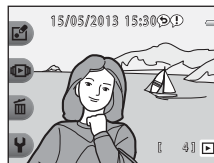
- 2** Нажмите настраиваемую кнопку 3 (○ **Оставить ответ**).

- Если к изображению не прикреплено сообщение, этот параметр выбрать невозможно. → «Оставить сообщение» (👁️2)



- 3** Нажмите настраиваемую кнопку 2 (○).

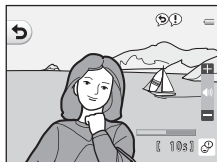
- После начала записи выполняются действия, описанные ранее в разделе «Оставить сообщение» (👁️2).
- Изображения с записанным ответом помечаются значком 🗣️, который отображается во время просмотра.



Воспроизвести записи

Нажмите настраиваемую кнопку 3
(🔊 **Воспроизвести записи**).

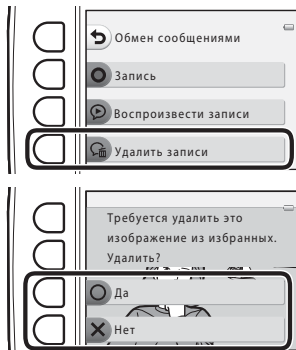
- Фотокамера воспроизводит сообщение. Если записаны два сообщения, они воспроизводятся друг за другом без паузы.
- Чтобы остановить воспроизведение, нажмите настраиваемую кнопку 1 (🔊).
- Чтобы отрегулировать громкость воспроизведения, нажмите кнопку мультиселектора ▲ или ▼ во время воспроизведения.
- Если заряд батареи кончается, воспроизведение останавливается автоматически.



Удалить записи

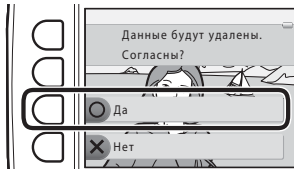
1 Нажмите настраиваемую кнопку 4
(🗑️ **Удалить записи**).

- При выборе изображения, добавленного в избранные (👁️19), отображается сообщение с запросом на подтверждение.
 - **О Да:** удаление изображения из избранных и отображение экрана, показанного на шаге 2.
 - **Х Нет:** возврат к шагу 1.



2 После отображения сообщения с запросом на подтверждение нажмите настраиваемую кнопку 3 (О Да).

- Удаляется только сообщение. Если записано и сообщение, и ответ, оба они будут удалены.




Обмен сообщениями. Примечания


















- При удалении изображения, к которому прикреплены сообщения, удаляется и изображение, и сообщения.
- Невозможно записать сообщения для изображения, к которому уже прикреплены два сообщения. Чтобы изменить содержимое записи, удалите сообщение и перезапишите его.
- С помощью этой фотокамеры невозможно прикрепить сообщения к изображениям, снятым цифровой фотокамерой другой модели или другого производителя.

Дополнительная информация

Имена файлов и папок →  61

Для редактирования изображений можно использовать перечисленные ниже функции. Отредактированные изображения сохраняются как отдельные файлы (61).

Игра со снимками. Функции

Функция редактирования	Описание
 Смягчить снимки ( 9)	Смягчение изображения добавлением слабого размытия вокруг его центра.
 Эффект звездочек ( 10)	Создание звездообразных лучей света, расходящихся из ярких объектов (например, бликов солнечного света или уличного освещения). Этот эффект подходит для ночных сюжетов.
 Эффект рыбьего глаза ( 11)	Изображение выглядит так, как если бы оно было снято с использованием объектива типа «рыбий глаз». Этот эффект хорошо подходит для изображений, снятых с использованием функции Макросъемка ( 43).
 Эффект диорамы ( 12)	Изображение выглядит как миниатюрный сюжет, снятый в режиме макросъемки. Этот эффект хорошо подходит для изображений, снятых с возвышенного места, когда объект съемки располагается в центре кадра.
 Игрушечная камера ( 13)	Изображение выглядит так, как если бы оно было снято игрушечной камерой. Этот эффект хорошо подходит для снимков пейзажей.
 Изменить цвета ( 14)	Доступны четыре различных цвета.
 Выделение цветов ( 15)	Сохранение одного указанного цвета в изображении и замена других цветов на черно-белые.
 Украсить ( 16)	К изображению можно добавить рамку. Доступны семь различных рамок.

Игра со снимками. Примечания

- С помощью этой фотокамеры невозможно редактировать изображения, снятые цифровой фотокамерой другой модели или другого производителя.
- Отредактированные копии, созданные с помощью этой фотокамеры, возможно, не удастся правильно отобразить на цифровых фотокамерах других моделей. Кроме того, возможно, не удастся передать их на компьютер с помощью цифровой фотокамеры другой модели.
- Если во внутренней памяти или на карте памяти недостаточно свободного места, функции редактирования недоступны.



Ограничения при редактировании

Если в отредактированную копию нужно внести дальнейшие изменения с помощью другой функции редактирования, обратите внимание на следующие ограничения.

Использована функция редактирования	Функции редактирования, которые можно добавить
Смягчить снимки, Эффект звездочек, Эффект рыбьего глаза, Эффект диорамы, Игрушечная камера, Изменить цвета, Выделение цветов	Можно добавить Украсить , Создание фотоальбом , Уменьшить снимок , Повернуть снимки или кадрирование.
Украсить	Можно добавить Создание фотоальбом , Уменьшить снимок или Повернуть снимки .
Уменьшить снимок	Можно добавить Создание фотоальбом и Повернуть снимки .
Кадрирование	Можно добавить Украсить , Создание фотоальбом и Повернуть снимки .

- Копии, созданные с помощью функций редактирования, не удастся отредактировать еще раз с помощью функции, которая применялась при их создании.
- При совместном использовании функции **Уменьшить снимок** с другой функцией редактирования сначала используйте другую функцию редактирования, а затем примените функцию **Уменьшить снимок**.
- При совместном использовании функции кадрирования с другой функцией редактирования, отличной от **Украсить**, примените функцию кадрирования в последнюю очередь.

Исходные и отредактированные изображения

- При удалении исходных изображений копии, созданные с помощью функций редактирования, отличных от **Повернуть снимки**, не удаляются. При удалении копий, созданных с использованием функций редактирования, исходные изображения не удаляются.
- Отредактированные копии изображений сохраняются с теми же датой и временем съемки, что и исходные.
- Редактирование изображения, отмеченного значком задания печати ( 35) или добавленного в избранное ( 19), не означает, что отредактированная копия изображения будет отмечена значком задания печати или добавлена в избранное.

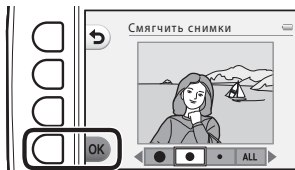
Смягчить снимки

Вход в режим просмотра → выбор изображения → настраиваемая кнопка 1 (📷) → настраиваемая кнопка 3 (🎮 Игра со снимками) → нажатие ◀ или ▶ для выбора 🔄 → настраиваемая кнопка 4 (OK)

Смягчение изображения добавляем слабого размытия вокруг его центра. Доступны четыре области размытия.

Нажмите кнопку мультиселектора ◀ или ▶, чтобы выбрать область размытия, а затем нажмите настраиваемую кнопку 4 (OK).

- Чтобы применить слабое размытие ко всему изображению, нажмите кнопку **ALL**.
- Для отмены нажмите настраиваемую кнопку 1 (📷).



Дополнительная информация

Имена файлов и папок → 📁 61

* Эффект звездочек

Вход в режим просмотра → выбор изображения → настраиваемая кнопка 1 (📷) → настраиваемая кнопка 3 (🎮 Игра со снимками) → нажатие ◀ или ▶ для выбора * → настраиваемая кнопка 4 (OK)

Создание звездообразных лучей света, расходящихся из ярких объектов (например, бликов солнечного света или уличного освещения). Этот эффект подходит для ночных сюжетов.

Подтвердите эффект и нажмите настраиваемую кнопку 4 (OK).

- Для отмены нажмите настраиваемую кнопку 1 (📷).



Дополнительная информация

Имена файлов и папок → 📁61

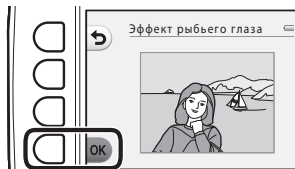
Эффект рыбьего глаза

Вход в режим просмотра → выбор изображения → настраиваемая кнопка 1 (📷) →
настраиваемая кнопка 3 (🎮 Игра со снимками) → нажатие ◀ или ▶ для выбора 📷 →
настраиваемая кнопка 4 (OK)

Изображение выглядит так, как если бы оно было снято с использованием объектива типа «рыбий глаз». Этот эффект хорошо подходит для изображений, снятых с использованием функции **Макросъемка** (📖 43) в меню съемки.

Подтвердите эффект и нажмите настраиваемую кнопку 4 (OK).

- Для отмены нажмите настраиваемую кнопку 1 (📷).



Дополнительная информация

Имена файлов и папок → 📁 61

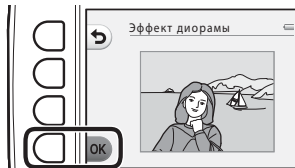
Эффект диорамы

Вход в режим просмотра → выбор изображения → настраиваемая кнопка 1 (📷) → настраиваемая кнопка 3 (🎮 Игра со снимками) → нажатие ◀ или ▶ для выбора 📷 → настраиваемая кнопка 4 (OK)

Изображение выглядит как миниатюрный сюжет, снятый в режиме макросъемки. Этот эффект хорошо подходит для изображений, снятых с возвышенного места, когда объект съемки располагается в центре кадра.

Подтвердите эффект и нажмите настраиваемую кнопку 4 (OK).


- Для отмены нажмите настраиваемую кнопку 1 (📷).



Дополнительная информация

Имена файлов и папок → 📁61

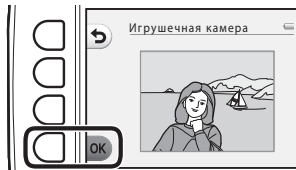
Игрушечная камера

Вход в режим просмотра → выбор изображения → настраиваемая кнопка 1 (📷) →
настраиваемая кнопка 3 (🎮Игра со снимками) → нажатие ◀ или ▶ для выбора  →
настраиваемая кнопка 4 (OK)

Изображение выглядит так, как если бы оно было снято игрушечной камерой. Этот эффект хорошо подходит для снимков пейзажей.

Подтвердите эффект и нажмите настраиваемую кнопку 4 (OK).

- Для отмены нажмите настраиваемую кнопку 1 (📷).



Дополнительная информация

Имена файлов и папок →  61

Изменить цвета

Вход в режим просмотра → выбор изображения → настраиваемая кнопка 1 (🖼️) → настраиваемая кнопка 3 (📷) Игра со снимками → нажатие ◀ или ▶ для выбора → настраиваемая кнопка 4 (OK)

Позволяет отрегулировать цвета изображения.

Нажмите кнопку мультиселектора ◀ или ▶, чтобы выбрать нужную настройку, а затем нажмите настраиваемую кнопку 4 (OK).

- Доступны четыре различных настройки.
 - 1 Яркие цвета (настройка по умолчанию): используется для создания ярких снимков с эффектом «фотоотпечатка».
 - 2 Черно-белое: сохранение черно-белых изображений.
 - 3 Сепия: сохранение изображений в тонах сепии.
 - 4 Цианотипия: сохранение изображений в голубовато-синем монохромном цвете.
- Для отмены нажмите настраиваемую кнопку 1 (🔙).



Дополнительная информация

Имена файлов и папок → 📁 61

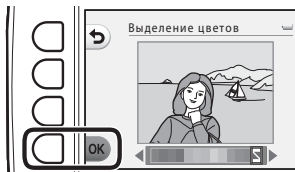
Выделение цветов

Вход в режим просмотра → выбор изображения → настраиваемая кнопка 1 (📷) →
настраиваемая кнопка 3 (🖼️) Игра со снимками → нажатие ◀ или ▶ для выбора 🖌️ →
настраиваемая кнопка 4 (OK)

Сохранение одного указанного цвета в изображении и замена других цветов на черно-белые.

Нажмите кнопку мультиселектора ◀ или ▶, чтобы выбрать цвет, а затем нажмите настраиваемую кнопку 4 (OK).


- Для отмены нажмите настраиваемую кнопку 1 (🔄).



Дополнительная информация

Имена файлов и папок → 📁 61

Украсить

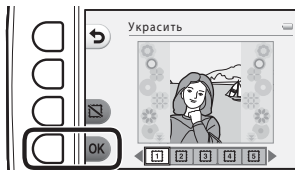
Вход в режим просмотра → выбор изображения → настраиваемая кнопка 1 (↶) → настраиваемая кнопка 3 (🖼️Игра со снимками) → нажатие ◀ или ▶ для выбора  → настраиваемая кнопка 4 (OK)

К изображению можно добавить рамку. Доступны семь различных рамок. Размер отредактированной копии изменяется в зависимости от размера исходного изображения, как описано ниже.

- Если размер исходного изображения составляет 2 мегапикселя (1600 × 1200) или больше, копия сохраняется в размере 2 мегапикселя (1600 × 1200).
- Если размер исходного изображения меньше 2 мегапикселей (1600 × 1200), копия сохраняется в том же размере, что и исходное изображение.

Нажмите кнопку мультиселектора ◀ или ▶, чтобы выбрать рамку, а затем нажмите настраиваемую кнопку 4 (OK).

- Рамка будет добавлена к снимку и сохранена с новой копией.
- Для отмены нажмите настраиваемую кнопку 1 (↶).
- Нажмите настраиваемую кнопку 3 (🖼️), чтобы удалить рамку.



Украсить. Примечания

- Рамка помещается поверх изображения и замещает область изображения, находящуюся под ней. Более толстые рамки перекрывают большие области изображения.
- Если при печати изображений, к которым были добавлены рамки, используется печать без полей, добавленные рамки могут не напечататься.



Дополнительная информация

Имена файлов и папок →  б1

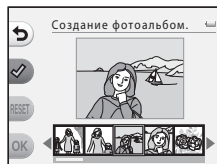
Создание фотоальбом.


Изображения можно отображать подобно тому, как они отображаются в обычных фотоальбомах. Доступно пять различных макетов фотоальбома. Созданный альбом сохраняется как отдельное изображение размером 10 мегапикселей (3648 × 2736).


Создание фотоальбомов

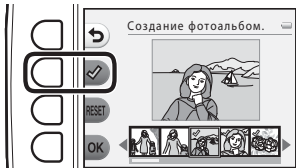
Вход в режим просмотра → настраиваемая кнопка 1 () → настраиваемая кнопка 4 ( Создание фотоальбом.)

- 1 Нажмите кнопку мультиселектора ◀ или ▶, чтобы выбрать изображение.

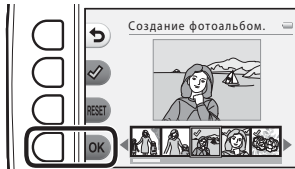


- 2 Нажмите настраиваемую кнопку 2 () .

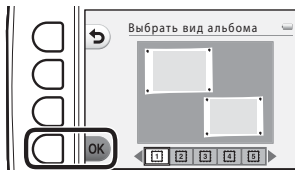
- Отображается галочка.
- Галочка отображается и исчезает при каждом нажатии настраиваемой кнопки 2 () .
- Нажмите настраиваемую кнопку 3 (RESET), чтобы удалить все галочки.
- Изображения в альбоме располагаются в том порядке, в котором были добавлены галочки.
- Можно выбрать до 20 изображений.



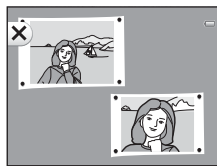
3 Нажмите настраиваемую кнопку 4 (OK).



4 Нажмите кнопку ◀ или ▶, чтобы выбрать макет фотоальбома, а затем нажмите настраиваемую кнопку 4 (OK).



- Фотоальбомы отображаются по одной странице. После отображения всех страниц фотокамера возвращается к меню **Редактиров. снимков**.
- Чтобы отменить операцию до создания фотоальбома, нажмите настраиваемую кнопку 1 (X).



✓ Создание фотоальбомов. Примечания

- Видеоролики выбрать невозможно.
- Изображения, снятые цифровой фотокамерой другой модели или другого производителя, выбрать невозможно.
- Функции редактирования, отличные от **Повернуть снимки** (0633), невозможно применить к изображениям, созданным с помощью функции **Создание фотоальбом.**

📎 Дополнительная информация

Имена файлов и папок → 061

Добавляя изображения в избранные, можно отсортировать их от других изображений. После добавления изображений используйте функцию **Просмотр избранных**, чтобы просмотреть только те изображения, которые добавлены в избранные.

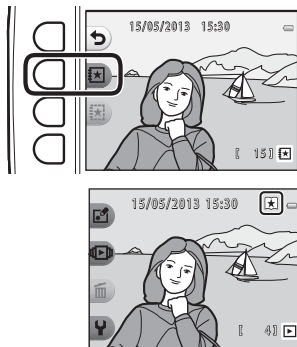
Вход в режим просмотра → настраиваемая кнопка 2 (📷) → настраиваемая кнопка 2 (📷 Избранные)

Добавление изображений в избранные

- Просматривая только те изображения, которые добавлены в избранные, можно легко найти необходимые снимки.

Нажмите кнопку мультиселектора ◀ или ▶, чтобы выбрать изображение, а затем нажмите настраиваемую кнопку 2 (📷).

- Изображение будет добавлено в избранные.
- Если изображение уже добавлено в избранные, его невозможно добавить повторно.
- 📷 отображается во время просмотра изображений, добавленных в избранные.
- В избранные можно добавить до 200 изображений.



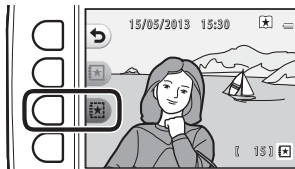
✓ Добавление изображений в избранные

Изображение, добавленное в избранные, защищается от случайного удаления. Обратите внимание, что при форматировании внутренней памяти фотокамеры или карты памяти (🔌44) изображения, добавленные в избранные, удаляются без возможности восстановления.

Удаление изображений из избранных


Нажмите кнопку мультиселектора ◀ или ▶, чтобы выбрать изображение, которое нужно удалить из избранных, а затем нажмите настраиваемую кнопку 3 (⊞✱).



- Выбранное изображение будет удалено из избранных.



Показ слайдов

Изображения, сохраненные во внутренней памяти или на карте памяти, можно просматривать в режиме автоматического показа слайдов.

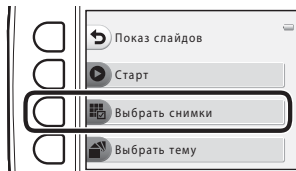
Во время просмотра показа слайдов играет фоновая музыка. Фоновая музыка может отличаться в зависимости от темы, выбранной для параметра  **Выбрать тему** (0025).

Вход в режим просмотра → настраиваемая кнопка 2 () → настраиваемая кнопка 3 ( Показ слайдов)




Выбрать снимки

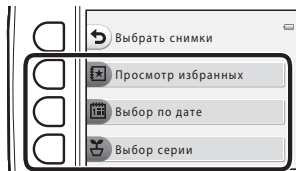
1 Нажмите настраиваемую кнопку 3 (**Выбрать снимки**).

- Просмотр всех изображений → шаг 3.



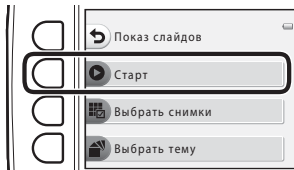
2 Нажмите настраиваемую кнопку 2, 3 или 4, чтобы выбрать изображения, которые нужно просмотреть.

-  **Просмотр избранных**: просмотр только тех изображений, которые добавлены в избранные. Перейдите к шагу 3.
-  **Выбор по дате**: просмотр только тех изображений, которые были сняты в один день. Выберите дату в календаре, нажмите настраиваемую кнопку 4 (OK) и продолжайте, начиная с шага 3.
-  **Выбор серии**: изображения, снятые с использованием функции **Съемка с интервалами** (0044), отображаются друг за другом. Этот параметр можно выбрать только в том случае, если изображения были созданы с помощью функции **Съемка с интервалами** (0023).



3 Нажмите настраиваемую кнопку 2 (▶ Старт).

- Начнется показ слайдов.



- Чтобы приостановить просмотр, нажмите настраиваемую кнопку 4 (⏸). Для выхода нажмите настраиваемую кнопку 1 (⏪).
- Во время показа слайдов нажмите кнопку мультиселектора ▶ для отображения следующего изображения или кнопку ◀ для отображения предыдущего изображения. Нажмите и удерживайте ▶ или ◀ для ускоренной прокрутки вперед или назад.
- Во время просмотра нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы отрегулировать громкость фоновой музыки.




4 Завершение или возобновление показа слайдов.

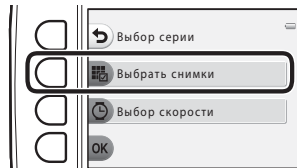
- Когда показ слайдов приостановлен, отображается экран, показанный справа.
 - ✕: возвращение на экран, который отображался на шаге 1.
 - ▶: показ следующего изображения.
 - ◀: показ предыдущего изображения.
 - ▶: продолжение просмотра.





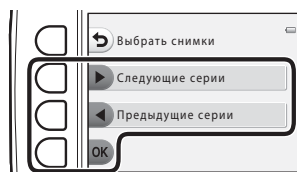
Выбор серии


1 Нажмите настраиваемую кнопку 2 ( **Выбрать снимки**).

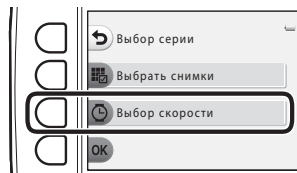
- Отображается первое изображение из папки, в которой сохраняются изображения, отснятые с использованием функции **Съемка с интервалами**.



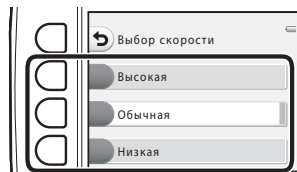
2 Нажмите настраиваемую кнопку 2 () или настраиваемую кнопку 3 (), чтобы выбрать папку, а затем нажмите настраиваемую кнопку 4 (**OK**).



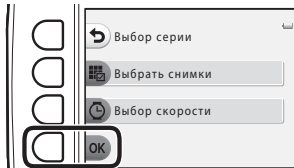
3 Нажмите настраиваемую кнопку 3 ( **Выбор скорости**).



4 Нажмите настраиваемую кнопку 2 (**Высокая**), настраиваемую кнопку 3 (**Обычная**) (настройка по умолчанию) или настраиваемую кнопку 4 (**Низкая**), чтобы выбрать нужную скорость.

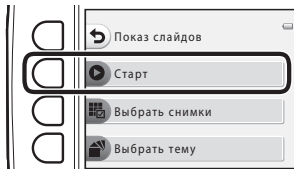


5 Нажмите настраиваемую кнопку 4 (OK).



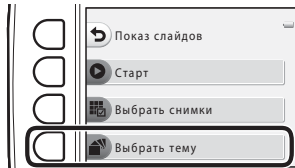
6 Нажмите настраиваемую кнопку 2 (▶ Старт).

- Начнется показ слайдов.





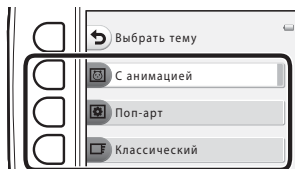
Выбрать тему

- 1** Нажмите настраиваемую кнопку 4 (📄 **Выбрать тему**).



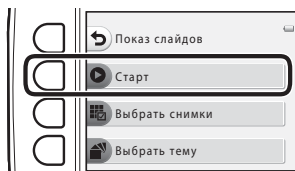
- 2** Нажмите настраиваемую кнопку 2, 3 или 4, чтобы выбрать тему просмотра.

- Можно выбрать  **С анимацией** (настройка по умолчанию),  **Поп-арт** или  **Классический**.



- 3** Нажмите настраиваемую кнопку 2 (▶ **Старт**).



- Начнется показ слайдов.




Показ слайдов. Примечания

- Отображается только первый кадр видеороликов.
- Максимальное время просмотра составляет приблизительно до 30 минут (📖 21).

Просмотр видео

Вход в режим просмотра → настраиваемая кнопка 2 () → настраиваемая кнопка 4
( Просмотр видео)


Возможность просматривать видеоролики ( 81). Эта функция доступна при отображении видеоролика.

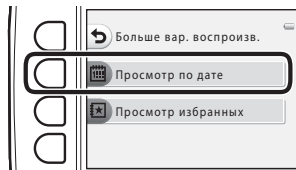
Больше вар. воспроизв.

Позволяет выбрать дату и просматривать изображения, снятые в эту дату, или изображения, добавленные в избранные.

Вход в режим просмотра → настраиваемая кнопка 4 (⏮) → настраиваемая кнопка 2 (⏮) Больше вар. воспроизв.)

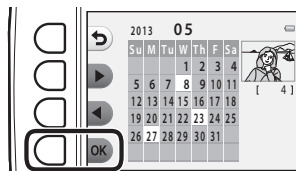
Просмотр по дате

- 1 Нажмите настраиваемую кнопку 2 ( **Просмотр по дате**).



- 2 Нажмите кнопку мультиселектора ▲, ▼, ◀ или ▶, чтобы выбрать нужную дату, а затем нажмите настраиваемую кнопку 4 (OK).

- Изображения отбираются, исходя из указанной даты. Отобразится первое изображение, снятое в эту дату.
- Белый фон даты указывает, что изображения были сняты в эту дату.
- Нажмите настраиваемую кнопку 2 (▶), чтобы отобразить следующий месяц. Нажмите настраиваемую кнопку 3 (◀), чтобы отобразить предыдущий месяц.



3 Чтобы просмотреть изображения, нажмите кнопку мультиселектора ◀ или ▶.


- Нажмите кнопку ▲, чтобы увеличить изображение.
- Нажмите кнопку ▼, чтобы переключиться в режим просмотра уменьшенных изображений.
- Нажмите настраиваемую кнопку 1 (↶) для возврата на экран, отображаемый на шаге 2.
- Нажмите настраиваемую кнопку 4 (✕), чтобы вернуться в режим полнокадрового просмотра (📖 26).

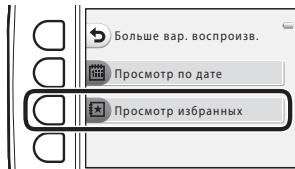


✓ **Просмотр по дате. Примечания**




- Можно отобразить 9000 последних изображений.
- Изображения, снятые фотокамерой, на которой не были настроены дата и время, считаются изображениями, снятыми 1 января 2013 года.
- Отображается только первый кадр видеороликов.
- Изображения невозможно редактировать во время просмотра в режиме **Просмотр по дате**.

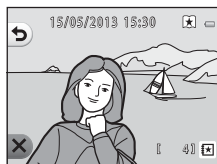
Просмотр избранных

- 1 Нажмите настраиваемую кнопку 3 ( **Просмотр избранных**).



- 2 Чтобы просмотреть изображения, нажмите кнопку мультиселектора ◀ или ▶.

- Нажмите кнопку ▲, чтобы увеличить изображение.
- Нажмите кнопку ▼, чтобы переключиться в режим просмотра уменьшенных изображений.
- Нажмите настраиваемую кнопку 1 () для возврата на экран, отображаемый на шаге 1.
- Нажмите настраиваемую кнопку 4 () , чтобы вернуться в режим полнокадрового просмотра ( 26).



Просмотр избранных. Примечания

- Изображения невозможно редактировать во время просмотра в режиме **Просмотр избранных**.
- Отображается только первый кадр видеороликов.

Задание печати/Ретуширование

Копируйте и поворачивайте изображения или создайте уменьшенную копию текущего изображения. Можно также указать изображение и количество копий для печати.

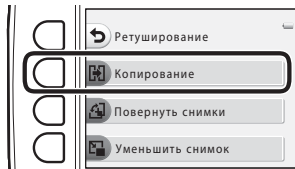
Ретуширование

Вход в режим просмотра → настраиваемая кнопка 4 (У) → настраиваемая кнопка 3 (⌘ Задание печати/ретуш.) → настраиваемая кнопка 2 (⊞ Ретуширование)



Копирование

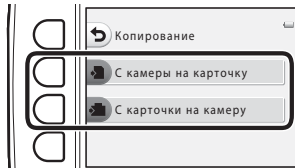
Копирование изображений с карты памяти во внутреннюю память фотокамеры и наоборот.

1 Нажмите настраиваемую кнопку 2 ( **Копирование**).



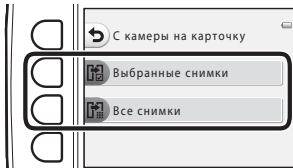
2 Нажмите настраиваемую кнопку 2 или 3, чтобы выбрать источник и назначение копирования.

-  **С камеры на карточку:** копирование изображений из внутренней памяти на карту памяти.
-  **С карточки на камеру:** копирование изображений с карты памяти во внутреннюю память.

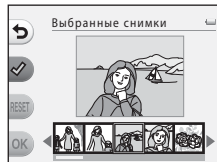


3 Чтобы выбрать способ копирования, нажмите настраиваемую кнопку 2 или 3.

- **Выбранные снимки:** копирование изображений, выбранных на экране выбора изображений. Перейдите к шагу 4.
- **Все снимки:** копирование всех изображений. Перейдите к шагу 7.

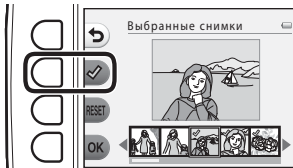


4 Нажмите кнопку мультиселектора ◀ или ▶, чтобы выбрать изображение.



5 Нажмите настраиваемую кнопку 2 (✓).

- Возле изображения отобразится галочка.
- Галочка отображается и исчезает при каждом нажатии настраиваемой кнопки 2 (✓).
- Нажмите настраиваемую кнопку 3 (RESET), чтобы удалить все галочки.
- Повторите шаги 4 и 5 для выбора дополнительных изображений.



6 Чтобы подтвердить выбор изображения, нажмите настраиваемую кнопку 4 (OK).

- Отображается окно подтверждения.

7 Нажмите настраиваемую кнопку 3 (О Да).

- Изображения будут скопированы.

Копирование изображений. Примечания

- Можно копировать файлы в форматах JPEG, AVI и WAV.
- Выполнение описанной процедуры не гарантируется для изображений, сделанных фотокамерой другого производителя, или для изображений, измененных на компьютере.
- При копировании изображений, для которых включены параметры **Задание печати** (🔍35), настройки задания печати не копируются.

При отображении сообщения «В памяти нет снимков.»

Если в фотокамере установлена карта памяти, не содержащая изображений, то при переключении фотокамеры в режим просмотра отображается сообщение **В памяти нет снимков.** Изображения можно копировать из внутренней памяти фотокамеры на карту памяти, нажимая настраиваемую кнопку, а затем выбирая настраиваемую кнопку 3 (🔍 Задание печати/ретуш.) → настраиваемую кнопку 2 (🔍 Ретуширование).

Дополнительная информация

Имена файлов и папок → 🔍61

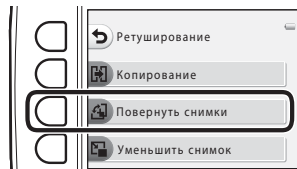
Повернуть снимки

После съемки можно изменить ориентацию, в которой отображаются фотографии.

Фотографии можно поворачивать на 90 градусов по часовой стрелке или на 90 градусов против часовой стрелки.

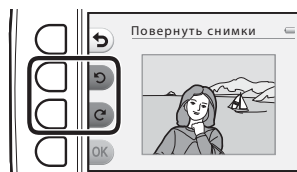
Изображения, сохраненные в портретной («вертикальной») ориентации, можно повернуть не более чем на 180 градусов в обоих направлениях.

1 Нажмите настраиваемую кнопку 3 (Повернуть снимки).



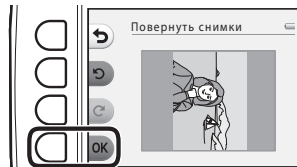
2 Нажмите настраиваемую кнопку 2 () или настраиваемую кнопку 3 ()

- Изображение поворачивается на 90 градусов.



3 Нажмите настраиваемую кнопку 4 (OK).

- К изображению применяется ориентация, отображаемая на дисплее, и информация об ориентации сохраняется вместе с изображением.




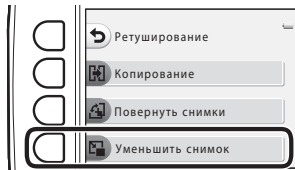
Повернуть снимки. Примечания



С помощью этой фотокамеры невозможно повернуть изображения, снятые цифровой фотокамерой другой модели или другого производителя.


Уменьшить снимок

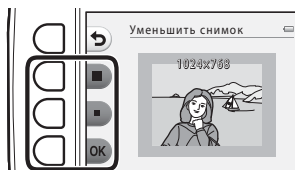
Создание уменьшенной копии текущего изображения.

- 1 Нажмите настраиваемую кнопку 4 ( **Уменьшить снимок**).



- 2 Нажмите настраиваемую кнопку 2 () или настраиваемую кнопку 3 (), чтобы выбрать размер изображения, а затем нажмите настраиваемую кнопку 4 (**OK**).

- Новая отредактированная копия сохраняется как отдельное изображение с коэффициентом сжатия 1:16.
- Для отмены нажмите настраиваемую кнопку 1 (.



Дополнительная информация

Имена файлов и папок →  61

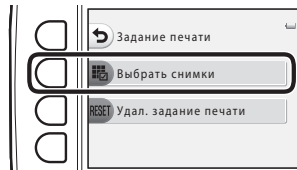
Задание печати

Вход в режим просмотра → настраиваемая кнопка 4 (🔊) → настраиваемая кнопка 3 (📷 Задание печати/ретуш.) → настраиваемая кнопка 3 (🖨️ Задание печати)

При печати сохраненных на карте памяти изображений с применением любого из следующих способов используется функция **Задание печати** в меню просмотра, позволяющая создавать цифровые задания печати.

- Установка карты памяти в гнездо принтера, совместимого с DPOF (🔧:23).
- Передача карты памяти в цифровую фотолaborаторию.
- Подключение фотокамеры к принтеру, совместимому с PictBridge (🔧:23) (🔗:52). Если карта памяти извлечена из фотокамеры, можно создать задание печати для изображений, сохраненных во внутренней памяти.

1 Нажмите настраиваемую кнопку 2 (🖨️ **Выбрать снимки**).



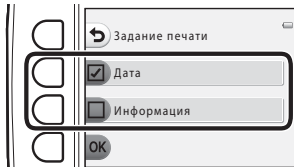
2 Выберите изображения (не более 99) и число копий (не более девяти).

- Нажмите кнопку мультиселектора ◀ или ▶, чтобы выбрать изображения, а затем нажмите настраиваемую кнопку 2 (📷) или настраиваемую кнопку 3 (🖨️), чтобы установить число копий для каждого изображения.
- Изображения, выбранные для печати, отмечаются галочкой и числом, соответствующим числу копий, выбранному для печати. Если число копий для изображения не указано, выбор будет отменен.
- По завершении настройки нажмите настраиваемую кнопку 4 (OK).



3 Нажмите настраиваемую кнопку 2 или 3, чтобы выбрать, впечатывать ли дату съемки и съемочную информацию.

- **Дата:** печать даты съемки на всех изображениях в задании печати.
- **Информация:** печать съемочной информации (значение выдержки и диафрагмы) на всех изображениях в задании печати.
- Параметры **Дата** и **Информация** включаются и выключаются при каждом нажатии соответствующей настраиваемой кнопки.
- Чтобы завершить задание печати, нажмите настраиваемую кнопку 4 (**OK**).



Если выбрана дата

✓ Печать даты съемки и съемочной информации. Примечания

Если в задании печати активны настройки **Дата** и **Информация**, дата съемки и съемочная информация будут печататься на изображениях, если используется принтер, совместимый с форматом DPOF (☞:23) и поддерживающий печать даты съемки и съемочной информации.

- Съемочную информацию невозможно напечатать, если фотокамера подключена к принтеру, совместимому со стандартом DPOF, с помощью кабеля USB.
- Обратите внимание, что при каждом отображении параметра **Задание печати** настройки **Дата** и **Информация** сбрасываются.
- Печатаемая дата соответствует дате съемки. Изменение настройки **Дата и время** в меню настройки после того, как изображение было снято, не влияет на дату, напечатанную в изображении.



✍ Отмена существующего задания печати

Нажмите настраиваемую кнопку 3 (**RESET Удал. задание печати**) на шаге 1 (☞:35) раздела «Задание печати», чтобы удалить метки печати со всех изображений и отменить задание печати.

✍ Печать даты



Если дата съемки впечатывается на изображениях с помощью параметра **Печать даты** (☞:41) в меню настроек фотокамеры, изображения сохраняются с датой, впечатанной в изображения во время съемки. Изображения с впечатанной датой можно напечатать на принтерах, не поддерживающих печать даты на изображениях.

Печатается только дата, впечатанная в изображения с помощью параметра печати даты, даже если включен параметр даты **Задание печати**.

Экран приветствия

Вход в режим съемки или просмотра → настраиваемая кнопка 4 (📷) → настраиваемая кнопка 4 (📷 Настройки камеры) → настраиваемая кнопка 2 (📷) Экран приветствия)

Выберите, будет ли при включении фотокамеры отображаться экран приветствия.

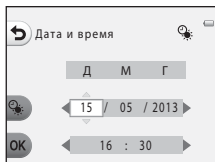
Параметр	Описание
 Выкл.	Фотокамера перейдет в режим съемки или просмотра без отображения экрана приветствия.
 Вкл. (настройка по умолчанию)	Фотокамера отображает анимированный экран приветствия, а затем переходит в режим съемки или просмотра. Частота использования фотокамеры и число снимков, снятых фотокамерой, воздействуют на отображаемые символы.

Дата и время

Вход в режим съемки или просмотра → настраиваемая кнопка 4 (☰) → настраиваемая кнопка 4 (☰ Настройки камеры) → настраиваемая кнопка 3 (☺ Дата и время)

Настройте часы на фотокамере.

Параметр	Описание
☺ Формат даты	Доступные форматы даты: Год/месяц/день , Месяц/день/год и День/месяц/год .
☺ Дата и время	<p>Позволяет установить часы фотокамеры на текущие дату и время.</p> <p>Установите каждый элемент, отображаемый на экране, с помощью мультиселектора.</p> <ul style="list-style-type: none">Выбор элемента: нажмите кнопку ► или ◀ (переключение между Д, М, Г, часами, минутами).Изменение выделенного элемента: нажмите ▲ или ▼.Применение настройки: выберите настройку минут, а затем нажмите настраиваемую кнопку 4 (ОК).Если фотокамера используется в местах действия летнего времени, нажмите настраиваемую кнопку 3 (☀), чтобы настроить фотокамеру на летнее время. Если функция летнего времени включена, на мониторе отображается значок ☀, и время переводится на один час вперед. Нажмите настраиваемую кнопку 3 (☀) еще раз, чтобы отключить функцию летнего времени.

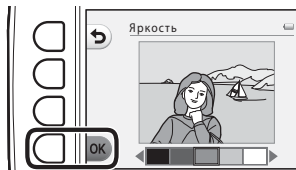


Яркость

Вход в режим съемки или просмотра → настраиваемая кнопка 4 (☰) → настраиваемая кнопка 4 (☰ Настройки камеры) → настраиваемая кнопка 4 (⚙️ Яркость)

Доступны пять значений яркости монитора. По умолчанию выбрано значение 3.

- Нажмите кнопку мультиселектора ◀ или ▶, чтобы выбрать нужную яркость, а затем нажмите настраиваемую кнопку 4 (OK).



Печать даты

Вход в режим съемки или просмотра → настраиваемая кнопка 4 (⏏) → настраиваемая кнопка 4 (⏏ Настройки камеры) → нажатие ▼ → настраиваемая кнопка 2 (📅 Печать даты)

Дату съемки можно впечатывать в изображения во время съемки, что в дальнейшем позволяет печатать эту информацию даже на принтерах, не поддерживающих печать даты (📷37).



Параметр	Описание
📅 Дата	На изображениях впечатывается дата.
OFF Выкл. (настройка по умолчанию)	Дата не впечатывается в изображения.

✓ Печать даты. Примечания

- Впечатанная дата становится частью снимка; ее удаление невозможно. После того, как изображения сняты, впечатать дату в них невозможно.
- Дата не впечатывается в видеоролики и в изображения, снятые с использованием функции **Съемка серии снимков**.
- При сохранении даты используется формат даты, выбранный с помощью параметра **Дата и время** в меню настройки (📖 16, 📷39).



📝 Печать даты и задание печати

Когда печать осуществляется на принтере, совместимом со стандартом DPOF и поддерживающем печать даты съемки и съемочной информации, можно использовать параметр **Задание печати** (📷35) для печати этой информации на изображениях, даже если во время съемки для функции **Печать даты** установлено значение **Выкл.**


Электронный VR

Вход в режим съемки или просмотра → настраиваемая кнопка 4 (⏏) → настраиваемая кнопка 4 (⏏ Настройки камеры) → нажатие ▼ → настраиваемая кнопка 3 (👉) Электронный VR

Укажите, следует ли использовать электронный VR (подавление вибраций) во время фотосъемки.

Параметр	Описание
 Авто	В следующих ситуациях влияние дрожания фотокамеры во время фотосъемки уменьшается: <ul style="list-style-type: none">• если для режима вспышки установлено значение  Вспышка выключена;• если установлена длинная выдержка;• при съемке темного объекта.
OFF Выкл. (настройка по умолчанию)	Электронный VR выключен.

Электронный VR. Примечания

- При использовании вспышки электронный VR отключен.
- Если период экспозиции превосходит определенное время, электронный VR не действует.
- Электронный VR невозможно использовать, осуществляя съемку в перечисленных ниже стилях.
 - **Съемка с интервалами** (📖 44)
 - **Съемка серии снимков** (📖 45)
 - **Съемка фейерверков** (📖 46)
- Даже когда для электронного VR установлено значение **Авто**, в зависимости от сюжета (📖 34), автоматически выбранного фотокамерой во время использования режима  Навести и снять, электронный VR может не сработать.
- При сильном дрожании фотокамеры эффективность электронного VR уменьшается.
- Отснятые изображения могут оказаться зернистыми.

АФ-помощь

Вход в режим съемки или просмотра → настраиваемая кнопка 4 (⏏) → настраиваемая кнопка 4 (⏏ Настройки камеры) → нажатие ▼ → настраиваемая кнопка 4 (☰) АФ-помощь)

Включайте и выключайте вспомогательную подсветку АФ, чтобы улучшить автофокусировку, когда объект съемки плохо освещен.

Параметр	Описание
Авто (настройка по умолчанию)	<p>Вспомогательная подсветка АФ включается автоматически, когда объект съемки плохо освещен. Диапазон действия подсветки составляет прибл. 3,5 м в максимальном широкоугольном положении и прибл. 2,0 м в максимальном телескопическом положении.</p> <ul style="list-style-type: none">• Когда для параметра Выбрать стиль выбрано значение Съемка фейерверков (☰ 46), вспомогательная подсветка АФ не включается.• В зависимости от сюжета (☰ 34), выбранного фотокамерой автоматически во время использования режима Навести и снять, вспомогательная подсветка АФ может не сработать.
Выкл.	<p>Вспомогательная подсветка АФ не включается. Фокусировка фотокамеры может не сработать при плохом освещении.</p>

Форматир. памяти/Форматир. карточки

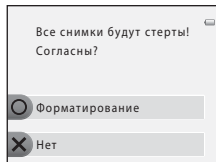
Вход в режим съемки или просмотра → настраиваемая кнопка 4 (У) → настраиваемая кнопка 4 (У Настройки камеры) → двойное нажатие ▼ → настраиваемая кнопка 2 (📷 Форматир. памяти/📷 Форматир. карточки)

Данная функция используется для форматирования внутренней памяти или карты памяти.

Форматирование внутренней памяти или карт памяти приводит к необратимому удалению всех данных. Удаленные данные восстановить невозможно. До начала форматирования убедитесь, что важные данные были переданы на компьютер.

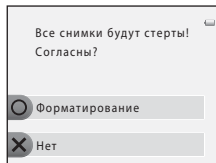
Форматирование внутренней памяти

Чтобы отформатировать внутреннюю память, извлеките карту памяти из фотокамеры. В меню настроек фотокамеры отобразится параметр **Форматир. памяти**.



Форматирование карты памяти

Если в фотокамере установлена карта памяти, в меню настройки отобразится параметр **Форматир. карточки**.



✓ **Форматирование внутренней памяти и карт памяти. Примечания**

- Во время форматирования не выключайте фотокамеру и не открывайте крышку батарейного отсека/гнезда для карты памяти.
- Обязательно отформатируйте в этой фотокамере карту памяти, ранее использовавшуюся в другом устройстве, при ее первой установке в эту фотокамеру.

Язык/Language

Вход в режим съемки или просмотра → настраиваемая кнопка 4 (У) → настраиваемая кнопка 4 (У Настройки камеры) → двойное нажатие ▼ → настраиваемая кнопка 3 (■ Язык/Language)

Для отображения меню и сообщений фотокамеры выберите один из 34 языков.

Čeština	Чешский
Dansk	Датский
Deutsch	Немецкий
English	(настройка по умолчанию)
Español	Испанский
Ελληνικά	Греческий
Français	Французский
Indonesia	Индонезийский
Italiano	Итальянский
Magyar	Венгерский
Nederlands	Голландский
Norsk	Норвежский
Polski	Польский
Português (BR)	Португальский (Бразилия)
Português (PT)	Португальский (Европа)
Русский	Русский
Română	Румынский

Suomi	Финский
Svenska	Шведский
Tiếng Việt	Вьетнамский
Türkçe	Турецкий
Українська	Украинский
عربي	Арабский
বাংলা	Бенгальский
简体中文	Китайский (упрощенное письмо)
繁體中文	Китайский (традиционное письмо)
हिन्दी	Хинди
日本語	Японский
한글	Корейский
मराठी	Маратхи
فارسی	Персидский
தமிழ்	Тамильский
తెలుగు	Телугу
ภาษาไทย	Тайский

Фон меню

Вход в режим съемки или просмотра → настраиваемая кнопка 4 (Ψ) → настраиваемая кнопка 4 (Ψ Настройки камеры) → двойное нажатие ▼ → настраиваемая кнопка 4 (Фон меню)

Выберите один из пяти макетов фона, который будет использоваться на экране меню или в режиме просмотра уменьшенных изображений.

- Нажмите кнопку мультиселектора ◀ или ▶, чтобы выбрать нужный макет, а затем нажмите настраиваемую кнопку 4 (OK).
- Чтобы восстановить фоновое изображение по умолчанию, нажмите настраиваемую кнопку 3 (RESET).



Режим видео

Вход в режим съемки или просмотра → настраиваемая кнопка 4 (Ψ) → настраиваемая кнопка 4 (Ψ Настройки камеры) → тройное нажатие ▼ → настраиваемая кнопка 2 (Режим видео)

Регулировка настроек при подключении к телевизору.

Выберите **NTSC** или **PAL**.

Сброс всех знач.

Вход в режим съемки или просмотра → настраиваемая кнопка 4 (👊) → настраиваемая кнопка 4 (👊 Настройки камеры) → тройное нажатие ▼ → настраиваемая кнопка 3 (CLEAR Сброс всех знач.)

Если выбрана настраиваемая кнопка 3 (○ Сброс), настройки фотокамеры будут возвращены к значениям по умолчанию.

Меню съемки

Параметр	Значение по умолчанию
Режим вспышки (📖 35)	Автосъемка
Автоспуск (📖 37)	Выкл.
Выбрать стиль (📖 42)	Макросъемка
Регулировка оттенка в режиме Съемка еды (📖 43)	Центр
Съемка с интервалами (📖 44)	Съемка каждые 30 сек.
Украстить (📖 48)	Рамка 1
Регулировки, выполняемые с помощью функции Изменить цвета (📖 49)	Ярче/темнее: ±0 Более/менее яркий: обычная Выделение цветов: без изменений
Выбор звука затвора в Изменение звуков (📖 52)	Стандартные звуки
Выбор звука кнопки в Изменение звуков (📖 52)	Стандартные звуки
Выбрать размер (Размер фотографии) (📖 54)	■ Больш. (10 мегапикс.)
Выбрать размер (Размер кадра видео) (📖 56)	□ При использовании карты памяти: ■ Большой (720p) (1280×720)

Меню настроек фотокамеры

Параметр	Значение по умолчанию
Яркость (🔍40)	3
Печать даты (🔍41)	Выкл.
Электронный VR (🔍42)	Выкл.
АФ-помощь (🔍43)	Авто
Фон меню (🔍46)	1

Другие

Параметр	Значение по умолчанию
Размер бумаги (🔍56, 🔍57)	По умолчанию

- Если выбрать параметр **Сброс всех знач.**, будет также сброшена нумерация файлов фотокамеры (🔍61). После сброса фотокамера определяет наибольший номер файла во внутренней памяти или на карте памяти и сохраняет изображения, присваивая им номера, начиная со следующего. Чтобы сбросить нумерацию файлов в значение «0001», удалите все изображения, сохраненные во внутренней памяти или на карте памяти (📖 28), а затем выберите **Сброс всех знач.**
- При сбросе настроек меню с помощью функции **Сброс всех знач.** перечисленные ниже настройки меню не изменятся.
Меню настроек фотокамеры:
Экран приветствия (🔍38), **Дата и время** (🔍39), **Язык/Language** (🔍45) и **Режим видео** (🔍46)

Версия прошивки

Вход в режим съемки или просмотра → настраиваемая кнопка 4 (⏏) → настраиваемая кнопка 4 (⏏ Настройки камеры) → тройное нажатие ▼ → настраиваемая кнопка 4 (Ver. Версия прошивки)

Узнайте текущую версию прошивки фотокамеры.



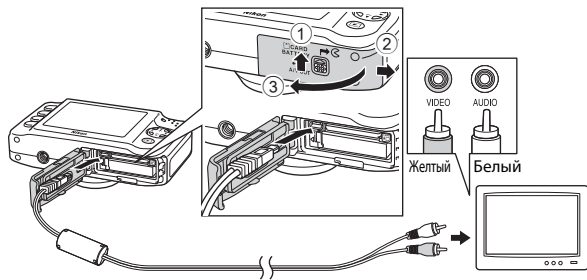
Подключение фотокамеры к телевизору

Чтобы просматривать изображения или видеоролики на экране телевизора, подключите фотокамеру к телевизору с помощью дополнительного аудио-/видеокабеля (0063).

1 Выключите фотокамеру.

2 Подключите фотокамеру к телевизору.

- Подключите желтый разъем аудио-/видеокабеля к видеовходу, а белый разъем — к аудиовходу телевизора.

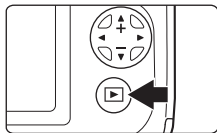


3 Установите для входа телевизора внешний видеовход.

- Подробные сведения см. в руководстве по эксплуатации телевизора.

4 Нажмите и удерживайте кнопку (режим съемки/просмотра) для включения фотокамеры.

- Фотокамера переключается в режим просмотра, и на экране телевизора отображаются изображения.
- Когда фотокамера подключена к телевизору, монитор фотокамеры не включается.



Подсоединение кабеля. Примечания

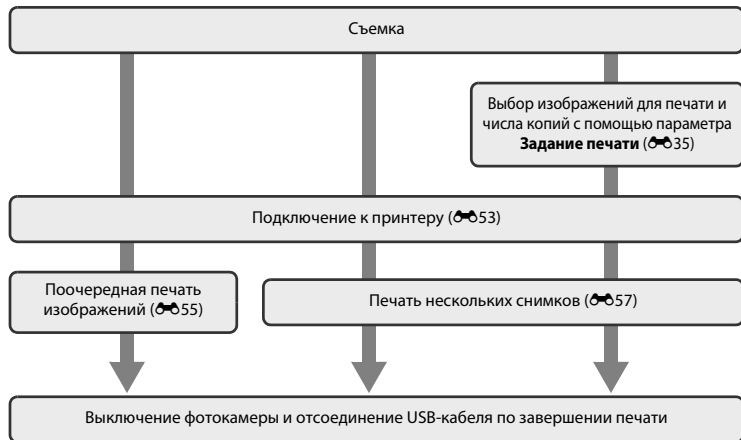
При подсоединении кабеля убедитесь в правильной ориентации разъема фотокамеры. Не вставляйте кабель под углом и не применяйте к нему чрезмерных усилий. При отсоединении не тяните разъем кабеля под углом.

Если изображения не отображаются на экране телевизора


Убедитесь, что настройка параметра **Режим видео** (46) в меню настройки фотокамеры соответствует стандарту используемого телевизора.

Подключение фотокамеры к принтеру

Для печати изображений без компьютера пользователи принтеров, совместимых с PictBridge (🔗23), могут подключать фотокамеру непосредственно к принтеру. Для печати изображений выполните действия, приведенные ниже.




Источник питания. Примечания

- При подключении фотокамеры к принтеру используйте батарею с достаточным уровнем заряда для предотвращения внезапного отключения фотокамеры.
- Если используется сетевой блок питания EH-62F (приобретается дополнительно) () фотокамеру можно заряжать от электрической розетки. Ни в коем случае не используйте сетевой блок питания, отличный от EH-62F. Несоблюдение данной меры предосторожности может привести к перегреву или повреждению фотокамеры.

Печать изображений

Изображения можно печатать на принтере, предварительно передав их на компьютер или подключив фотокамеру непосредственно к принтеру. Кроме того, возможны следующие способы печати снимков, сохраненных на карте памяти:

- Установка карты памяти в гнездо принтера, совместимого с DPOF
- Передача карты памяти в цифровую фотолaborаторию

Во время использования перечисленных способов печати можно также воспользоваться параметром **Задание печати** в меню просмотра, чтобы указать, какие изображения должны быть напечатаны и сколько копий каждого изображения должно быть сделано, а затем сохранить эти настройки на карте памяти ()35).

Подключение фотокамеры к принтеру

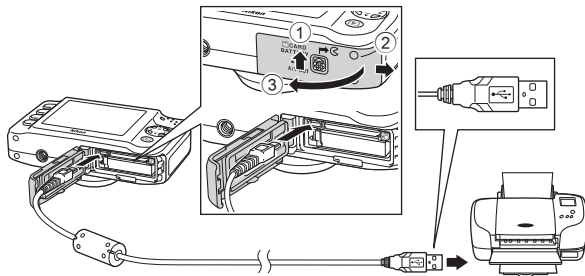
1 Выключите фотокамеру.

2 Включите принтер.

- Проверьте настройки принтера.

3 Подключите фотокамеру к принтеру с помощью USB-кабеля, входящего в комплектацию.

- Убедитесь, что разъемы правильно сориентированы. Не вставляйте кабель под углом и не применяйте к нему чрезмерных усилий. При отсоединении не тяните кабель под углом.



4 Включите фотокамеру.

- Если фотокамера подключена правильно, на мониторе отображается экран приветствия **PictBridge**, за которым следует экран **Отпечатать выбор**.



Печать отдельных изображений

После подключения фотокамеры к принтеру (053) выполните действия, описанные ниже, чтобы напечатать изображение.

- 1 Нажмите кнопку мультиселектора ◀ или ▶, чтобы выбрать изображение для печати, а затем нажмите настраиваемую кнопку 4 (OK).



- 2 Нажмите настраиваемую кнопку 3 (Кол-во копий).



- 3 Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы указать нужное количество копий (до девяти), а затем нажмите настраиваемую кнопку 4 (OK).



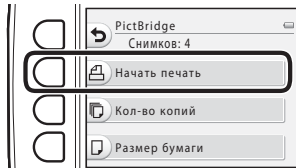
- 4** Нажмите настраиваемую кнопку 4 (☐ **Размер бумаги**).



- 5** Нажмите кнопку ◀ или ▶, чтобы указать размер бумаги, а затем нажмите настраиваемую кнопку 4 (OK).
- Чтобы указать размер бумаги, используя настройки принтера, выберите **По умолчанию**.



- 6** Нажмите настраиваемую кнопку 2 (☐ **Начать печать**).



- 7** Начнется печать.
- По завершении печати экран возвращается к шагу 1.



Текущее число копий/
общее число копий

Печать нескольких изображений

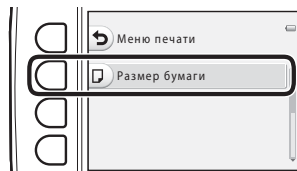
После подключения фотокамеры к принтеру (053) выполните действия, описанные ниже, чтобы напечатать несколько изображений.

- 1 Во время отображения экрана **Отпечатать выбор** нажмите настраиваемую кнопку 3 (**MENU**).



- 2 Нажмите кнопку мультиселектора ▼, а затем нажмите настраиваемую кнопку 2 (**Размер бумаги**).

- Для выхода из меню печати нажмите настраиваемую кнопку 1 (↶).

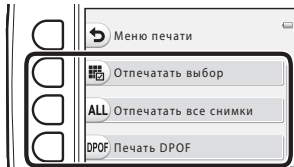


- 3 Нажмите кнопку ◀ или ▶, чтобы указать размер бумаги, а затем нажмите настраиваемую кнопку 4 (**OK**).

- Чтобы указать размер бумаги, используя настройки принтера, выберите **По умолчанию**.



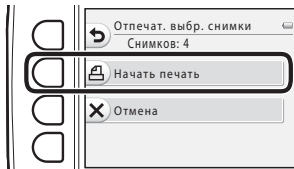
- 4** Нажмите кнопку ▲, а затем нажмите настраиваемую кнопку 2 (🖨️ **Отпечатать выбор**), настраиваемую кнопку 3 (**ALL Отпечатать все снимки**) или настраиваемую кнопку 4 (**DPOF Печать DPOF**).



Отпечатать выбор

Укажите, какие изображения нужно напечатать (до 99), а также сколько копий каждого изображения нужно сделать (до девяти).

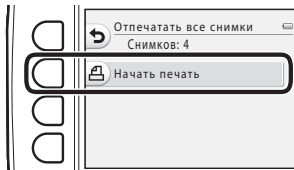
- Чтобы выбрать изображения, нажмите кнопку мультиселектора ◀ или ▶. Чтобы задать число копий каждого изображения, нажмите настраиваемую кнопку 2 (+) или настраиваемую кнопку 3 (-).
- Изображения, выбранные для печати, отмечаются галочкой и числом, соответствующим числу копий, выбранному для печати. Если число копий для изображения не указано, выбор будет отменен.
- По завершении настройки нажмите настраиваемую кнопку 4 (OK).
- При отображении экрана, показанного справа, нажмите настраиваемую кнопку 2 (🖨️ **Начать печать**), чтобы начать печать. Чтобы вернуться к экрану **Отпечатать выбор**, нажмите настраиваемую кнопку 1 (↩). Чтобы вернуться в меню печати, нажмите настраиваемую кнопку 3 (✕ **Отмена**).



Отпечатать все снимки

Будет выполнена печать одной копии каждого изображения, сохраненного во внутренней памяти или на карте памяти.

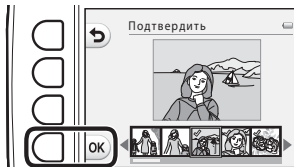
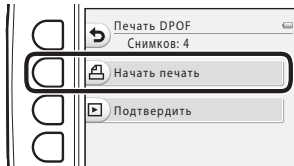
- При отображении экрана, показанного справа, нажмите настраиваемую кнопку 2 (🖨️ **Начать печать**), чтобы начать печать. Чтобы вернуться в меню печати, нажмите настраиваемую кнопку 1 (⬅️).



Печать DPOF

Распечатайте изображения, задание печати для которых было создано с помощью функции **Задание печати** (📄35).

- При отображении экрана, показанного справа, нажмите настраиваемую кнопку 2 (🖨️ **Начать печать**), чтобы начать печать. Чтобы вернуться в меню печати, нажмите настраиваемую кнопку 1 (⬅️).
- Чтобы просмотреть текущее задание печати, нажмите настраиваемую кнопку 3 (👉 **Подтвердить**). Чтобы начать печать, нажмите настраиваемую кнопку 4 (OK).



5 Начнется печать.

- По завершении печати экран возвращается к шагу 2.



Текущее число копий/
общее число копий

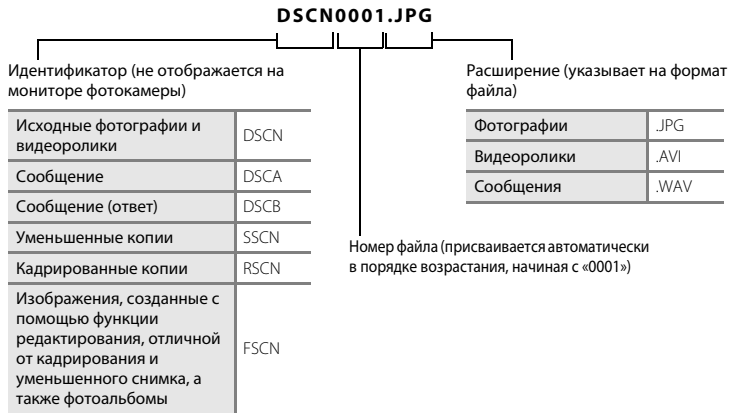


Размер бумаги

Фотокамера поддерживает следующие размеры бумаги: **По умолчанию** (размер бумаги по умолчанию для принтера, подключенного к фотокамере) **3,5"×5", 5"×7", 100×150 мм, 4"×6", 8"×10", Письмо, А3 и А4**. Отображаются только те размеры бумаги, которые поддерживаются данным принтером.

Имена файлов и папок

Имена файлов, назначаемые изображениям, видеороликам и сообщениям, имеют следующий вид.



- Файлы сохраняются в папках, имена которых образуются посредством добавления к номеру папки слова «NIKON» (например, «100NIKON»). Когда число файлов в папке достигает 999, создается новая папка (например, «101NIKON» создается после «100NIKON»). Если число файлов в папке достигает 9999, создается новая папка. Номера файлов присваиваются автоматически, начиная с 0001. Во время съемки новая папка создается при каждом изменении даты внутренними часами фотокамеры. Однако обратите внимание, что если дата изменяется во время непрерывной съемки с параметром **Съемка с интервалами** или **Съемка серии снимков**, новая папка не создается вплоть до завершения съемки.
- Номера файлов голосовых сообщений соответствуют номерам файлов изображений, к которым прикреплены сообщения.

- Файлы, скопированные с помощью функции **Копирование>Выбранные снимки**, копируются в текущую папку, в которой им присваиваются новые номера файлов в порядке возрастания, начиная с наибольшего номера файла в памяти. Команда **Копирование>Все снимки** приводит к копированию всех папок с исходного носителя. Имена файлов не изменяются, однако папкам присваиваются новые номера в порядке возрастания, начиная с наибольшего номера папки на целевом носителе (📷30).
- Если номер текущей папки 999 и номер файла достигает значения 9999, дальнейшая съемка становится невозможной. Необходимо отформатировать внутреннюю память или карту памяти (📷44) или же установить новую карту памяти.








Дополнительные принадлежности







<p>Сетевой блок питания</p>	<p>Сетевой блок питания EH-62F (подключите, как показано на рисунке)</p>  <p>Полностью вставьте шнур сетевого блока питания в гнездо на сетевом блоке питания, а затем вставьте сетевой блок питания в батарейный отсек.</p> <ul style="list-style-type: none">Пока используется сетевой блок питания, невозможно закрыть крышку батарейного отсека/гнезда для карты памяти. Не тяните шнур сетевого блока питания. Если потянуть шнур, соединение между фотокамерой и источником питания прервется, а фотокамера выключится.
<p>Аудио-/видеокабель</p>	<p>Аудио-/видеокабель EG-CP14</p>

Принадлежности не являются водонепроницаемыми.

Сообщения об ошибках

Отображение	Причина/решение	
 (мигает)	Не настроены часы. Установите дату и время.	 39
Батарея разряжена.	Зарядите или замените батарею.	10, 12
Перегрев батареи	Перегрев батареи. Выключите фотокамеру и дайте батарее остыть, прежде чем продолжить использование. Через пять секунд монитор выключается, и индикатор включения питания начинает часто мигать. Индикатор помигает три минуты, после чего фотокамера автоматически выключится. Чтобы выключить фотокамеру, также можно нажать выключатель питания.	21
Повышается температура батареи. Камера будет выключена.	Батарея нагрелась. Фотокамера автоматически выключится. Прежде чем включить фотокамеру, дайте батарее остыть.	21
Во избежание перегрева камера будет выключена.	Фотокамера нагрелась изнутри. Фотокамера автоматически выключится. Позвольте фотокамере остыть, прежде чем включать ее снова.	21
Ждите.	Дождитесь завершения сохранения изображения, и сообщение исчезнет с дисплея.	–
Карточка памяти защищена от записи.	Переключатель защиты от записи находится в положении «блокировка». Переведите переключатель защиты от записи в положение «запись».	–

Отображение	Причина/решение	
<p>Эту карточку использовать нельзя</p> <hr/> <p>Карточка не читается.</p>	<p>Ошибка доступа к карте памяти.</p> <ul style="list-style-type: none"> Используйте рекомендованные карты памяти. Убедитесь в том, что контакты не загрязнены. Проверьте правильность установки карты памяти. 	<p>:22 14 14</p>
<p>Карточка не отформатирована. Отформатировать? Да Нет</p>	<p>Карта памяти не отформатирована для использования в этой фотокамере. Форматирование приводит к удалению всех данных, сохраненных на карте памяти. Перед форматированием карты памяти не забудьте нажать настраиваемую кнопку 4 (X Нет) и копировать с карты памяти все изображения, которые необходимо сохранить. Чтобы отформатировать карту памяти, выберите настраиваемую кнопку 3 (O Да).</p>	<p>:7</p>
<p>Закончилась память.</p>	<p>Карта памяти переполнена.</p> <ul style="list-style-type: none"> Измените настройку для параметра Выбрать размер > Размер фотографии. Удалите изображения. Вставьте новую карту памяти. Извлеките карту памяти и используйте внутреннюю память. 	<p>54 28, 81 14 15</p>
<p>Снимок нельзя сохранить.</p>	<p>Во время сохранения изображения произошла ошибка. Отформатируйте внутреннюю память или карту памяти.</p> <hr/> <p>Закончились свободные номера файлов. Установите новую карту памяти или отформатируйте внутреннюю память или карту памяти.</p> <hr/> <p>Недостаточно свободного пространства для сохранения копии. Удалите изображения с целевого носителя данных.</p>	<p>44 14, 44, 61 28</p>
<p>Альбом полон. Нельзя добавлять изображения.</p>	<p>В избранные уже добавлено 200 изображений. Удалите часть избранных изображений.</p>	<p>20</p>

Отображение	Причина/решение	
Снимок изменить невозможно.	Не удастся отредактировать выбранное изображение. Выберите изображения, поддерживающие функцию редактирования.	 8
Видео записать нельзя.	Ошибка времени ожидания в процессе сохранения видеоролика на карте памяти. Выберите карту памяти с более высокой скоростью записи.	14,  22
В памяти нет снимков.	Изображения во внутренней памяти фотокамеры или на карте памяти отсутствуют. <ul style="list-style-type: none"> • Чтобы просмотреть изображения, сохраненные во внутренней памяти фотокамеры, извлеките карту памяти из фотокамеры. • Чтобы скопировать изображения из внутренней памяти фотокамеры на карту памяти, выберите функцию Копирование в меню задания печати/ретуши. 	15  30
Файл не является снимком.	Файл создан с помощью другой фотокамеры. Файл не удастся просмотреть на фотокамере. Просмотрите файл с помощью компьютера или устройства, на котором он был создан или отредактирован.	–
Все снимки скрыты.	Изображения для показа слайдов недоступны.	 21
Ошибка объектива	Ошибка объектива. Выключите фотокамеру и включите ее снова. Если ошибка не устранена, обратитесь к продавцу или в сервисный центр компании Nikon.	20
Ошибка передачи данных	При установке связи с принтером произошла ошибка. Выключите фотокамеру и подсоедините USB-кабель еще раз.	 53
Ошибка системы	Ошибка внутренних схем фотокамеры. Выключите фотокамеру, выньте и снова установите батарею, а затем включите ее снова. Если ошибка не устранена, обратитесь к продавцу или в сервисный центр компании Nikon.	12, 21

Отображение	Причина/решение	
Ошибка принтера. Проверьте состояние принтера.	Ошибка принтера. Проверьте принтер. Устранив неисправность, нажмите настраиваемую кнопку 3 (О Продолжить) для возобновления печати.*	—
Ошибка печати: проверьте бумагу	В принтер не установлена бумага указанного размера. Загрузите бумагу указанного размера, а затем нажмите настраиваемую кнопку 3 (О Продолжить) для возобновления печати.*	—
Ошибка печати: застывание бумаги	Бумага застряла в принтере. Удалите замятую бумагу, а затем нажмите настраиваемую кнопку 3 (О Продолжить) для возобновления печати.*	—
Ошибка печати: закончилась бумага	В принтере нет бумаги. Загрузите бумагу указанного размера, а затем нажмите настраиваемую кнопку 3 (О Продолжить) для возобновления печати.*	—
Ошибка печати: проверьте чернила	Ошибка чернил. Проверьте уровень чернил, а затем нажмите настраиваемую кнопку 3 (О Продолжить) для возобновления печати.*	—
Ошибка печати: закончились чернила	Закончились чернила или пуст картридж для чернил. Замените картридж для чернил, а затем нажмите настраиваемую кнопку 3 (О Продолжить) для возобновления печати.*	—
Ошибка печати: поврежден файл	Произошла ошибка, вызванная файлом изображения. Выберите настраиваемую кнопку 4 (X Отмена) для отмены печати.	—

* Дополнительные сведения и инструкции см. в документации, входящей в комплект поставки принтера.



A series of ten horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwriting practice.



Технические примечания и алфавитный указатель

Уход за изделием	2
Фотокамера.....	2
Батарея.....	5
Зарядное устройство.....	6
Карты памяти.....	7
Чистка и хранение.....	8
Чистка	8
Хранение.....	9
Поиск и устранение неисправностей	10
Технические характеристики	17
Рекомендованные карты памяти.....	22
Поддерживаемые стандарты.....	23
Алфавитный указатель	24

Уход за изделием

Фотокамера

Чтобы обеспечить безопасное использование и долгий срок службы фотокамеры Nikon, при ее использовании и хранении соблюдайте следующие меры предосторожности, а также меры, упомянутые в разделах «Меры предосторожности» (📖 ix-xii) и «Важно!» «Ударопрочность, водонепроницаемость, защита от пыли, конденсация» (📖 xiv-xx).

✔ Не подвергайте это устройство сильным сотрясениям

Если устройство уронить или сильно ударить, оно может выйти из строя. Кроме того, не прикасайтесь к объективу и не прилагайте к нему чрезмерных усилий.

✔ Не допускайте попадания влаги в фотокамеру

Фотокамера COOLPIX S31 оснащена защитой от проникновения влаги в соответствии со стандартом JIS/IEC класса 8 (IPX8). Попадание в фотокамеру воды может привести к тому, что ее компоненты заржавеют. Это может потребовать дорогостоящего ремонта, или фотокамера может оказаться не подлежащей ремонту.

После использования фотокамеры на пляже или под водой убедитесь, что крышка батарейного отсека/гнезда для карты памяти плотно закрыта, а затем на 10 минут погрузите фотокамеру в неглубокую емкость, наполненную пресной водой.

После использования фотокамеры под водой не оставляйте ее во влажном состоянии более чем на 60 минут. Это может привести к ухудшению водонепроницаемости фотокамеры.

✔ Не допускайте попадания воды в фотокамеру

Попадание воды во внутренние компоненты фотокамеры может привести к ее неисправности, и фотокамера может оказаться не подлежащей ремонту. Во избежание просачивания воды неукоснительно соблюдайте следующие меры предосторожности.

- Когда крышка батарейного отсека/гнезда для карты памяти закрыта, убедитесь, что ремень фотокамеры, волосы, пушинки, пыль, песчинки, другие посторонние объекты или грязь не пристали к водонепроницаемому уплотнению и частям, соприкасающимся с водонепроницаемым уплотнением.
- Не открывайте и не закрывайте крышку батарейного отсека/гнезда для карты памяти в таких местах, где присутствуют водяные брызги, сильный ветер, пыль или песок.

- Если к фотокамере применять внешние усилия, она может деформироваться, или может быть повреждено ее герметизирующее уплотнение, что способно привести к просачиванию воды в фотокамеру. Не кладите на фотокамеру тяжелые предметы, не допускайте падения фотокамеры и не применяйте к ней чрезмерных усилий.
- Если в фотокамеру просочилась вода, немедленно прекратите ее использование. Тщательно удалите влагу с фотокамеры и немедленно отнесите ее к авторизованному представителю компании Nikon.

Сотрясения и вибрация

Не допускайте падения фотокамеры, ударов о твердые объекты (например, о скалу или камни) и не бросайте фотокамеру в воду.

Не оставляйте фотокамеру в местах, подверженных вибрации. В результате сильных сотрясений фотокамера может оказаться неисправной или получить повреждения.

Максимальная глубина

Фотокамера COOLPIX S31 рассчитана на давление воды на глубине до 5 м в течение прибл. 60 минут. На большей глубине вода может просочиться внутрь фотокамеры и вызвать неполадки в ее работе.

Избегайте резких изменений температуры

- Резкие изменения температуры, например при входе в холодную погоду в теплое помещение или выходе из него, могут вызвать появление конденсата внутри фотокамеры. Для защиты от появления конденсата заранее поместите фотокамеру в чехол или закрытый полиэтиленовый пакет.
- Не подвергайте фотокамеру воздействию высоких температур, оставляя ее на пляже или на прямом солнечном свете перед тем, как войти в воду.

Не допускайте попадания фотокамеры в зону действия сильных магнитных полей

Не используйте и не храните фотокамеру вблизи приборов, создающих сильное электромагнитное излучение или магнитные поля. Сильные статические заряды или магнитные поля, создаваемые различным оборудованием (например, радиопередатчиками), могут воздействовать на монитор фотокамеры, повредить данные, сохраненные на карте памяти, или создавать помехи для работы внутренних схем фотокамеры.

Не направляйте объектив на источники яркого света в течение длительного времени

Не направляйте объектив на солнце и другие источники яркого света в течение длительного времени при использовании и хранении фотокамеры. Яркий свет может повредить матрицу или другие компоненты и вызвать появление на фотографиях эффекта размытия белого цвета.



Выключайте устройство перед извлечением или отключением источника питания

Извлечение батареи и карты памяти в тот момент, когда фотокамера включена, может привести к повреждению фотокамеры или карты памяти. Извлечение в тот момент, когда фотокамера сохраняет или удаляет данные, может привести к потере данных, а также к повреждению внутренней памяти фотокамеры или карты памяти.



Монитор. Примечания

- Мониторы и электронные видеодискатели изготавливаются с очень высокой точностью; как минимум, 99,99% пикселей эффективны, и лишь не более 0,01% пикселей отсутствуют или дефектны. В связи с этим, хотя такие дисплеи и могут содержать постоянно светящиеся пиксели (белые, красные, синие или зеленые) или пиксели, которые никогда не горят (черные), это не является признаком неисправности и не влияет на качество снимков, записанных с помощью данного устройства.
- Не царапайте поверхность монитора и не нажимайте на нее, поскольку это может привести к повреждению монитора или его неправильной работе. Если монитор разбился, необходимо предпринять срочные меры во избежание травм осколками стекла и предупредить попадание жидкокристаллического вещества на кожу, в глаза и в рот.
- При ярком освещении изображение на мониторе, возможно, будет трудно рассмотреть.
- Монитор оснащен подсветкой LED. При снижении яркости монитора или появлении мерцания на нем обратитесь в сервисный центр компании Nikon.



Светящийся след. Примечания

При кадрировании ярких объектов на мониторе могут появляться белые или цветные полосы. Это явление, называемое «светящимся следом», возникает, когда на матрицу попадает очень яркий свет. Оно вызвано характеристиками матрицы и не является неисправностью. Светящийся след может также вызвать частичное изменение окраски монитора во время съемки. Он не отображается на сохраненных фотографиях, однако может быть видимым в видеороликах. При записи видеороликов рекомендуется избегать ярких объектов (например, солнца, солнечных бликов и источников электрического освещения).

Батарея

- Перед использованием прочитайте и примите к сведению предупреждения о батарее в разделе «Меры предосторожности» (📖 ix-xii).
- Прежде чем использовать фотокамеру, проверьте уровень заряда батареи и замените или зарядите батарею, если необходимо. Не продолжайте заряжать батарею, когда она полностью зарядится. Это приведет к снижению производительности батареи. По возможности носите с собой полностью заряженную запасную батарею, когда намечается съемка важных событий.
- Не используйте батарею при температуре окружающей среды ниже 0°C или выше 40°C.
- Когда температура батареи находится в пределах от 0°C до 10°C или 45°C–60°C, емкость заряда может уменьшиться.
- Батарея не заряжается при температуре окружающей среды ниже 0°C или выше 60°C.
- Обратите внимание, что батарея может разогреться во время работы; прежде чем начать зарядку, дайте батарее остыть. Несоблюдение этих мер предосторожности может привести к повреждению батареи или нарушению нормального процесса зарядки, а также к сокращению ее производительности.
- В холодные дни емкость батарей обычно снижается. Перед съемкой на улице в холодную погоду убедитесь, что батарея полностью заряжена.
Храните запасные батареи в теплом месте и замените их, если необходимо. Когда холодная батарея отогреется, небольшая часть ее заряда может восстановиться.
- Загрязнение контактов батареи может повлиять на работоспособность фотокамеры. Если контакты батарей загрязнятся, перед использованием протрите их чистой сухой тканью.
- Если батарею не предполагается использовать некоторое время, вставьте ее в фотокамеру и разрядите перед началом хранения. Батарею следует хранить в прохладном месте при температуре окружающей среды 15°C–25°C. Не храните батарею в жарком или слишком холодном месте.
- Всегда вынимайте батарею из фотокамеры или зарядного устройства, когда она не используется. Когда батарея вставлена, незначительная часть заряда расходуется, даже когда фотокамера не используется. Это может привести к исчерпанию заряда батареи и окончательной потере производительности. Включение и выключение фотокамеры, когда батарея разряжена, может привести к уменьшению ресурса работы батареи. Если уровень заряда батареи низкий, обязательно зарядите ее, прежде чем использовать фотокамеру.
- Заряжайте батарею по крайней мере один раз в шесть месяцев и разряжайте ее полностью перед началом хранения.
- Вытащив батарею из фотокамеры или зарядного устройства, прикрепите к ней защитную крышку (входит в комплект) и положите в прохладное место.

- Если полностью заряженная батарея стремительно теряет свой заряд в условиях комнатной температуры, это значит, что батарею нужно заменить. Приобретите новую батарею EN-EL12.
- Замените батарею, если она перестала держать заряд. Использованные батареи являются ценным вторичным сырьем. Сдавайте их в переработку в соответствии с установленными правилами утилизации.

Зарядное устройство

- Перед использованием прочитайте и примите к сведению предупреждения о зарядном устройстве в разделе «Меры предосторожности» (📖 ix-xii).
- Зарядное устройство, которое входит в комплект, предназначено исключительно для использования с литий-ионной аккумуляторной батареей EN-EL12.

Карты памяти

- Используйте только карты памяти типа Secure Digital. Рекомендованные карты памяти → ⚙️:22
- Соблюдайте меры предосторожности, упомянутые в документации, прилагаемой к используемой карте памяти.
- Не наклеивайте на карту памяти ярлыки и наклейки.
- Не форматируйте карту памяти с помощью компьютера.
- Перед использованием карты памяти с этой фотокамерой отформатируйте карту с помощью фотокамеры, если карта ранее использовалась в другом устройстве. Перед использованием новой карты памяти рекомендуется отформатировать карту с помощью этой фотокамеры.
- Обратите внимание, что **форматирование карты памяти приводит к необратимому удалению всех изображений и других данных с карты памяти**. Если на карте памяти содержатся данные, которые требуется сохранить, копируйте эти данные на компьютер до форматирования.
- Если при установке карты памяти отображается сообщение **Карточка не отформатирована. Отформатировать?**, то карту памяти необходимо отформатировать. Если на карте памяти имеются данные, которые не следует удалять, нажмите настраиваемую кнопку 4 (**X Нет**). Скопируйте эти данные на компьютер перед форматированием. Чтобы отформатировать карту памяти, нажмите настраиваемую кнопку 3 (**O Да**).
- Соблюдайте следующие меры предосторожности при форматировании карты памяти, сохранении и удалении изображений, а также при копировании изображений на компьютер. В противном случае данные или карта памяти могут быть повреждены.
 - Не открывайте крышку батарейного отсека/гнезда для карты памяти и не извлекайте батарею или карту памяти.
 - Не выключайте фотокамеру.
 - Не отсоединяйте сетевой блок питания.

Чистка и хранение

Чистка

Не используйте для чистки спирт, растворитель и другие летучие химикаты.

Объектив	При очистке объектива избегайте прикасаться к нему пальцами. Пылинки и ворсинки следует сдувать при помощи груши. Отпечатки пальцев, жир и другие загрязнения, которые нельзя удалить с помощью груши, удаляют с объектива мягкой сухой тканью или тканью для чистки очков, перемещая ее по спирали от центра объектива к его краям. При очистке не прилагайте чрезмерных усилий и не пользуйтесь грубой тканью, так как это может привести к выходу фотокамеры из строя или ее неправильной работе. Если удалить загрязнение не удастся, смочите мягкую ткань жидкостью для чистки объективов и осторожно сотрите загрязнение.
Монитор	Пылинки и ворсинки следует сдувать при помощи груши. Чтобы удалить отпечатки пальцев, жир и другие загрязнения, протрите загрязненную область мягкой сухой тканью или тканью для чистки очков. При очистке не прилагайте чрезмерных усилий и не пользуйтесь грубой тканью, так как это может привести к выходу фотокамеры из строя или ее неправильной работе.
Корпус	<ul style="list-style-type: none">• Пылинки и ворсинки следует сдувать при помощи груши. Протирайте мягкой сухой тканью.• После использования фотокамеры под водой или на пляже осторожно удалите песок или соль мягкой тканью, слегка смоченной в пресной воде, а затем протрите насухо.• Если фотокамеру держать руками, на которых остался лосьон для загара, это может привести к повреждению внешней поверхности фотокамеры. <p>Помните, что гарантийные обязательства не распространяются на повреждения, вызванные проникновением инородных веществ внутрь фотокамеры.</p>



Дополнительная информация

Для получения дополнительной информации см. разделы «Водонепроницаемость и защита от пыли. Примечания» (📖 xv) и «Очистка после использования фотокамеры под водой» (📖 xvii).

Хранение

Извлекайте батарею, если фотокамеру не предполагается использовать длительное время. Для защиты от плесени и во избежание выхода фотокамеры из строя, а также для обеспечения ее долгой и безотказной работы рекомендуется устанавливать батарею и пользоваться фотокамерой приблизительно раз в месяц. Не храните фотокамеру рядом с нафталиновыми или камфарными средствами против моли или в местах, которые:





- находятся рядом с оборудованием, создающим сильные электромагнитные поля, таким как телевизор или радиоприемник;
- подвержены воздействию температур ниже -10°C или выше 50°C ;
- не проветриваются или имеют уровень влажности более 60%.










Перед началом хранения батареи прочитайте и примите к сведению предупреждения, упомянутые в параграфе «Батарея» (🔧:5) раздела «Уход за изделием».

Поиск и устранение неисправностей

Если фотокамера не работает должным образом, то прежде чем обращаться к продавцу или представителю компании Nikon, просмотрите приведенный ниже перечень распространенных неисправностей.







Неполадки питания, монитора, настроек

Неисправность	Причина/решение	
Фотокамера включена, но не отвечает.	<ul style="list-style-type: none">• Дождитесь окончания записи.• Если проблема не устранена, выключите фотокамеру. Если фотокамера не выключается, извлеките и снова вставьте батарею или батареи. Если вы используете сетевой блок питания, отсоедините и повторно подсоедините его. Несмотря на то, что все данные, которые записывались в текущий момент, будут потеряны, отсоединение или присоединение источника питания никак не влияет на данные, которые были записаны ранее.	– 12, 21,  63
Фотокамеру не получается включить.	Батарея разряжена.	20
Фотокамера выключается без предупреждения.	<ul style="list-style-type: none">• Батарея разряжена.• Фотокамера автоматически отключилась для экономии энергии.• Фотокамера выключается, если отсоединить USB-кабель, с помощью которого она подключена к компьютеру или принтеру. Повторно подсоедините USB-кабель.• Фотокамера нагрелась изнутри. Не включайте фотокамеру, пока она не остынет изнутри.• Фотокамера или батарея переохлаждены и не могут работать правильно.	20 21 68, 73,  53 –  5





Неисправность	Причина/решение	
Нет изображения на мониторе.	<ul style="list-style-type: none"> • Фотокамера выключена. • Батарея разряжена. • Фотокамера переключилась в режим ожидания для экономии энергии. Нажмите выключатель питания, спусковую кнопку затвора, кнопку  (режим съемки/просмотра) или кнопку  (видеосъемка). • Если индикатор вспышки мигает, дождитесь окончания зарядки вспышки. • Фотокамера подключена к компьютеру с помощью USB-кабеля. • Фотокамера подключена к телевизору с помощью аудио-/видеокабеля. 	<p>21 20 2, 21</p> <p>36</p> <p>68, 73</p> <p>68, 50</p>
Изображение на мониторе трудно рассмотреть.	<ul style="list-style-type: none"> • Настройте яркость монитора. • Монитор загрязнен. Очистите его. 	<p>84, 40</p> <p>8</p>
Неправильные дата и время записи.	<ul style="list-style-type: none"> • Если часы фотокамеры не были установлены, во время съемки изображений и записи видеороликов будет мигать индикатор . Для изображений и видеороликов, сохраненных до установки часов, устанавливаются дата и время «00/00/0000 00:00» или «01.01.13 00:00» соответственно. Дата и время съемки фотографий не отображаются во время просмотра. Установите правильную дату и время в пункте Дата и время в меню настройки фотокамеры. • Регулярно сверяйте часы фотокамеры с более точными часами и подстраивайте их при необходимости. 	<p>16, 84, 39</p>
Параметр Печать даты недоступен.	<p>Дата и время не установлены в меню настройки фотокамеры.</p>	<p>16, 84, 39</p>

Неисправность	Причина/решение	
Дата не впечатывается на изображениях даже после включения функции Печать даты .	Невозможно впечатать дату в видеоролики и в изображения, снятые с использованием функции Съемка серии снимков .	84,  41
При включении фотокамеры отображается экран установки времени и даты.	Батарея часов разряжена, всем настройкам возвращены значения по умолчанию.	16, 19
Настройки фотокамеры сброшены.		
Монитор выключается, а индикатор включения питания быстро мигает.	Перегрев батареи. Выключите фотокамеру и дайте батарее остыть, прежде чем продолжить использование. Индикатор помигает три минуты, после чего фотокамера автоматически выключится. Чтобы выключить фотокамеру, также можно нажать выключатель питания.	21
Фотокамера нагревается.	Фотокамера может нагреваться при длительной записи видеороликов или при использовании в местах с высокой температурой. Это не является неисправностью.	–








Неполадки при съемке




Неисправность	Причина/решение	
Не удается перейти в режим съемки.	Отсоедините USB-кабель.	68, 73,  53
При нажатии спусковой кнопки затвора фотосъемка не выполняется.	<ul style="list-style-type: none"> • Когда фотокамера находится в режиме просмотра, нажмите кнопку  (режим съемки/просмотра), спусковую кнопку затвора или кнопку  (видеосъемка). 	2, 26
	<ul style="list-style-type: none"> • Когда отображается меню, нажмите кнопку  (режим съемки/просмотра), спусковую кнопку затвора или кнопку  (видеосъемка). 	2
	<ul style="list-style-type: none"> • Батарея разряжена. 	20
	<ul style="list-style-type: none"> • Если индикатор вспышки мигает, вспышка заряжается. 	36

Неисправность	Причина/решение	📖
Фотокамера не может сфокусироваться.	<ul style="list-style-type: none"> • Объект расположен слишком близко. Попробуйте отойти подальше от объекта или установите для параметра Выбрать стиль значение Макросъемка. • Фокусировка производится по одному из объектов, с которыми автофокусировка работает некорректно. • Установите для параметра АФ-помощь в меню настройки фотокамеры значение Авто. • Выключите фотокамеру и включите ее снова. 	43 62 84, 📷43 21
Изображения смазаны.	<ul style="list-style-type: none"> • Используйте вспышку. • Используйте штатив и автоспуск. • Включите электронный VR. 	35 37 84, 📷42
На мониторе видны полосы света или частичное изменение цвета.	Светящийся след возникает, когда на матрицу попадает очень яркий свет. При записи видеороликов рекомендуется избегать ярких объектов (например, солнца, солнечных бликов и источников электрического освещения).	79, 🌞4
Яркие точки на изображении, снятом со вспышкой.	Вспышка отражается от частиц в воздухе. Установите для режима вспышки значение 🔇 Вспышка выключена .	35
Вспышка не срабатывает.	<ul style="list-style-type: none"> • Для режима вспышки установлено значение 🔇 Вспышка выключена. • Для параметра Выбрать стиль установлена функция, отключающая вспышку. 	35 43
Использование оптического зума невозможно.	Использование оптического зума невозможно во время записи видеороликов.	79
Использование цифрового зума невозможно.	Когда для параметра Выбрать стиль установлено значение Съемка под водой , Смягчение снимков или Эффект диорамы , цифровой зум использовать невозможно.	45, 47
Спуск затвора не сопровождается звуком.	<ul style="list-style-type: none"> • Для параметра Изменение звуков установлено значение Выключение звука или в меню Съемки для параметра Выбор звука затвора установлено значение 🔇. • Звук затвора не слышен, если для параметра Выбрать стиль установлено значение Съемка серии снимков. • Не переключайте громкоговоритель. 	52 45 2

Неисправность	Причина/решение	
Вспомогательная подсветка АФ не включается.	В меню настройки фотокамеры установлено значение Выкл. для параметра АФ-помощь . Даже когда выбрано значение Авто , вспомогательная подсветка АФ не включается при использовании функции Съемка фейерверков . Вспомогательная подсветка АФ также может не включаться во время съемки в автоматически выбранном сюжетном режиме  Навести и снять.	34, 46
На изображениях виден светящийся след.	Объектив загрязнен. Очистите его.	 8
Неестественные цвета.	Оттенок отрегулирован неправильно.	43, 49
На изображениях появляются произвольные высветченные пиксели («шум»).	Слишком длинная выдержка или слишком высокая чувствительность при съемке темного объекта. Шум можно уменьшить, применив вспышку.	35
Изображения слишком темные (недодержанные).	• Для режима вспышки установлено значение  Вспышка выключена .	35
	• Вспышка закрыта пальцем или посторонним предметом.	22
	• Объект съемки находится за пределами зоны действия вспышки.	36
	• Настройте поправку экспозиции.	51
Изображения слишком светлые (передержанные).	Настройте поправку экспозиции.	51
Сохранение изображений занимает много времени.	Сохранение изображений может требовать больше времени в следующих ситуациях:	–
	• когда действует функция понижения шума, как, например, при съемке в условиях недостаточной освещенности;	34, 41
	• когда при съемке применяется функция смягчения тона кожи; • для параметра Выбрать стиль установлено значение Съемка серии снимков .	45

Неполадки при просмотре

Неисправность	Причина/решение	
Невозможно воспроизвести файл.	<ul style="list-style-type: none"> • Файл или папка были переписаны или переименованы с помощью компьютера или фотокамеры другого производителя. • С помощью этой фотокамеры невозможно просматривать видеоролики, записанные цифровой фотокамерой другой модели или другого производителя. 	– 82
Не удастся увеличить изображение.	<ul style="list-style-type: none"> • Увеличение при просмотре невозможно использовать для видеороликов, уменьшенных снимков или изображений, кадрированных до размера 320 x 240 или меньше. • Эта фотокамера может не выполнять увеличение изображений, снятых с помощью цифровых фотокамер других производителей или других моделей. 	–
Невозможно записать сообщения.	<ul style="list-style-type: none"> • К видеороликам невозможно прикрепить сообщения. • Сообщения невозможно прикрепить к изображениям, снятым другими фотокамерами. 	– 66,  2
Использование одной из следующих функций невозможно: Смягчить снимки, Эффект звездочек, Эффект рыбьего глаза, Эффект диаграммы, Игрушечная камера, Изменить цвета, Выделение цветов, Украсить, Уменьшить снимок или Кадрирование	<ul style="list-style-type: none"> • Эти функции нельзя использовать для видеороликов. • Функции редактирования, отличные от Повернуть снимки, невозможно добавить к изображениям, созданным с использованием функции Создание фотоальбом. • Функции редактирования, отличные от Создание фотоальбом, Уменьшить снимок и Повернуть снимки, невозможно добавить к изображениям, снятым с использованием функции Украсить. • Изображения невозможно редактировать во время просмотра в режиме Просмотр избранных. • Нельзя применять одну и ту же функцию редактирования несколько раз к одному и тому же изображению. • С помощью этой фотокамеры невозможно редактировать изображения, снятые цифровой фотокамерой другой модели или другого производителя. 	– 66,  17 48 66,  29 66,  8 66,  8
Невозможно повернуть изображение.	С помощью этой фотокамеры невозможно повернуть изображения, снятые цифровой фотокамерой другой модели или другого производителя.	–
Изображения не отображаются на экране телевизора.	<ul style="list-style-type: none"> • Параметр Режим видео неправильно настроен в меню настройки фотокамеры. • На карте памяти нет изображений. Вставьте другую карту памяти. Извлеките карту памяти, чтобы просмотреть изображения во внутренней памяти. 	84,  46 14

Неисправность	Причина/решение	
Изображения, добавленные в избранные, невозможно отобразить в режиме Просмотр избранных	Данные, сохраненные во внутренней памяти фотокамеры или на карте памяти, невозможно воспроизвести правильно, если они перезаписаны компьютером.	–
При подключении фотокамеры к компьютеру не запускается программа Nikon Transfer 2.	<ul style="list-style-type: none"> • Фотокамера выключена. • Батарея разряжена. • USB-кабель подключен неправильно. • Фотокамера не распознается компьютером. • Убедитесь, что конфигурация компьютера отвечает требованиям. • В компьютере не настроен автоматический запуск программы Nikon Transfer 2. Для получения дополнительной информации о программе Nikon Transfer 2 см. справку программы ViewNX 2. 	21 20 68, 73 – 70 73
Изображения для печати не отображаются.	<ul style="list-style-type: none"> • На карте памяти нет изображений. Вставьте другую карту памяти. • Извлеките карту памяти, чтобы распечатать изображения из внутренней памяти. 	14
Не удастся выбрать размер бумаги с помощью фотокамеры.	В следующих случаях не удастся выбрать размер бумаги с помощью фотокамеры даже при печати на принтере, совместимом с PictBridge. Выберите размер бумаги с помощью принтера. <ul style="list-style-type: none"> • Принтер не поддерживает размеры бумаги, указанные фотокамерой. • Принтер автоматически выбирает размер бумаги. 	68,  56,  57 –

Технические характеристики

Цифровая фотокамера Nikon COOLPIX S31

Тип	Компактная цифровая фотокамера
Эффективное число пикселей	10,1 млн.
Матрица	$1/2,9$ дюйма, тип ПЗС; всего прил. 10,34 миллиона пикселей
Объектив	Объектив NIKKOR, 3x оптический зум
Фокусное расстояние	4.1–12.3 мм (угол обзора эквивалентен углу обзора объектива с фокусным расстоянием 29–87 мм для формата 35мм [135])
число f	f/3.3–5.9
Оптическая схема	6 элементов в 5 группах
Коэффициент увеличения цифрового зума	До 4x (угол обзора эквивалентен углу обзора объектива с фокусным расстоянием 348 мм для формата 35мм [135])
Уменьшение смазанности изображения, вызванной движением	Электронный VR (снимки), обнаружение движения (снимки)
Автофокусировка (АФ)	АФ с функцией определения контраста
Диапазон расстояний фокусировки	<ul style="list-style-type: none">• [W]: прил. 30 см–∞, [T]: прил. 50 см–∞• Макросъемка, Съемка еды, Съемка под водой, Зеркало, Смягчение снимков, Эффект диорамы, Выделение цветов: прил. 5 см (широкоугольное положение)–∞ (все расстояния измерены от центра передней поверхности защитного стекла)
Выбор зоны фокусировки	Центр, система распознавания лиц
Монитор	6,7 см (2,7 дюйма), прил. 230 тыс. точек, ЖКИ TFT с антибликовым покрытием и 5 уровнями регулировки яркости
Покрытие кадра (в режиме съемки)	Прил. 97% по горизонтали и 97% по вертикали (по сравнению с реальным снимком)
Покрытие кадра (в режиме просмотра)	Прил. 100% по горизонтали и 100% по вертикали (по сравнению с реальным снимком)

Хранение		
Носители	Внутренняя память (прибл. 26 МБ), карта памяти SD/SDHC/SDXC	
Файловая система	Совместимость со стандартами DCF, Exif 2.3 и DPOF	
Форматы файлов	Снимки: JPEG Голосовые сообщения: WAV Видеоролики: AVI (совместимости с Motion-JPEG)	
Размер изображения (размер фотографии)	<ul style="list-style-type: none"> • 10 мегапикселей [3648 × 2736] • 4 мегапикселя [2272 × 1704] • 2 мегапикселя [1600 × 1200] 	
Чувствительность ISO (стандартная чувствительность на выходе)	ISO 80–1600	
Экспозиция		
Режим замера экспозиции	Матрица, центровзвешенный (цифровой зум менее 2х), точечный (цифровой зум 2х и более)	
Контроль экспозиции	Программный автоматический режим экспозиции и коррекции экспозиции (–2,0 – +2,0 EV с шагом 1 EV)	
Затвор		
Выдержка	Комбинированный электронно-механический затвор <ul style="list-style-type: none"> • $\frac{1}{2000}$–1 с • 4 секунды (для параметра Выбрать стиль установлено значение Съемка фейерверков) 	
Диафрагма		ND-фильтр (фильтр нейтральной плотности) (–3 AV) с электронным управлением
Расстояние	2 шага (f/3.3 и f/9.3 [W])	
Автоспуск		Прибл. 10 секунд, таймер улыбки
Встроенная вспышка		
Расстояние (примерно) (Чувствительность ISO: Авто)	[W]: 0,5–3,5 м [T]: 0,5–2,0 м	
Управление вспышкой	Автоматический TTL режим вспышки с тестирующей предвспышкой	
Интерфейс		Высокоскоростной USB
Протокол передачи данных	MTP, PTP	
Видеовыход	Можно выбрать NTSC или PAL	

Разъемы ввода/вывода	аудио/видео (A/V) выход; цифровой ввод/вывод (USB)
Поддерживаемые языки	Английский, арабский, бенгальский, венгерский, вьетнамский, голландский, греческий, датский, индонезийский, испанский, итальянский, китайский (упрощенное и традиционное письмо), корейский, маратхи, немецкий, норвежский, персидский, польский, португальский (европейский и бразильский), румынский, русский, тайский, тамильский, телугу, турецкий, украинский, финский, французский, хинди, чешский, шведский, японский
Источники питания	<ul style="list-style-type: none"> • Одна литий-ионная аккумуляторная батарея EN-EL12 (входит в комплект) • Сетевой блок питания EH-62F (приобретается дополнительно)
Ресурс работы батареи¹	
Снимки	Прибл. 260 снимков при использовании EN-EL12
Видеоролики (фактический ресурс работы батареи во время записи) ²	Прибл. 2 ч при использовании EN-EL12
Штативное гнездо	1/4 (ISO 1222)
Размеры (Ш × В × Г)	Прибл. 105,4 × 64,8 × 41,5 мм (без выступающих частей)
Масса	Прибл. 185 г (включая батарею и карту памяти SD)
Рабочие условия	
Температура	-10°C – +40°C (при обычном использовании) 0°C–40°C (при использовании под водой)
Влажность	85 % или ниже (без конденсата)
Водонепроницаемость	Защита, эквивалентная стандарту JIS/IEC класса 8 (IPX8) (при наших условиях тестирования) Способность делать снимки под водой на глубине до 5 м в течение 60 минут
Защита от пыли	Защита, эквивалентная стандарту JIS/IEC класса 6 (IP6X) (при наших условиях тестирования)
Ударостойкость	Проверено в наших условиях тестирования ³ в соответствии со стандартом MIL-STD 810F Method 516.5-Shock

- Если не оговорено иное, все значения приведены для полностью заряженной батареи при температуре окружающей среды 23 ±3 °C, в соответствии со стандартами ассоциации CIPA (Camera and Imaging Products Association; Ассоциация производителей фотокамер и устройств обработки изображений).

- ¹ Цифры основаны на стандартах ассоциации (CIPA) (Camera and Imaging Products Association; Ассоциация производителей фотокамер и устройств обработки изображений) для измерения энергоресурса батарей фотокамеры. Ресурс работы батареи для съемки фотографий рассчитан в соответствии со следующими условиями тестирования: значение **■ Больш. (10 мегапик.)** (3648 × 2736) выбрано для параметра **Выбрать размер > Размер фотографии**, регулировка зума выполнялась для каждого снимка, вспышка срабатывала через раз. Время записи видеороликов рассчитывалось исходя из того, что для параметра **Выбрать размер > Размер кадра видео** было выбрано значение **■ Большой (720p)** (1280 × 720). Данные показатели зависят от условий использования, интервала съемки и продолжительности отображения меню и просмотра снимков.
- ² Размер отдельного видеоролика не может превышать 4 Гб, а продолжительность — 29 минут. Запись может прерваться, прежде чем это значение будет достигнуто, если фотокамера перегреется.
- ³ Сброшена с высоты 1,2 м на поверхность фанеры толщиной 5 см (не тестировались такие изменения внешнего вида, как отслаивание краски и деформация в месте удара при падении, а также степень водонепроницаемости). Эти тесты не гарантируют того, что фотокамера не получит повреждений или не будет неисправной при любых условиях.

Литий-ионная аккумуляторная батарея EN-EL12

Тип	Литий-ионная аккумуляторная батарея
Номинальная мощность	3,7 В постоянного тока, 1050 мА·ч
Рабочая температура	0°C–40°C
Размеры (Ш × В × Г)	Прибл. 32 × 43,8 × 7,9 мм
Масса	Прибл. 22,5 г (без крышки контактов)

Зарядное устройство MH-65

Диапазон входного напряжения	100–240 В переменного тока, 50/60 Гц, 0,08–0,05 А
Номинальные выходные параметры	4,2 В постоянного тока, 0,7 А
Поддерживаемая аккумуляторная батарея	Литий-ионная аккумуляторная батарея EN-EL12
Время зарядки	Прибл. 2 часа 30 минут, если батарея полностью разряжена
Рабочая температура	0°C–40°C
Размеры (Ш × В × Г)	Прибл. 58 × 27,5 × 80 мм (без сетевого шнура)
Длина сетевого шнура	Прибл. 1,8 м
Масса	Прибл. 70 г (без сетевого шнура)

Технические характеристики

- Компания Nikon не несет ответственности за возможные ошибки в настоящем руководстве.
- Внешний вид изделия и его технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Рекомендованные карты памяти

С этой фотокамерой рекомендуется использовать следующие проверенные и рекомендованные карты памяти Secure Digital (SD).

- Для записи видеороликов рекомендуется использовать карты памяти SD с классом скорости не менее 6. При использовании более медленных карт памяти видеозапись может неожиданно останавливаться.

	Карта памяти SD	Карта памяти SDHC ²	Карта памяти SDXC ³
SanDisk	2 Гб ¹	4 Гб, 8 Гб, 16 Гб, 32 Гб	64 Гб, 128 Гб
TOSHIBA	2 Гб ¹	4 Гб, 8 Гб, 16 Гб, 32 Гб	64 Гб
Panasonic	2 Гб ¹	4 Гб, 8 Гб, 16 Гб, 32 Гб	64 Гб
Lexar	–	4 Гб, 8 Гб, 16 Гб, 32 Гб	64 Гб, 128 Гб

¹ Если карта памяти будет использоваться с устройством для чтения карт памяти или аналогичным устройством, убедитесь в том, что это устройство поддерживает карты емкостью 2 Гб.

² Совместима с SDHC. Если карта памяти будет использоваться с устройством для чтения карт памяти или аналогичным, убедитесь в том, что это устройство совместимо со стандартом SDHC.

³ Совместима с SDXC. Если карта памяти будет использоваться с устройством для чтения карт памяти или аналогичным, убедитесь в том, что это устройство совместимо со стандартом SDXC.

- Для получения дополнительной информации об указанных выше картах памяти обратитесь к производителю. Работоспособность фотокамеры не гарантируется, если используются карты памяти сторонних производителей.



Поддерживаемые стандарты

- **DCF:** Design Rule for Camera File System — стандарт, широко используемый в индустрии цифровых фотокамер для обеспечения совместимости фотокамер различных производителей.
- **DPOF:** Digital Print Order Format — широко используемый стандарт, позволяющий печатать изображения из заданий печати, сохраненных на картах памяти.
- **Exif версии 2.3:** поддерживает формат Exif (совместимый формат графических файлов для цифровых фотокамер) версии 2.3 — стандарт, который позволяет вместе с изображением сохранять в файле различные данные, используемые для оптимизации цветопередачи при печати фотографий на принтерах, поддерживающих стандарт Exif.
- **PictBridge:** стандарт, разработанный совместно производителями цифровых фотокамер и принтеров, который позволяет печатать снимки напрямую без подключения фотокамеры к компьютеру.

Сведения о товарных знаках

- Microsoft, Windows и Windows Vista являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками Корпорация Microsoft в США и/или других странах.
- Macintosh, Mac OS и QuickTime являются товарными знаками Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.
- Adobe и Acrobat являются зарегистрированными товарными знаками Adobe Systems Inc.
- Логотипы SDXC, SDHC и SD являются товарными знаками компании SD-3C, LLC.
- PictBridge является товарным знаком.
- Все другие торговые наименования, приводимые в настоящем руководстве и в другой документации, которая поставляется вместе с изделиями компании Nikon, являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев.

Лицензия FreeType (FreeType2)


















На некоторые части данного программного обеспечения распространяется авторское право © 2013 Проект FreeType («www.freetype.org»). Все права защищены.

Лицензия MIT (Harfbuzz)

На некоторые части данного программного обеспечения распространяется авторское право © 2013 Проект Harfbuzz («<http://www.freedesktop.org/wiki/Software/Harfbuzz>»). Все права защищены.

Алфавитный указатель




Символы

 Кнопка (режим съемки/просмотра)...	3
 Меню настроек фотокамеры.....	84
 Навести и снять	34
 Режим просмотра.....	26
.AVI.....	 61
.JPG.....	 61
.WAV.....	 61
D	
DPOF	 23
DSCN	 61
E	
FSCN	 61
N	
Nikon Transfer 2.....	72, 73, 74
P	
Panorama Maker	72
PictBridge	69,  52,  23
R	
RSCN.....	 61
S	
SSCN	 61
U	
USB-/выходной аудио-/видеоразъем	3,  50,  54
USB-кабель	69, 73,  54


V

ViewNX 2.....	70, 71, 72
---------------	------------





A

Авто выкл.....	21
Автоматическая вспышка	35
Автоспуск.....	32, 37
Автофокусировка.....	62
Аккумуляторная батарея	10
Аудио-/видеовход.....	69,  50
Аудио-/видеокабель	69,  50,  63

B

Батарейный отсек	3
Батарея.....	10, 12, 19
Блокировка фокусировки.....	61
Больше вар. воспроизв.....	 27

B

Версия прошивки.....	84,  49
Внутренняя память.....	15
Воспроизвести записи	 5
Впечатывание даты и времени ...	19,  41
Время записи видеороликов.....	57
Вспомогательная подсветка АФ	2, 84,  43
Вспышка.....	2, 32, 35
Вспышка выключена.....	35
Выбрать размер	33, 54
Выбрать стиль	32, 42

Выделение цветов (режим просмотра)	7, 15
Выделение цветов (режим съемки).....	51
Выдержка.....	25
Выключатель питания/индикатор включения питания	2, 20, 21
Г	
Гнездо карты памяти	3, 14
Громкоговоритель.....	2
Громкость.....	82, 5
Д	
Дата и время.....	16, 84, 39
Добавление изображений в избранные	19
Дополнительные принадлежности.....	63
Е	
Емкость карты памяти.....	20
З	
Задание печати	67, 35
Запись видеороликов.....	78
Зарядное устройство.....	10
Звук затвора	52
Звук кнопок.....	52
Зеркало	46
Значение диафрагмы	25
Зум.....	23
И	
Игра со снимками.....	66, 7
Игрушечная камера.....	7

Идентификатор.....	61
Избранные.....	66, 19
Изменение звуков.....	33, 52
Изменить цвета (режим просмотра)	7, 14
Изменить цвета (режим съемки).....	32, 49
Имя папки	61
Имя файла.....	61
Индикатор автоспуска.....	2, 38
Индикатор вспышки.....	3
Индикатор зарядки (CHARGE).....	11
Индикатор фокусировки	5
Использование функции смягчения тона кожи	41
К	
Кадрирование.....	64
Карта памяти.....	14, 22
Кисточка.....	xv
Компьютер.....	69, 73
Копирование	67, 30
Коэффициент сжатия	54
Крышка батарейного отсека/гнезда для карты памяти	3
Л	
Летнее время.....	17, 39
Литий-ионная аккумуляторная батарея....	10
М	
Макросъемка	43
Меню настроек фотокамеры	84
Меню просмотра.....	66

Микрофон.....	2	Просмотр видео.....	66,	26		
Монитор.....	3, 5,	8	Просмотр видеороликов	81		
Мультиселектор.....	3	Просмотр избранных	67,	29		
Н		Просмотр по дате	67,	27		
Нажатие наполовину	25	Проушина для ремня фотокамеры	2			
Настраиваемые кнопки.....	7	Прямая печать	69,	52		
Настройки фотокамеры.....	33,	Р				
Насыщенность.....	51	Размер бумаги.....		56,	57	
О		Размер кадра видео.....	56			
Обмен сообщениями	66,	Размер фотографии	54			
Объектив.....	2,	Разъем USB/аудио-видеовыхода	68, 73			
Оптический зум	23	Расширение.....		61		
Оставить ответ (запись сообщения).....		4	Редактиров. снимков	66		
Оставить сообщение (запись сообщения)		2	Режим видео	84,	46	
.....		2	Режим вспышки	35		
Отображение уменьшенных изображений	65	Режим полнокадрового просмотра	26			
.....	65	Режим просмотра	26			
П		Ремень.....	4			
Параметр задания печати	19,	36,	37			
.....	19,	36,	37			
Печать.....	69,	35,	55,	57		
Печать DPOF.....		59	Сброс всех знач.....	84,	47	
Печать даты.....	19, 84,	41	Сетевой блок питания	11,	63	
Питание	20, 21	Система распознавания лиц	60			
Повернуть снимки.....	67,	33	Смягчение снимков	47		
Показ слайдов.....	66,	21	Смягчить снимки.....		7,	9
Поправка экспозиции.....	51	Создание фотоальбом.....	66,	17		
Постоянная вспышка	35	Спусковая кнопка затвора.....	2, 24			
Принтер.....	69,	52	Съемка.....	22, 24		
Просмотр	26, 66, 81,	26	Съемка еды	43		
			Съемка под водой	45		
			Съемка с интервалами	44		

Съемка серии снимков 	45
Съемка фейерверков 	46
I	
Таймер улыбки	39
ТВ	69, 
У	
Увеличение	23
Увеличение при просмотре	64
Удаление записей	
Удаление изображений из избранных	
Удалить	28
Украсить (режим просмотра)...	 7, 
Украсить (режим съемки)	32, 48
Уменьшение	23
Уменьшить снимок	67, 
Уровень заряда батареи	20
Ф	
Фокусировка	24, 60
Фон меню	18, 84, 
Формат даты	17, 
Форматирование	15, 84, 
Форматирование внутренней памяти	
Форматирование карт памяти	15, 84, 
Функции, одновременное использование которых невозможно	58
Ц	
Цифровой зум	23

Ч	
Число оставшихся кадров	20, 55
Ш	
Штативное гнездо	3, 
Э	
Экран приветствия	84, 
Электронный VR	84, 
Эффект диорамы	 7, 
Эффект диорамы 	47
Эффект звездочек	 7, 
Эффект рыбьего глаза	 7, 
Я	
Язык/Language	84, 
Яркость	51
Яркость монитора	84, 



A series of ten horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwriting practice.

Данное руководство не может быть воспроизведено в любой форме целиком или частично (за исключением краткого цитирования в статьях или обзорах) без письменного разрешения компании NIKON.

Сертификат соответствия: РОСС JP.АЯ46.В07050

Срок действия: с 20.11.2012 г. по 03.07.2015 г.

Орган по сертификации: РОСС RU.0001.10АЯ46 "РОСТЕСТ-МОСКВА"

NIKON CORPORATION

© 2013 Nikon Corporation



СТ3А01(1D)
6MN1321D-01