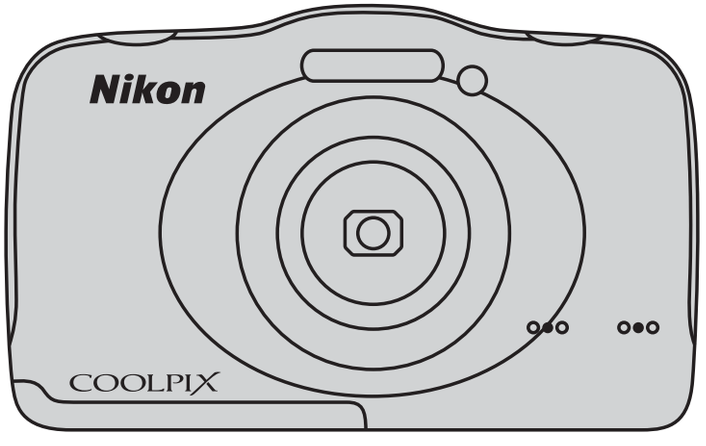
Nikon

ЦИФРОВАЯ ФОТОКАМЕРА

COOLPIX S32

Подробное руководство пользователя



Ru

Водонепроницаемость

Ниже приведены важные замечания о водонепроницаемости фотокамеры. Перед использованием фотокамеры внимательно прочитайте раздел «<Важно!> Ударопрочность, водонепроницаемость, защита от пыли, конденсация» (🕮 xiii).

Сообщения, связанные с водонепроницаемостью

При выборе определенных настроек или операций фотокамера отображает сообщения, связанные с ее возможностями водонепроницаемости. При отображении сообщений внимательно прочитайте и выполняйте содержащиеся в них указания.

Сообщения, связанные с водонепроницаемостью, отображаются в следующих ситуациях.

- При первом включении и первоначальной настройке фотокамеры
- При установке фотокамеры в режим **Съемка под водой** (🕮 39)
- При включении фотокамеры после зарядки

Примечание: Если крышка будет закрыта, а посторонние частицы не будут удалены, вода может попасть внутрь фотокамеры или фотокамера может быть повреждена. Осмотрите и очистите крышку от посторонних частиц.

Введение

Основные элементы фотокамеры

Основы съемки и просмотра

Функции съемки

Функции просмотра

Запись и просмотр видеороликов

Общие настройки фотокамеры

Подключение фотокамеры к телевизору, компьютеру или принтеру

Раздел справочной информации

Технические примечания и алфавитный указатель

Введение

Прочтите это в первую очередь

Благодарим вас за приобретение цифровой фотокамеры Nikon COOLPIX S32. Прежде чем начать пользоваться фотокамерой, ознакомьтесь с содержанием разделов «Меры предосторожности» (📖 viii-xi) и «<Важно!> Ударопрочность, водонепроницаемость, защита от пыли, конденсация» (📖 xiii-xix), 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» (🕮 8).

Подробнее об элементах фотокамеры и основных операциях см. в разделе «Основные элементы фотокамеры» (🕮 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, советов, 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 фирменные электронные принадлежности Nikon (в том числе зарядные устройства, батареи, сетевые зарядные устройства и сетевые блоки питания), одобренные компанией Nikon специально для использования с данной моделью цифровой фотокамеры Nikon, полностью соответствуют необходимым эксплуатационным параметрам и требованиям техники безопасности для данной электронной схемы.

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 воспроизводите 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

При появлении дыма или необычного запаха, исходящего из фотокамеры или сетевого зарядного устройства, отсоедините сетевое зарядное устройство от сети и немедленно извлеките батарею, стараясь не допустить ожогов. 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

Прикосновение к внутренним частям фотокамеры или сетевого зарядного устройства может привести к травмам. Ремонт должен производиться только квалифицированными специалистами. В случае повреждения корпуса фотокамеры или сетевого зарядного устройства в результате падения или другого происшествия отключите сетевое зарядное устройство и (или) извлеките батарею и доставьте изделие для проверки в ближайший авторизованный сервисный центр Nikon.

Не пользуйтесь фотокамерой или сетевым зарядным устройством при наличии в воздухе легковоспламеняющихся газов.

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 фотокамерой, сетевым зарядным устройством или сетевым блоком питания, когда эти устройства включены или используются

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

Не оставляйте это изделие в местах, подверженных воздействию высоких температур (например, в закрытом транспортном средстве или на прямом солнечном свету)

Несоблюдение этой меры предосторожности может привести к повреждению фотокамеры или возгоранию.

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. Используя сетевое зарядное устройство/сетевой блок питания, убедитесь в том, что он отключен от сети.
- Используйте только литий-ионную аккумуляторную батарею EN-EL19 (прилагается). Для зарядки батареи используйте фотокамеру, поддерживающую зарядку батарей, или зарядное устройство MH-66 (приобретается дополнительно). Для зарядки батареи с помощью фотокамеры используйте сетевое зарядное устройство EH-70P (прилагается) или функцию **Зарядка от ПК**.
- 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.
- Перед перевозкой батареи положите ее в полиэтиленовый пакет. 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 работе с сетевым зарядным устройством соблюдайте следующие 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 касайтесь вилки и не подходите близко к сетевому зарядному устройству во время грозы. Несоблюдение этого требования может привести к поражению электрическим током.
- Берегите USB-кабель от повреждений, не вносите в него конструктивные изменения, не перегибайте его и не тяните за него с усилием, не ставьте на него тяжелые предметы, не подвергайте его воздействию открытого огня или высоких температур. 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 сетевому 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.

Соблюдайте осторожность при использовании вспышки

Использование вспышки на близком расстоянии от глаз объекта съемки может вызвать временное ухудшение зрения. Вспышка должна находиться на расстоянии не менее 1 м от объекта съемки. Соблюдайте особую осторожность при фотографировании детей.

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.

Электромагнитные волны, излучаемые этой фотокамерой, могут нарушить работу электронных систем в самолете или приборов в больнице.

Примечания

Примечание для пользователей в Европе

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

СУЩЕСТВУЕТ РИСК ВЗРЫВА, ЕСЛИ УСТАНОВЛЕН НЕВЕРНЫЙ ТИП БАТАРЕИ.

ЛИКВИДИРУЙТЕ ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ БАТАРЕИ СОГЛАСНО ИНСТРУКЦИЯМ.

Данный символ означает, что электрическое и электронное оборудование 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 бытовыми отходами.
- Раздельные сбор и утилизация помогают сберегать природные ресурсы и предотвращают отрицательные последствия для здоровья людей и окружающей среды, которые могут возникнуть из-за неправильной утилизации.
- 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 1,5 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 10 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 10 м в течение 60 минут.*

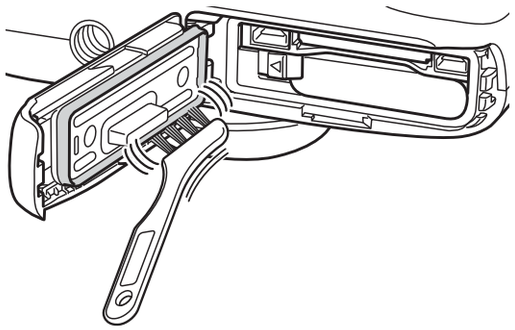
Указанная оценка не гарантирует, что фотокамера будет работать под водой или не повредится и не выйдет из строя в любых обстоятельствах.

* 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 10 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 (🕮 2) 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 10 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.

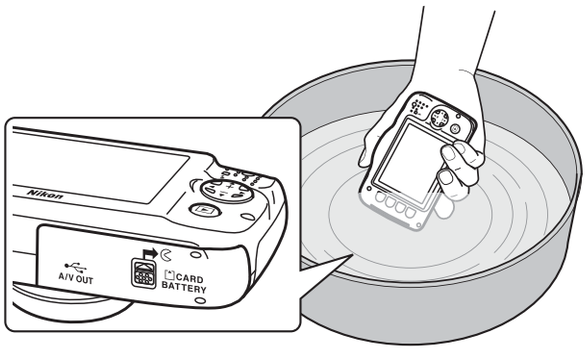
Очистка после использования фотокамеры под водой

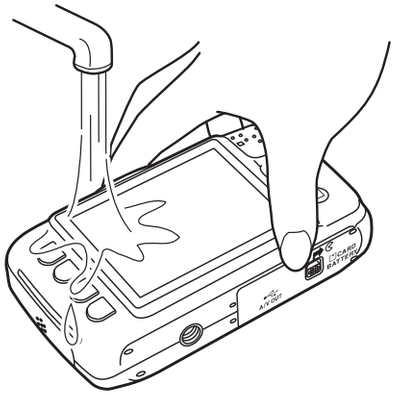
- После использования фотокамеры под водой выполните ее очистку в течение 60 минут. Если оставить фотокамеру в среде с повышенной влажностью, где к ней могут пристать частицы соли или другие инородные вещества, это может вызвать повреждение, изменение окраски, коррозию, возникновение неприятного запаха 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.

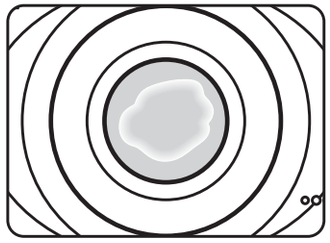
Рабочая температура, влажность и конденсация. Примечания

Работоспособность этой фотокамеры протестирована при температурах -10°C – +40°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.

Оглавление

Введение ii
Прочтите это в первую очередь ii
Об этом руководстве iii
Информация и меры предосторожности v
Меры предосторожности viii
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ viii
Примечания xii
<Важно!> Ударопрочность, водонепроницаемость, защита от пыли, конденсация xiii
Ударостойкость. Примечания xiii
Водонепроницаемость и защита от пыли. Примечания xiv
Перед использованием фотокамеры под водой xv
Использование фотокамеры под водой. Примечания xvi
Очистка после использования фотокамеры под водой xvi
Рабочая температура, влажность и конденсация. Примечания xix

Основные элементы фотокамеры 1
Корпус фотокамеры 1
Прикрепление ремня фотокамеры 3
Монитор 4
Режим съемки 4
Режим просмотра 5
Использование настраиваемых кнопок 6

Основы съемки и просмотра 8
Подготовка 1. Установка батареи 8
Подготовка 2. Зарядка батареи 10
Подготовка 3. Установка карты памяти 12
Внутренняя память и карты памяти 13
Подготовка 4. Установка языка дисплея, даты и времени 14
Шаг 1. Включение фотокамеры 18
Шаг 2. Компоновка кадра 20
Использование зума 21
Шаг 3. Фокусировка и съемка 22
Спусковая кнопка затвора 23
Шаг 4. Просмотр изображений 24
Шаг 5. Удаление изображений 25
Ограничение удаления изображений (блокировка изображений) 27

Функции съемки 28
Функции, доступные в режиме съемки (меню съемки) 28
Навести и снять 30
Использование вспышки 31
Использование автоспуска 33
Использование таймера улыбки 35
Выбрать стиль (съемка в соответствии с сюжетами и эффектами) 37
Подсказки и примечания 38
Украсить 43
Изменить цвета 44
Изменение звуков 47

Выбрать размер 49
Выбор размера фотографии 49
Выбор размера кадра видео 50
Функции, одновременное использование которых невозможно 51
Фокусировка 53
Использование системы распознавания лиц 53
Использование функции смягчения тона кожи 54
Объекты, не подходящие для автофокусировки 54
Блокировка фокусировки 55

Функции просмотра 56
Увеличение при просмотре 56
Просмотр уменьшенных изображений 57
Функции, доступные в режиме просмотра (меню просмотра) 58

Запись и просмотр видеороликов 60
Запись видеороликов 60
Просмотр видеороликов 63

Общие настройки фотокамеры 65
Меню настроек фотокамеры 65

Подключение фотокамеры к телевизору, компьютеру или принтеру 67
Способы подключения 67
Использование ViewNX 2 69
Установка ViewNX 2 69
Передача изображений на компьютер 70
Просмотр снимков 72

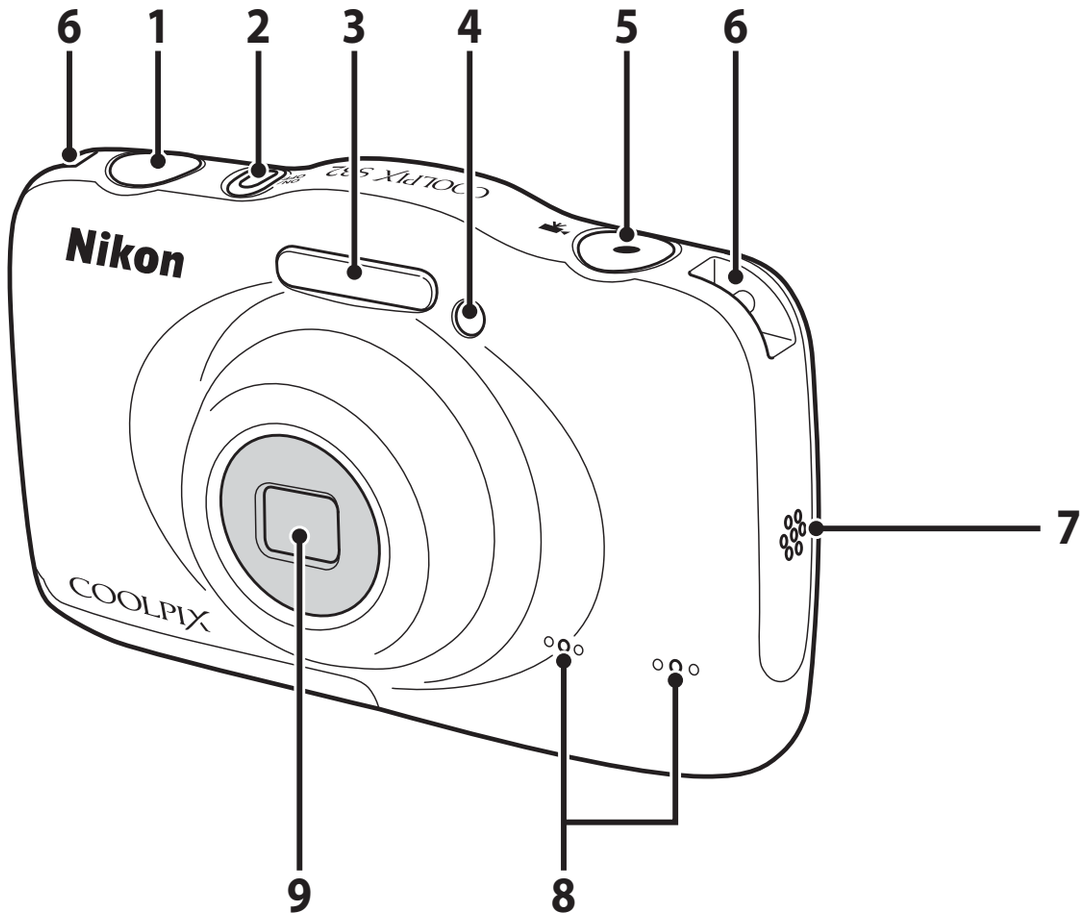
Раздел справочной информации 1
Редактиров. снимков 2
Обмен сообщениями 2
Оставить сообщение 2
Оставить ответ 4
Воспроизвести записи 5
Удалить записи 5
Игра со снимками 7
Перед редактированием изображений 7
Создание фотоальбом. 8
Эффект рыбьего глаза 10
Игрушечная камера 10
Смягчить снимки 11
Эффект звездочек 11
Эффект диорамы 12
Изменить цвета 13
Выделение цветов 14
Украсить 15
Оценка 16
Оценка снимков 16
Просмотр снимков с оценкой качества 18
Удаление всех оценок 19
Просмотр 20
Просмотр по дате 20
Показ слайдов 21
Выбрать снимки 21
Выбрать тему 25
Просмотр видео 26

Настройки 27
Ретуширование 27
Копирование 27
Повернуть снимки 30
Уменьшить снимок 31
Задание печати 32
Настройки камеры 34
Экран приветствия 34
Дата и время 35
Яркость 36
Печать даты 37
Электронный VR 38
АФ-помощь 39
Форматир. памяти/ Форматир. карточки 40
Язык/Language 41
Фон меню 41
Режим видео 42
Зарядка от ПК 43
Сброс всех знач. 44
Версия прошивки 44
Подключения 45
Подключение фотокамеры к телевизору 45
Подключение фотокамеры к принтеру 47
Подключение фотокамеры к принтеру 48
Печать отдельных изображений 50
Печать нескольких изображений 52
Дополнительная информация 55
Сообщения об ошибках 55
Имена файлов 58
Дополнительные принадлежности 59

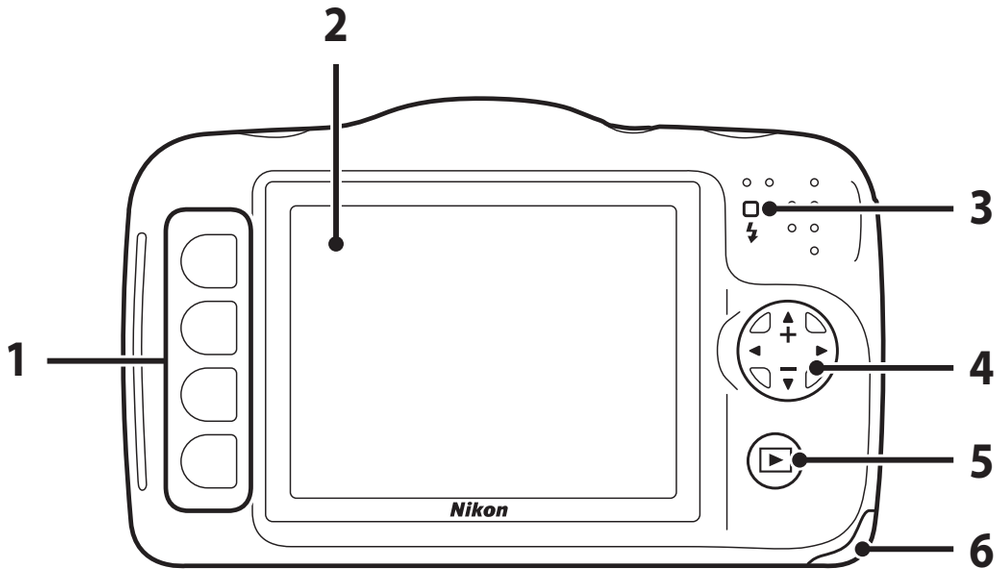
Технические примечания и алфавитный указатель 1
Уход за изделием 2
Фотокамера 2
Батарея 5
Сетевой зарядный блок питания 6
Карты памяти 7
Чистка и хранение 8
Чистка 8
Хранение 9
Поиск и устранение неисправностей 10
Технические характеристики 18
Рекомендованные карты памяти 24
Алфавитный указатель 27

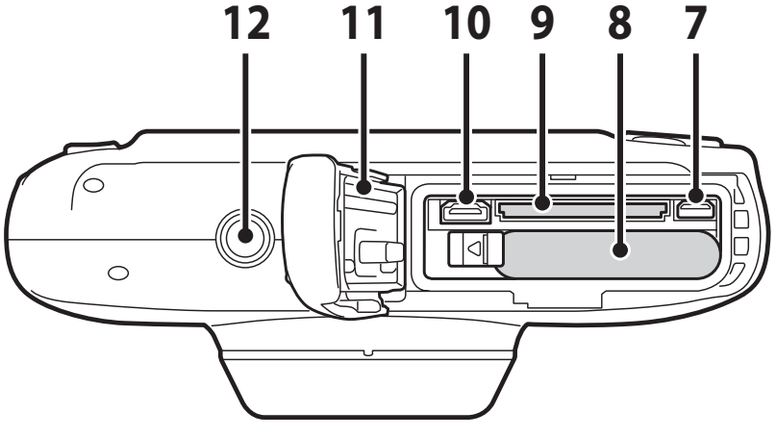
Основные элементы фотокамеры

Корпус фотокамеры



1	Спусковая кнопка затвора.....22	5	Кнопка ● (▶ видеосъемка).....60
2	Выключатель питания/индикатор включения питания.....18	6	Проушина для ремня фотокамеры 3
3	Вспышка 31	7	Громкоговоритель.....64
4	Индикатор автоспуска.....33 Вспомогательная подсветка АФ.....65	8	Микрофон (стерео) 60
		9	Объектив (с защитным стеклом)

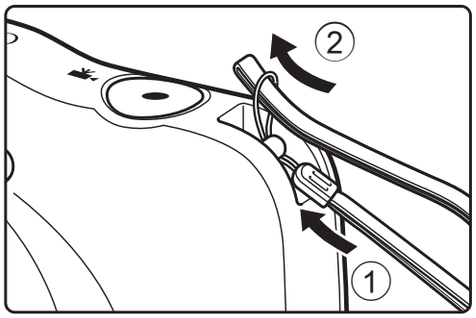


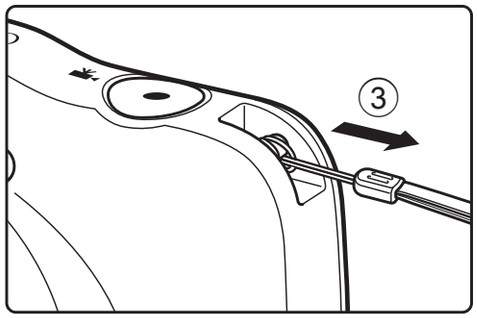


1	Настраиваемые кнопки.....6, 28, 58
2	Монитор.....4
3	Индикатор зарядки.....11 Индикатор вспышки.....32
4	Мультиселектор ▲: телефото.....21 ▼: широкоугольное положение.....21
5	▶ Кнопка (режим съемки/просмотра) 24
6	Крышка батарейного отсека/ гнезда для карты памяти 8, 12
7	USB-/выходной аудио-/видеоразъем.....67
8	Батарейный отсек.....8
9	Гнездо для карты памяти.....12
10	Разъем micro-HDMI (тип D) 67
11	Водонепроницаемое уплотнение.....xiv, xv
12	Штативное гнездо 20

Прикрепление ремня фотокамеры

Пропустите ремень через левую или правую проушину и прикрепите ремень.

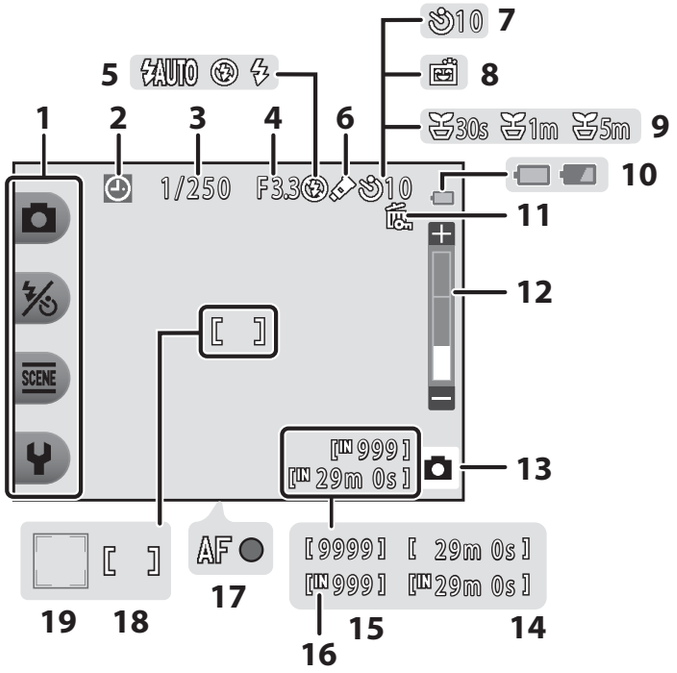




Монитор

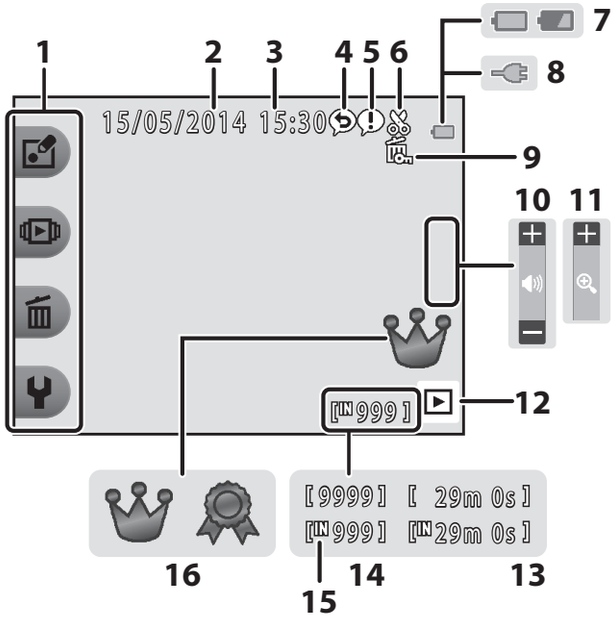
Информация, отображаемая на мониторе при съемке и просмотре, изменяется в зависимости от настроек фотокамеры и выполняемой операции.

Режим съемки



1	Настраиваемые значки	6
2	Индикатор «Дата не установлена»	14, 65
3	Выдержка	23
4	Значение диафрагмы	23
5	Режим вспышки	31
6	**Изменить цвета** Значок	44
7	Индикатор автоспуска	33
8	Таймер улыбки	35
9	**Съемка с интервалами** Значок	39
10	Индикатор уровня заряда батареи	18
11	Значок блокировки изображения	27
12	Индикатор зума	21
13	Режим съемки	30, 37
14	Оставшееся время записи видеоролика	60
15	Число оставшихся кадров (фотографии)	18, 50
16	Индикатор внутренней памяти	18
17	Индикатор фокусировки	22
18	Зона фокусировки	22
19	Зона фокусировки (распознавание лиц)	22

Режим просмотра



1	Настраиваемые значки	6	
2	Дата записи	14	
3	Время записи	14	
4	Сообщение (ответ)	58, 4	
5	Сообщение	58, 2	
6	Индикатор кадрирования	56	
7	Индикатор уровня заряда батареи	18	
8	Индикатор подключения сетевого зарядного блока питания		
9	Значок блокировки изображения	27	
10	Индикатор громкости	64	
11	Переключение в режим полнокадрового просмотра	57	
12	Режим просмотра	58	
13	Время записи видеоролика/сообщения		
14	Номер текущего изображения		
15	Индикатор внутренней памяти	13	
16	Знак качества	58, 16	

Если информация не отображается в режиме съемки или просмотра

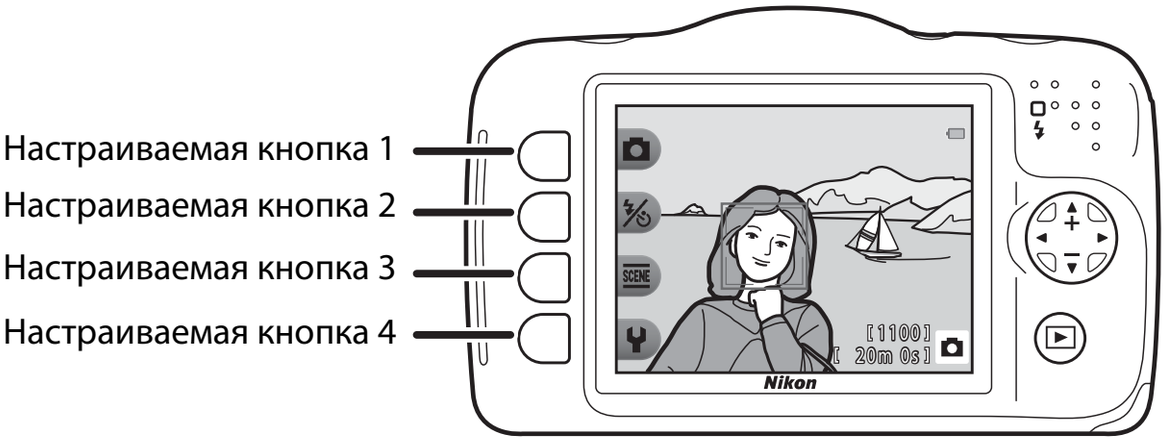
Кроме определенной информации, информация перестает отображаться, если в течение нескольких секунд не выполняются никакие действия. Информация вновь отобразится после нажатия любой настраиваемой кнопки или мультиселектора.

Использование настраиваемых кнопок

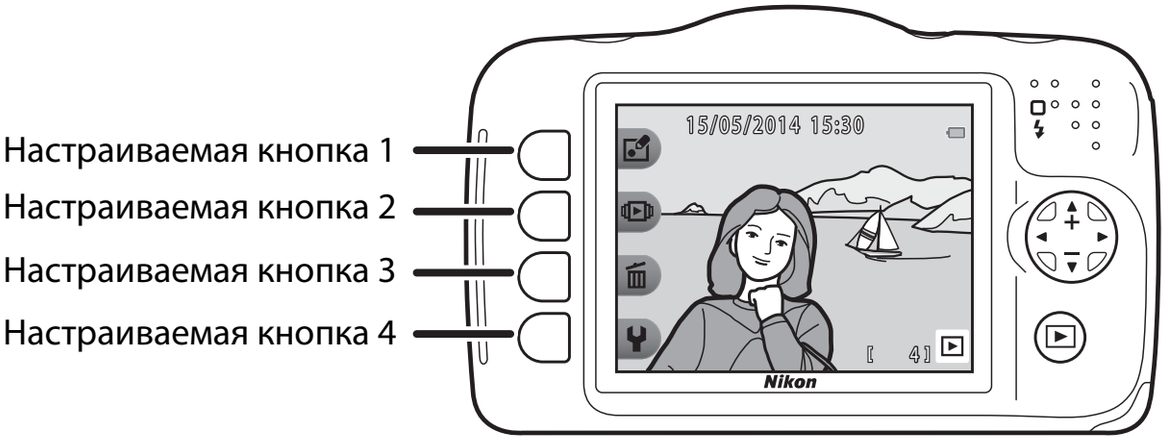
Если во время отображения экрана съемки или экрана просмотра нажать настраиваемую кнопку, отобразится меню для текущего режима. После отображения меню можно изменять различные настройки.

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

Режим съемки



Режим просмотра



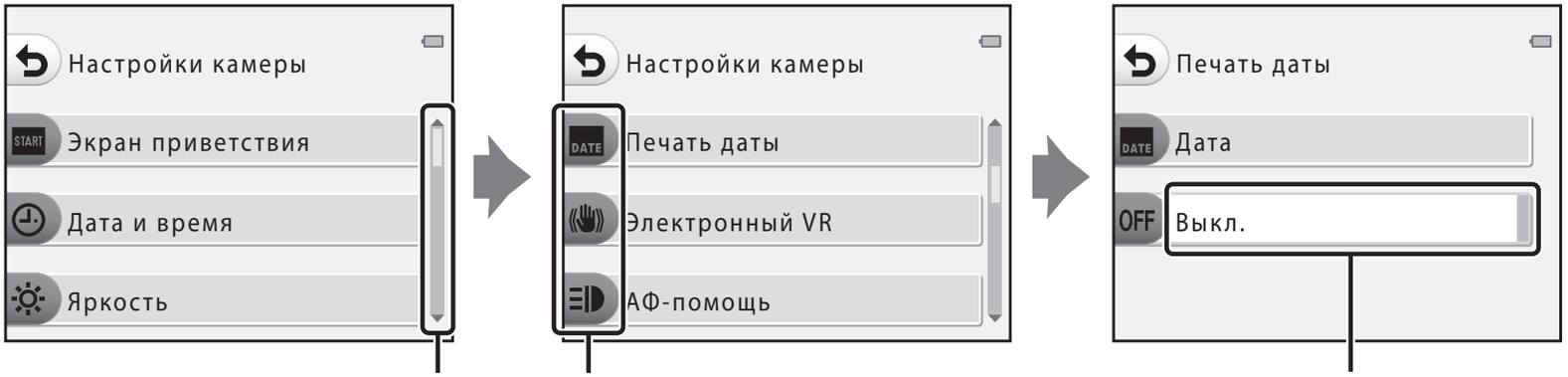
Выбор пунктов меню

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

Режим съемки

Режим просмотра

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



Чтобы отобразить другие страницы, нажмите ▲▼.

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

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

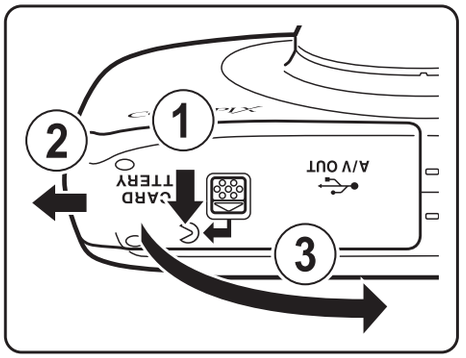
Настройка параметров меню. Примечания

В зависимости от настроек фотокамеры некоторые параметры меню выбрать невозможно. Такие параметры отображаются серым цветом.

Основы съемки и просмотра

Подготовка 1. Установка батареи

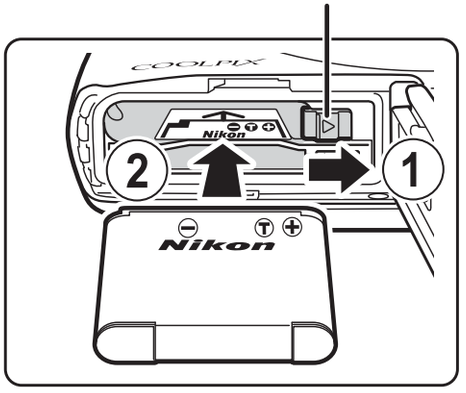
1 Откройте крышку батарейного отсека/гнезда для карты памяти.

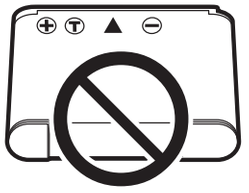


2 Вставьте батарею.

- Нажмите оранжевую защелку батареи в направлении, указанном стрелкой (①), и полностью вставьте батарею (②).
- Батарея полностью зафиксируется, если вставлена правильно.

Защелка батареи

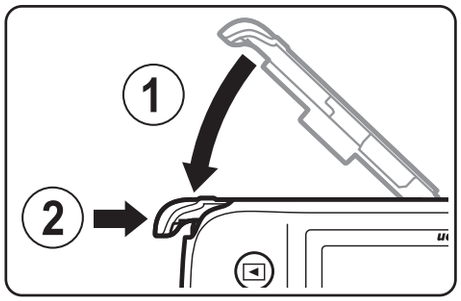




Вставляйте батарею в правильном направлении

Попытка вставить батарею не той стороной может привести к повреждению фотокамеры.

3 Закройте крышку батарейного отсека/гнезда для карты памяти.



- Плоско положите крышку в направлении, указанном стрелками (①), и полностью ее задвиньте (②).

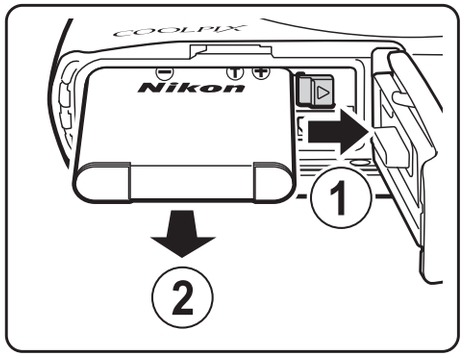
Предупреждение о возможности повреждения

Попытка задвинуть открытую крышку может привести к повреждению фотокамеры.

Извлечение батареи

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

Передвиньте защелку батареи в направлении, указанном стрелкой (①), чтобы извлечь батарею (②).



Предупреждение о высокой температуре

Сразу после использования фотокамеры батарея, фотокамера и карта памяти могут быть горячими.

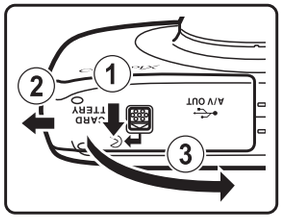
Открытие и закрытие крышки батарейного отсека/гнезда для карты памяти

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.

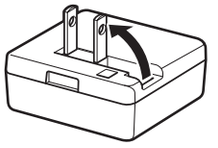
- Если посторонние частицы проникли под крышку или внутрь фотокамеры, немедленно удалите их с помощью резиновой груши или щеточки.
- Если жидкость, например вода, попала под крышку или внутрь фотокамеры, немедленно удалите ее с помощью мягкой сухой ткани.

Подготовка 2. Зарядка батареи

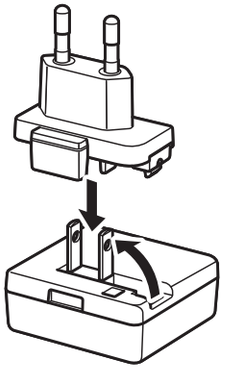
1 Выключите фотокамеру и откройте крышку батарейного отсека/гнезда для карты памяти.



2 Подготовьте сетевой зарядный блок питания из комплекта поставки.



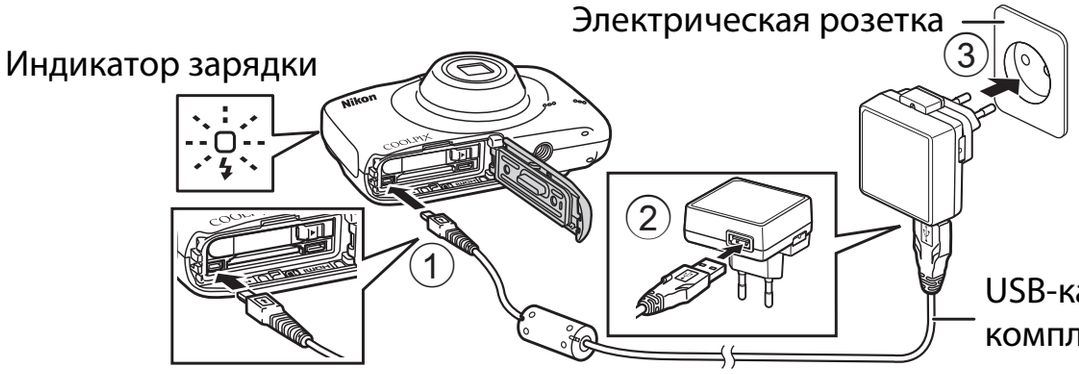
Если штепсельный адаптер* включен в комплект поставки фотокамеры, прикрепите штепсельный адаптер к штепселю сетевого зарядного блока питания. Вставьте штепсельный адаптер, так чтобы он был надежно закреплен. После соединения штепселя и штепсельного адаптера попытка силой разъединить их может привести к повреждению изделия.



* Форма штепсельного адаптера зависит от страны или региона приобретения фотокамеры.
Сетевой зарядный блок питания поставляется со штепсельным адаптером в Аргентине и Корее.

3 Убедитесь, что батарея вставлена в фотокамеру, а затем подключите сетевой зарядный блок питания к фотокамере, выполнив действия в порядке от ① к ③.

- Фотокамера должна оставаться выключенной.
- Убедитесь в том, что штепсели правильно сориентированы. Не вставляйте и не извлекайте штепсели под углом при их подключении или отключении.



- Индикатор зарядки медленно мигает зеленым цветом, указывая на то, что батарея заряжается.
- Когда фотокамера подключена к сетевому зарядному блоку питания, съемка невозможна.

Индикатор зарядки	Описание
Медленно мигает (зеленым)	Батарея заряжается.
Выкл.	После завершения зарядки индикатор зарядки погаснет. Для зарядки полностью разряженной батареи необходимо около 2 часов и 35 минут.
Быстро мигает (зеленым)	• Температура окружающей среды не подходит для зарядки. Заряжайте батарею в помещении с температурой воздуха от 5°C до 35°C. • USB-кабель или сетевой зарядный блок питания неправильно подключены, или возникла проблема с батареей. Отсоедините USB-кабель или сетевой зарядный блок питания и снова подключите, либо замените батарею.

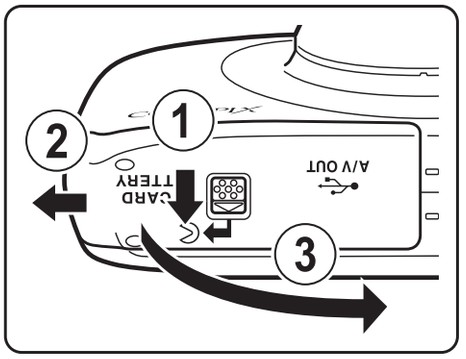
4 Отсоедините сетевой зарядный блок питания от электрической розетки, а затем отсоедините USB-кабель.

Зарядка с помощью компьютера или зарядного устройства

- Батарею можно также заряжать, подключив фотокамеру к компьютеру (📖 67, 👓43).
- Для зарядки батареи без фотокамеры можно использовать зарядное устройство MH-66 (продается отдельно; 👓59).

Подготовка 3. Установка карты памяти

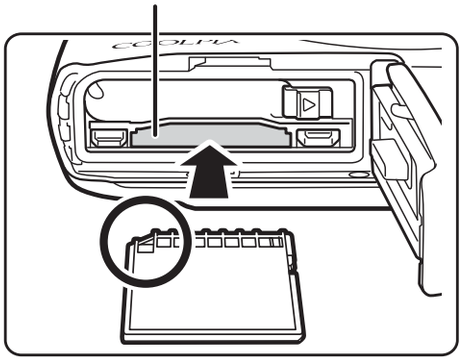
1 Выключите фотокамеру и откройте крышку батарейного отсека/гнезда для карты памяти.



2 Вставьте карту памяти.

- Вставьте карту памяти до полной фиксации.

Гнездо для карты памяти

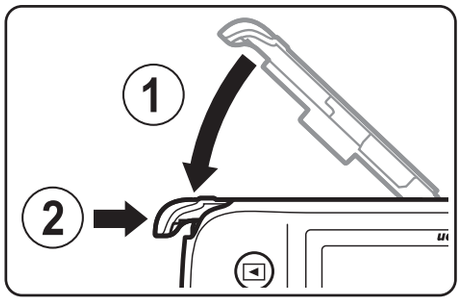


Вставляйте карту памяти в правильном направлении

Попытка вставить карту памяти не той стороной может привести к повреждению фотокамеры и карты памяти.

3 Закройте крышку батарейного отсека/гнезда для карты памяти.

- Плоско положите крышку в направлении, указанном стрелками (①), и полностью ее задвиньте (②).



Предупреждение о возможности повреждения

Попытка задвинуть открытую крышку может привести к повреждению фотокамеры.

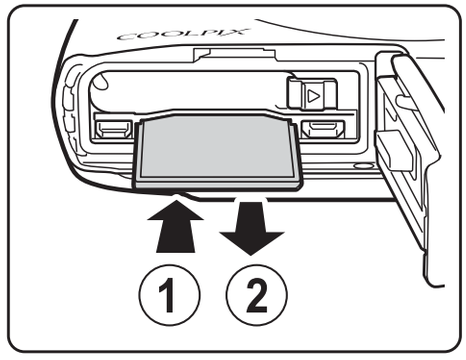
Форматирование карт памяти

При первой установке карты памяти в эту фотокамеру обязательно отформатируйте карту в фотокамере, если она ранее использовалась в другом устройстве. Вставьте карту в фотокамеру и выберите **Форматир. карточки** в меню настроек фотокамеры.

Извлечение карты памяти

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

Осторожно вдавите карту памяти внутрь фотокамеры (①), чтобы карта частично вышла (②).



Предупреждение о высокой температуре

Сразу после использования фотокамеры батарея, фотокамера и карта памяти могут быть горячими.

Внутренняя память и карты памяти

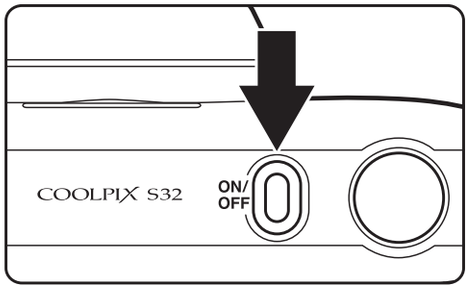
Данные, содержащиеся в фотокамере, включая изображения и видеоролики, можно сохранять как во внутренней памяти фотокамеры, так и на карте памяти. Чтобы использовать внутреннюю память фотокамеры, необходимо извлечь карту памяти.

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.

- Если выйти из меню без установки даты и времени, то при отображении экрана съемки будет мигать символ .

1 Для включения фотокамеры нажмите выключатель питания.



2 Кнопками мультиселектора ◀▶ выберите язык и нажмите настраиваемую кнопку 4 (**OK**).

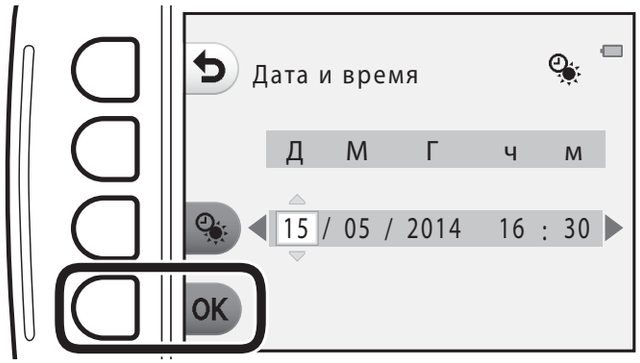
3 Нажмите настраиваемую кнопку 3 (**Да**).

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

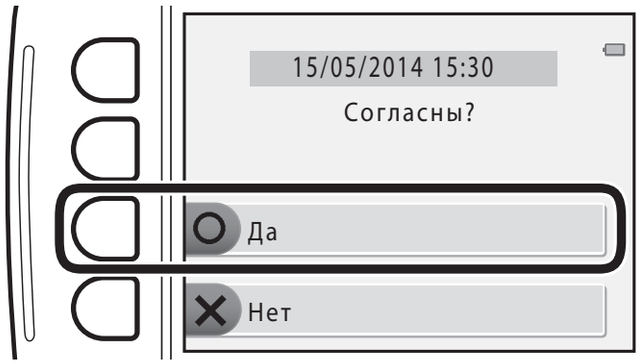
- Выберите Y/M/D **Год/месяц/день**, M/D/Y **Месяц/день/год** или D/M/Y **День/месяц/год**.

5 Установите дату и время и нажмите настраиваемую кнопку 4 (OK).

- Выбор поля: нажимайте кнопки ◀▶ (переключение между **Д**, **М**, **Г**, **ч** и **м**).
- Редактирование даты и времени: нажимайте кнопки ▲▼.
- Применение настройки: выберите **м** и нажмите настраиваемую кнопку 4 (OK).
- Чтобы включить функцию летнего времени, нажмите настраиваемую кнопку 3 (🕘). Если функция летнего времени включена, на мониторе отображается значок 🕘. Чтобы отключить функцию летнего времени, еще раз нажмите настраиваемую кнопку 3 (🕘).

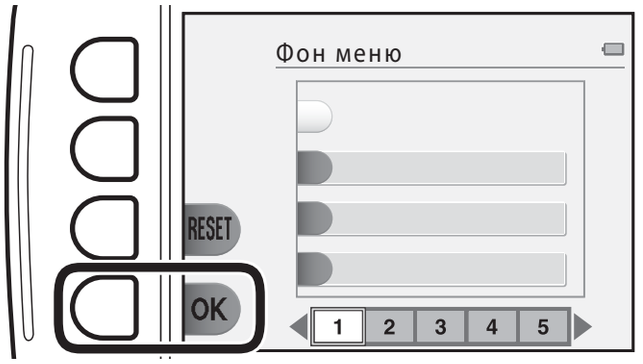


6 Нажмите настраиваемую кнопку 3 (○ **Да**).



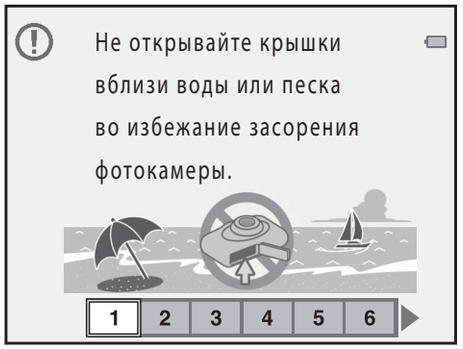
7 Используйте ◀▶, чтобы выбрать фоновое изображение, которое будет использоваться во время отображения меню или экрана настройки, а затем нажмите настраиваемую кнопку 4 (**OK**).

- Чтобы восстановить фоновое изображение по умолчанию, нажмите настраиваемую кнопку 3 (**RESET**).



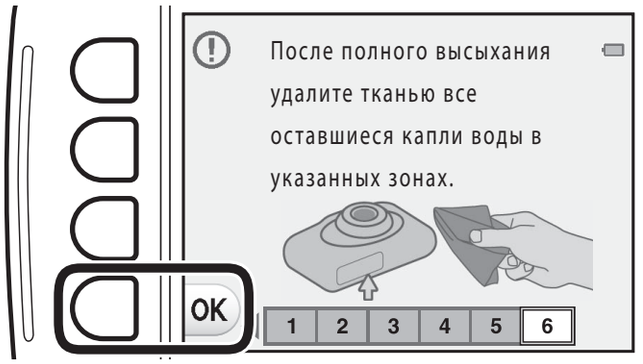
8 Подтвердите сообщение о водонепроницаемых свойствах и нажмите ▶.

- Сообщения приведены на шести экранах.



9 Подтвердите сообщение на экране справа и нажмите настраиваемую кнопку 4 (**OK**).

- На мониторе появится экран съемки (🕮 18).



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

- Настройки **Язык/Language**, **Дата и время** и **Фон меню** можно изменить в меню настроек фотокамеры (🕮 65).
- Функцию летнего времени можно включить или отключить, выбрав **Дата и время** в меню настроек фотокамеры. При включении функции летнего времени часы переводятся на один час вперед, а при ее отключении — на один час назад.

Батарея часов

- Часы фотокамеры получают питание от внутренней резервной батареи. Подзарядка резервной батареи осуществляется, когда в фотокамере установлена основная батарея, или же к ней подключен дополнительный сетевой блок питания. Время подзарядки составляет около десяти часов, что обеспечивает работу часов 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» (🕮 14)

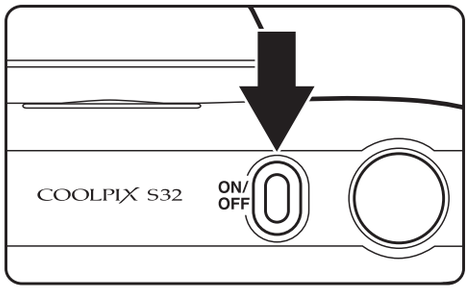
Впечатывание даты съемки в изображения

- Можно впечатывать дату съемки в изображения по мере их съемки, установив параметр **Печать даты** в меню настроек фотокамеры (🕮 65).
- Чтобы дата съемки впечатывалась без использования настройки **Печать даты**, печатайте изображения с помощью программного обеспечения ViewNX 2 (🕮 69).

Шаг 1. Включение фотокамеры

1 Нажмите выключатель питания.

- Монитор включается.
- Для выключения фотокамеры нажмите выключатель питания еще раз.



2 Проверьте индикатор уровня заряда батареи и число оставшихся кадров.

Индикатор уровня заряда батарей

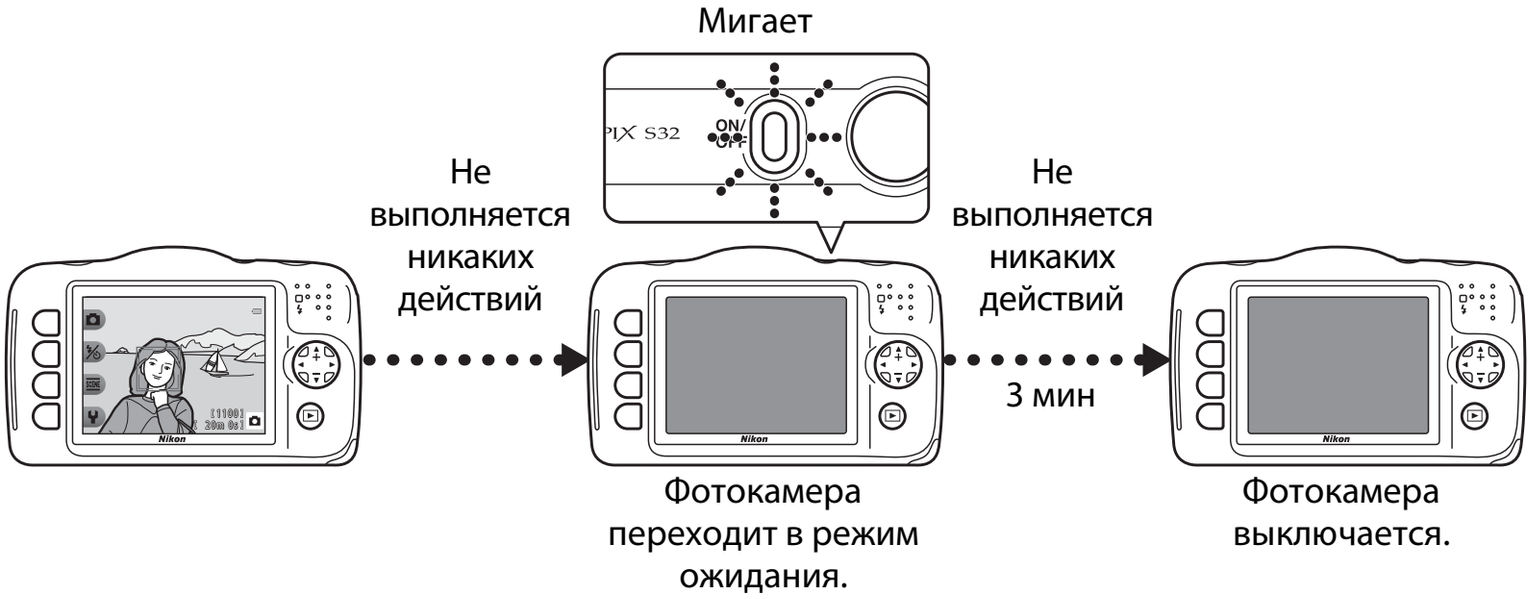
Монитор	Описание
	Высокий уровень заряда батарей.
	Низкий уровень заряда батарей.
Батарея разряжена.	Фотокамера не может снимать изображения. Зарядите батарею.

Число оставшихся кадров

Отображается число снимков, которые можно сделать.

- Если карта памяти не установлена, отображается символ IN, и изображения сохраняются во внутренней памяти.

Функция автовыключения



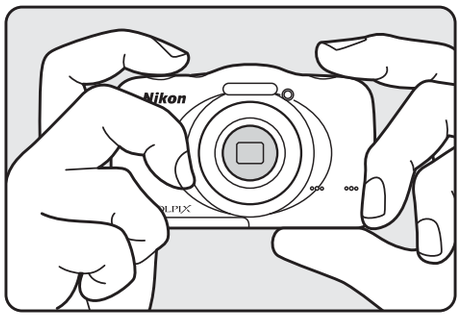
- Время, по истечении которого фотокамера переходит в режим ожидания, составляет около трех минут.
- Когда фотокамера находится в режиме ожидания, монитор можно включить, выполнив одно из следующих действий:

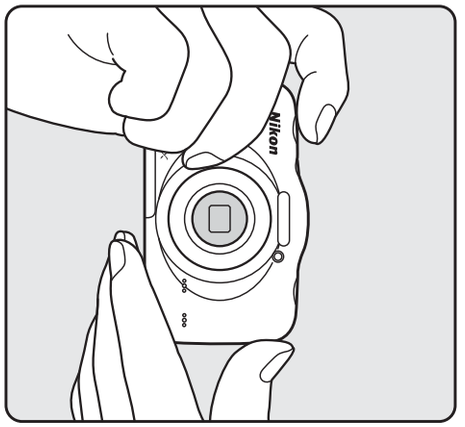
  → Нажмите выключатель питания, спусковую кнопку затвора, кнопку ▶ (режим съемки/просмотра) или кнопку ● (видеосъемка).

Шаг 2. Компоновка кадра

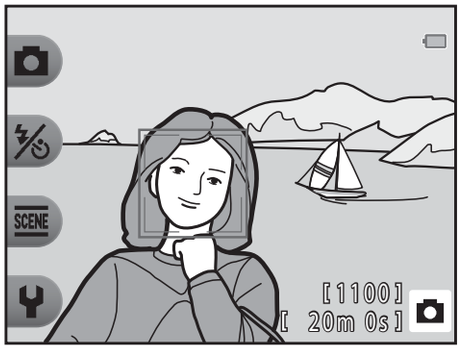
1 Держите фотокамеру неподвижно.

- Не допускайте, чтобы пальцы или другие предметы закрывали объектив, вспышку, вспомогательную подсветку АФ, микрофон или громкоговоритель.





2 Скомпонуйте кадр.



Использование штатива

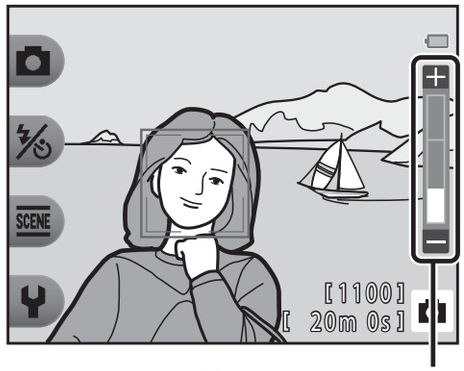
В следующих ситуациях для обеспечения устойчивости фотокамеры рекомендуется использовать штатив:

- когда съемка выполняется при недостаточном освещении;
- когда съемка выполняется с установленным для режима вспышки (📖 31) значением **Вспышка выключена**;
- когда используются настройки телефото.

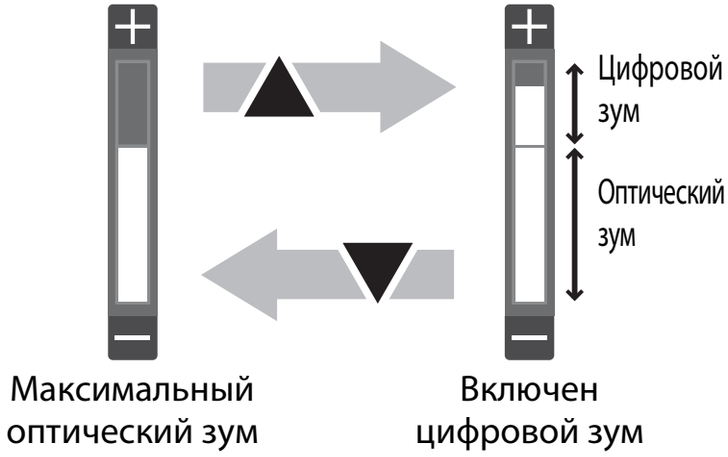
Использование зума

При нажатии кнопок мультиселектора ▲▼ положение объектива изменяется.

- 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.
- При нажатии кнопок мультиселектора ▲▼ на мониторе отображается индикатор зума.



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



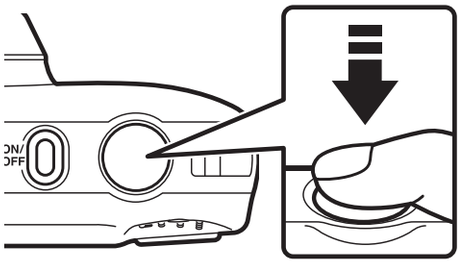
Цифровой зум и интерполяция

При использовании цифрового зума качество изображения ухудшается из-за интерполяции в зависимости от размера изображения и степени увеличения с помощью цифрового зума.

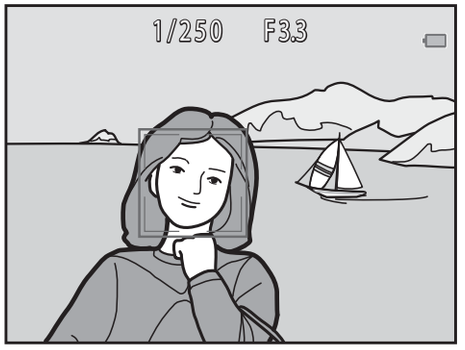
При использовании цифрового зума рекомендуется уменьшить размер изображения в пункте **Размер фотографии** раздела **Выбрать размер**, чтобы свести к минимуму потери качества изображения (📖 49).

Шаг 3. Фокусировка и съемка

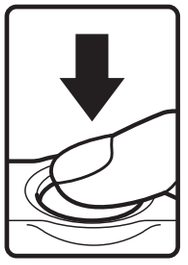
1 Нажмите спусковую кнопку затвора наполовину.



- Когда объект съемки находится в фокусе, зона фокусировки светится зеленым цветом (зеленым цветом могут светиться несколько зон фокусировки).
- При использовании цифрового зума фотокамера фокусируется на объекте в центре кадра, и зона фокусировки не отображается. После того как фотокамера сфокусируется, индикатор фокусировки (📖 4) загорается зеленым цветом.
- Если зона фокусировки или индикатор фокусировки мигает, фотокамера не может сфокусироваться. Измените компоновку кадра и попытайтесь нажать спусковую кнопку затвора наполовину еще раз.



2 Не отпуская палец, плавно нажмите спусковую кнопку затвора до конца.



Спусковая кнопка затвора

Нажмите наполовину		Чтобы установить фокусировку и экспозицию (значение выдержки и диафрагмы), осторожно нажмите спусковую кнопку затвора до ощущения сопротивления. Фокусировка и экспозиция остаются заблокированными, пока спусковая кнопка затвора удерживается нажатой наполовину.
Нажмите до конца		Чтобы спустить затвор и снять изображение, нажмите спусковую кнопку затвора до конца. Нажимая спусковую кнопку затвора, не прилагайте чрезмерных усилий, поскольку это может вызвать дрожание фотокамеры и привести к смазыванию изображений. Нажимайте кнопку плавно.

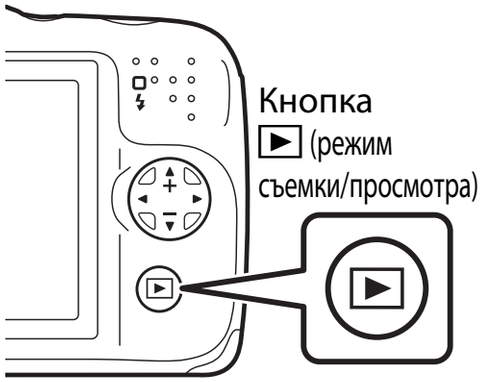
Сохранение изображений и запись видеороликов. Примечания

При сохранении изображений или записи видеороликов мигает индикатор, показывающий число оставшихся кадров, или индикатор, указывающий максимальную продолжительность видеоролика. ***Когда индикатор мигает, не открывайте крышку батарейного отсека/гнезда для карты памяти и не извлекайте батарею или карту памяти***. Это может привести к потере данных или к повреждению фотокамеры или карты памяти.

Шаг 4. Просмотр изображений

1 Нажмите кнопку ▶ (режим съемки/просмотра).

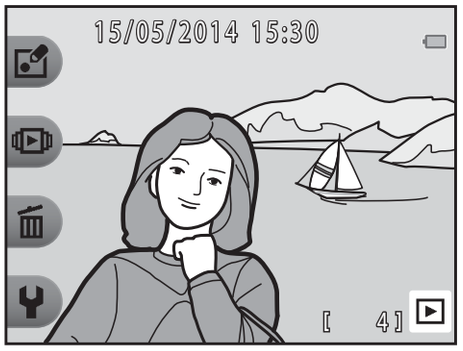
- При нажатии и удержании кнопки ▶ (режим съемки/просмотра), когда фотокамера выключена, фотокамера включается в режиме просмотра.



2 Выберите мультиселектором изображение для отображения.

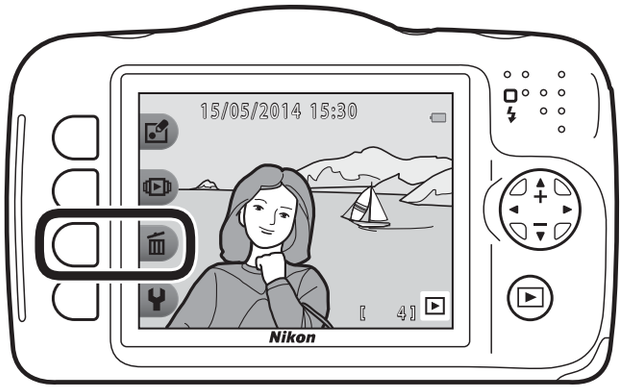
- Для быстрой прокрутки изображений нажмите и удерживайте кнопки ◀▶.

- Для возврата в режим съемки нажмите кнопку ▶ (режим съемки/просмотра) или спусковую кнопку затвора.



Шаг 5. Удаление изображений

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

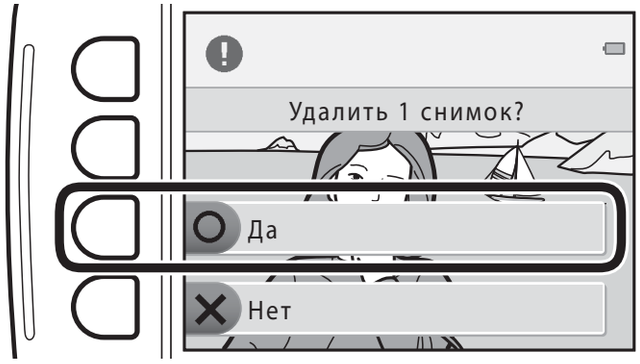


2 Чтобы выбрать способ удаления, используйте настраиваемую кнопку 2, 3 или 4.

- Выберите 🗑 **Удалить этот снимок**, **Удалить выбр. снимки** (📖 26) или **ALL Удалить все снимки**.
- Для выхода без удаления нажмите настраиваемую кнопку 1 (↩).

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

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



Выбор изображений, которые следует удалить

1 Кнопками мультиселектора ◀▶ выберите изображение, которое следует удалить, и нажмите настраиваемую кнопку 2 (✓).

- Выбранное изображение помечается галочкой.
- Галочка отображается и исчезает при каждом нажатии настраиваемой кнопки 2 (✓).
- Нажмите настраиваемую кнопку 3 (**RESET**), чтобы удалить все галочки.

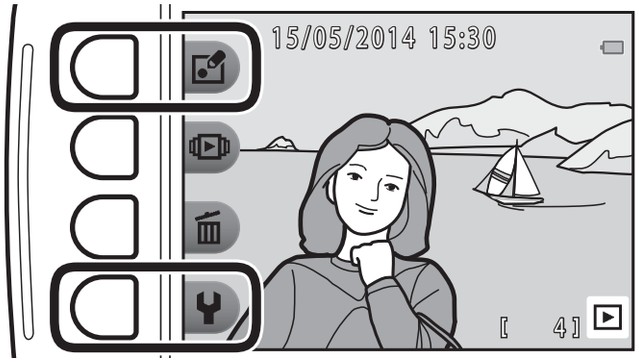
2 Добавьте галочку ко всем изображениям, которые следует удалить, и нажмите настраиваемую кнопку 4 (**OK**) для подтверждения выбора.

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

Ограничение удаления изображений (блокировка изображений)

Чтобы не допустить случайного удаления изображений, можно запретить удаление изображений (📖 25) и форматирование памяти (📖 65, 🕶40).

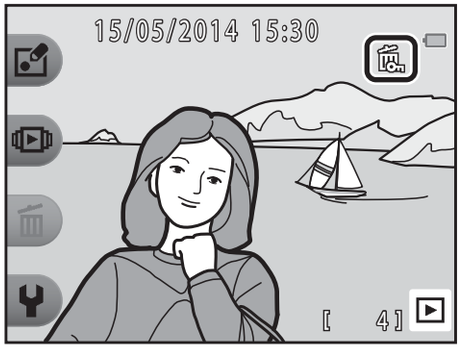
1 Одновременно нажмите и удерживайте настраиваемые кнопки 1 и 4 в режиме съемки или просмотра.



2 Нажмите настраиваемую кнопку 3 (**Да**).

- Блокировка изображений установлена.

- Если блокировка изображений установлена, на мониторе отображается 🔒.



Снятие блокировки изображений

Процедура снятия блокировки изображений аналогична процедуре установки блокировки изображений.

Функции съемки

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.	30
Режим вспыш./автосп.	Вспышка	Позволяет установить режим вспышки.	31
	Автоспуск	Фотокамера снабжена автоспуском, выполняющим спуск затвора приблизительно через десять секунд после нажатия спусковой кнопки затвора. Кроме того, можно установить таймер улыбки.	33, 35
Больше вар. снимков	Выбрать стиль	Позволяет выбрать настройки сюжета и эффекты для съемки.	37
	Украсить	Позволяет добавить рамку к изображению во время фотосъемки.	43
	Изменить цвета	Позволяет выбрать **Ярче/темнее** или **Более/менее яркий** из меню, либо использовать **Выделение цветов**, чтобы сохранить один заданный цвет на изображении и изменить другие цвета на черно-белые.	44

Настраиваемая кнопка	Параметр	Описание	🕮
Настройки	Изменение звуков	Позволяет настроить звук затвора и звуки кнопок.	47
	Выбрать размер	Позволяет установить размер снимков (фотографий) и видеороликов.	49
	Настройки камеры	Позволяет изменить несколько общих настроек.	65

Навести и снять

При первом использовании фотокамеры режим съемки установлен в значение Навести и снять. При компоновке кадра фотокамера автоматически выбирает оптимальный сюжет, тем самым облегчая выбор настроек, лучше всего подходящих для снимаемого сюжета.

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

- Область кадра, на которой фотокамера выполняет фокусировку, зависит от компоновки изображения.
- Если распознается лицо, фотокамера автоматически фокусируется на нем (📖 53). Функция смягчения тона кожи позволяет смягчить тон кожи на лицах (📖 54).
- 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** (📖 38) при обнаружении фотокамерой движения объекта или дрожания фотокамеры чувствительность ISO увеличивается, а выдержка сокращается, чтобы уменьшить смазывание.

Использование вспышки

Можно выбрать режим вспышки в соответствии с условиями съемки.

Вход в режим съемки ➔ настраиваемая кнопка 2 (⚡) ➔ настраиваемая кнопка 2 (⚡ Вспышка)

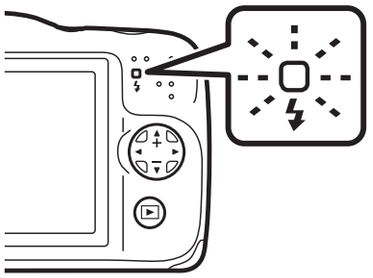
Доступные режимы вспышки

⚡AUTO	Автовспышка
	Вспышка срабатывает при необходимости (например, при недостаточном освещении).
⊘	Вспышка выключена
	Вспышка не срабатывает. • При съемке в условиях слабой освещенности рекомендуется использовать штатив для обеспечения устойчивости фотокамеры.
⚡	Постоянная вспышка
	Вспышка срабатывает при каждом снимке. Используется для «заполнения» (освещения) теней и подсветки объектов, освещенных сзади.

Чтобы выбрать режим вспышки, используйте настраиваемые кнопки 2, 3 или 4.

- Выберите ⚡AUTO **Автовспышка**, ⊘ **Вспышка выключена** или ⚡ **Постоянная вспышка**.
- Для отмены нажмите настраиваемую кнопку 1 (↩).

Индикатор вспышки



Состояние вспышки можно проверить, нажав спусковую кнопку затвора наполовину.

- Горит: вспышка срабатывает при нажатии спусковой кнопки затвора до конца.
- Мигает: вспышка заряжается. Съемка фотокамерой невозможна.
- Выключен: вспышка не срабатывает при фотосъемке.

При низком уровне заряда батарей монитор выключается на время зарядки вспышки.

Настройка режима вспышки

- Эту настройку невозможно изменить при использовании некоторых настроек или режимов съемки.
- Настройка, примененная в режиме Навести и снять, сохраняется в памяти фотокамеры даже после выключения фотокамеры.

Использование автоспуска

Фотокамера снабжена автоспуском, выполняющим спуск затвора приблизительно через десять секунд после нажатия спусковой кнопки затвора.

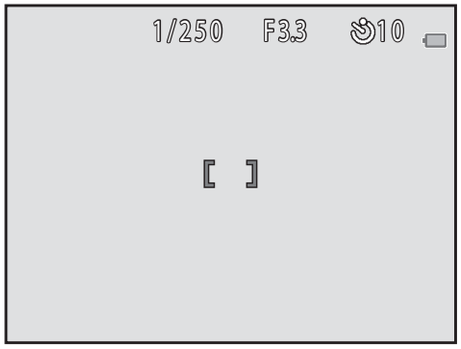
Вход в режим съемки ➔ настраиваемая кнопка 2 (⚡/⏲) ➔ настраиваемая кнопка 3 (⏲ Автоспуск)

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

- Если выбрано значение **Таймер улыбки**, фотокамера использует систему распознавания лиц для распознания лица человека, а затем автоматически спускает затвор при обнаружении улыбки (📖 35).

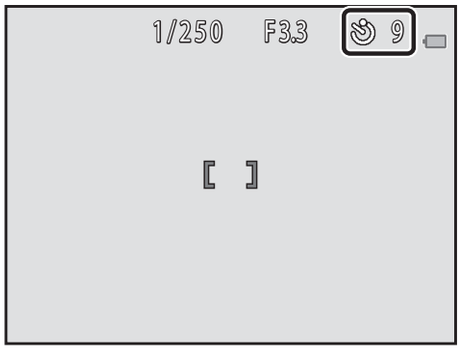
2 Скомпонуйте кадр и нажмите спусковую кнопку затвора наполовину.

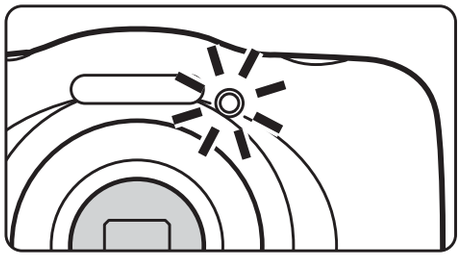
- Фокусировка и экспозиция установлены.



3 Плавно нажмите спусковую кнопку затвора до конца.

- Начинается обратный отсчет. Индикатор автоспуска мигает, а затем горит постоянно приблизительно за одну секунду до срабатывания затвора.
- При срабатывании затвора для автоспуска устанавливается значение **OFF Выкл.**.
- Чтобы остановить обратный отсчет, нажмите спусковую кнопку затвора еще раз.





Использование таймера улыбки

Когда фотокамера распознает улыбающееся лицо, изображение можно снять автоматически, не нажимая спусковую кнопку затвора. Функция смягчения тона кожи позволяет сделать тон кожи на лицах более гладким.

Вход в режим съемки ➔ настраиваемая кнопка 2 (⚡) ➔ настраиваемая кнопка 3 (Автоспуск)

1 Нажмите настраиваемую кнопку 3 (**Таймер улыбки**).

2 Скомпонуйте кадр.

- Направьте фотокамеру на лицо.

3 Не нажимая спусковую кнопку затвора, дождитесь улыбки объекта съемки.

- Если фотокамера обнаруживает улыбку на лице, обрамленном двойной рамкой, затвор срабатывает автоматически.
- Всякий раз, когда фотокамера обнаруживает лицо с улыбкой, затвор срабатывает автоматически.

4 Окончание автоматической съемки.

- Чтобы завершить автоматическую съемку, установите для автоспуска значение **OFF Выкл.**.

Таймер улыбки. Примечания

При некоторых условиях съемки фотокамера может не распознавать лица и не обнаруживать улыбки (📖 53). Спусковую кнопку затвора можно также использовать для съемки.

Если индикатор автоспуска мигает

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

Выбрать стиль (съемка в соответствии с сюжетами и эффектами)

При выборе стиля (сюжетов и эффектов съемки) настройки фотокамеры автоматически оптимизируются для выбранного сюжета. Ожидаемый эффект может быть не достигнут в зависимости от объекта.

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

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

- Для отмены нажмите настраиваемую кнопку 1 (↩).

Съемка ночью[1] (📖 38) (настройка по умолчанию)	Макросъемка[2, 3] (📖 38)
Съемка еды[2] (📖 38)	Съемка с интервалами (📖 39)
Съемка под водой[2, 3] (📖 39)	Съемка серии снимков (📖 40)
Съемка фейерверков[1, 4] (📖 40)	Съемка объек. с осв. сзади[5] (📖 40)
Зеркало[2, 3] (📖 41)	Добавить эффект пузыря[2, 3] (📖 41)
Добавить неонов. эффект[2, 3] (📖 41)	Добавить эффект рисунка[2, 3] (📖 42)
Смягчение снимков[2, 3] (📖 42)	Эффект диорамы[2, 3] (📖 42)

1 Фотокамера фокусируется на бесконечности.
2 Фотокамера фокусируется на зоне, находящейся в центре кадра. 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 или около 5 см в максимально широкоугольном положении.
3 На расстоянии до объекта съемки менее 30 см вспышка может не осветить объект целиком.
4 Поскольку используется длинная выдержка, рекомендуется применять штатив.
5 Фотокамера фокусируется на зоне, находящейся в центре кадра.

Подсказки и примечания

Съемка ночью

- Пока спусковая кнопка затвора нажата до конца, фотокамера снимает серию изображений, которые объединяются и сохраняются как одно изображение.
- Нажав спусковую кнопку затвора до конца, держите фотокамеру в устойчивом положении до тех пор, пока не отобразится фотография. После съемки не выключайте фотокамеру до тех пор, пока монитор не переключится на экран съемки.
- Угол зрения (т.е. область, видимая в кадре) сохраненного изображения будет уже, чем угол зрения, отображаемый на мониторе во время съемки.
- Для вспышки установлено значение **Вспышка выключена** (📖 31).
- Можно установить автоспуск, но **Таймер улыбки** недоступен (📖 33, 35).

Макросъемка

- Фотокамера автоматически выполняет приближение на ближайшее расстояние, с которого она может сфокусироваться.
- Для вспышки установлено значение **Вспышка выключена**, но этот параметр можно изменить (📖 31).
- Можно установить автоспуск, но **Таймер улыбки** недоступен (📖 33, 35).

Съемка еды

- Фотокамера автоматически выполняет приближение на ближайшее расстояние, с которого она может сфокусироваться.
- Кнопками мультиселектора ◀▶ отрегулируйте настройку оттенка и нажмите настраиваемую кнопку 4 (**OK**). Настройка оттенка сохраняется в памяти фотокамеры даже после ее выключения.
- Для вспышки установлено значение **Вспышка выключена** (📖 31).
- Можно установить автоспуск, но **Таймер улыбки** недоступен (📖 33, 35).

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 (🕮 58).
- 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. 280 изображений
  - **Съемка раз в минуту**: прибл. 140 изображений
  - **Съемка каждые 5 мин.**: прибл. 30 изображений
- Используйте в достаточной степени заряженную батарею, чтобы предотвратить отключение фотокамеры во время съемки.
- 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 (🕮 31).
- Автоспуск недоступен (🕮 33).

Съемка под водой

- Если установлена функция **Съемка под водой**, отобразятся сообщения о водонепроницаемых свойствах.
  Подтвердите каждое сообщение и нажмите кнопку мультиселектора ▶, чтобы перейти к следующему сообщению.
  Нажмите настраиваемую кнопку 4 (**OK**), чтобы пропустить сообщения и перейти к экрану съемки.
- Подробнее об использовании фотокамеры под водой см. раздел «<Важно!> Ударопрочность, водонепроницаемость, защита от пыли, конденсация» (🕮 xiii-xix).
- Для вспышки установлено значение **Вспышка выключена**, но этот параметр можно изменить (🕮 31).
- Можно установить автоспуск, но **Таймер улыбки** недоступен (🕮 33, 35).

Съемка серии снимков

- Фотокамера выполняет съемку серий фотографий, позволяющих ясно увидеть фазы движения снятого объекта.
- Пока спусковая кнопка затвора удерживается нажатой до конца, фотокамера выполняет непрерывную съемку приблизительно до 11 изображений с частотой приблизительно 4,7 кадра в секунду (если для параметра **Выбрать размер** > **Размер фотографии** установлено значение ■ **Большой (13 мегапиксел.)**).
- Частота кадров при непрерывной съемке может изменяться в зависимости от текущей настройки размера фотографий, используемой карты памяти и условий съемки.
- Фокусировка, экспозиция и оттенок фиксируются на значениях, определенных для первого изображения в каждой серии.
- Для вспышки установлено значение **Вспышка выключена** (📖 31).
- Автоспуск недоступен (📖 33).

Съемка фейерверков

- Выдержка фиксируется на значении приблизительно четыре секунды.
- Для вспышки установлено значение **Вспышка выключена** (📖 31).
- Автоспуск недоступен (📖 33).

Съемка объек. с осв. сзади

- При съемке кадров, в которых присутствуют очень яркие и очень темные области, как, например, в сюжетах с освещением сзади, применяется объединение расширенного динамического диапазона, и потеря деталей в свете или тенях сводится к минимуму.
- Пока спусковая кнопка нажата до конца, фотокамера выполняет непрерывную съемку изображений с высокой скоростью и сохраняет следующие два изображения.
  - Составное изображение без расширенного динамического диапазона
  - Составное изображение с расширенным динамическим диапазоном, при котором потеря деталей в свете или тенях сводится к минимуму
- Если свободного места в памяти достаточно для сохранения только одного изображения, сохраняется только изображение, для которого в момент съемки корректируются темные области.
- Нажав спусковую кнопку затвора до конца, держите фотокамеру в устойчивом положении до тех пор, пока не отобразится фотография. После съемки не выключайте фотокамеру до тех пор, пока монитор не переключится на экран съемки.
- Угол зрения (т.е. область, видимая в кадре) сохраненного изображения будет уже, чем угол зрения, отображаемый на мониторе во время съемки.
- Для вспышки установлено значение **Вспышка выключена** (📖 31).
- Можно установить автоспуск, но **Таймер улыбки** недоступен (📖 33, 35).

Зеркало

- Можно выполнять съемку изображений, вертикально или горизонтально симметричных относительно центра кадра.
- Чтобы установить направление отражения, нажмите настраиваемую кнопку 2 (**Сверху → вниз**) или настраиваемую кнопку 3 (**Слева → направо**).
  Если выбрано значение **Сверху → вниз**, верхняя половина экрана будет отражена в нижней половине, и составное изображение будет отображено. Если выбрано значение **Слева → направо**, левая половина экрана будет отражена в правой.
- Для вспышки установлено значение **AUTO Автовспышка**, но этот параметр можно изменить (📖 31).
- Можно установить автоспуск, но **Таймер улыбки** недоступен (📖 33, 35).

Добавить эффект пузыря

- Этот эффект создает иллюзию проецирования изображения на пузырь.
- Указатель отображается на мониторе. Скомпонуйте снимок таким образом, чтобы основной объект находился внутри указателя.
- Для вспышки установлено значение **AUTO Автовспышка**, но этот параметр можно изменить (📖 31).
- Можно установить автоспуск, но **Таймер улыбки** недоступен (📖 33, 35).

Добавить неонов. эффект

- Этот эффект добавляет неоновое свечение контурам изображения.
- Кнопками мультиселектора ◀▶ выберите цвет контуров и нажмите настраиваемую кнопку 4 (**OK**). Настройка цвета сохраняется в памяти фотокамеры даже после ее выключения.
- После съемки не выключайте фотокамеру до тех пор, пока монитор не переключится на экран съемки.
- Для вспышки установлено значение **AUTO Автовспышка**, но этот параметр можно изменить (📖 31).
- Можно установить автоспуск, но **Таймер улыбки** недоступен (📖 33, 35).

Добавить эффект рисунка

- Выполняет компенсацию тонов и придает изображению мультипликационный вид.
- После съемки не выключайте фотокамеру до тех пор, пока монитор не переключится на экран съемки.
- Для вспышки установлено значение **Автовспышка**, но этот параметр можно изменить (📖 31).
- Можно установить автоспуск, но **Таймер улыбки** недоступен (📖 33, 35).

Смягчение снимков

- Смягчение изображения добавлением слабого размытия в зонах за пределами указателя, отображаемого на мониторе.
- Указатель отображается на мониторе. Скомпонуйте снимок таким образом, чтобы основной объект находился внутри указателя.
- Для вспышки установлено значение **Автовспышка**, но этот параметр можно изменить (📖 31).
- Можно установить автоспуск, но **Таймер улыбки** недоступен (📖 33, 35).

Эффект диорамы

- Этот эффект хорошо подходит для изображений, снятых с возвышенного места, когда объект съемки располагается в центре кадра.
- Указатель отображается на мониторе. Скомпонуйте снимок таким образом, чтобы основной объект находился внутри указателя.
- Для вспышки установлено значение **Вспышка выключена**, но этот параметр можно изменить (📖 31).
- Можно установить автоспуск, но **Таймер улыбки** недоступен (📖 33, 35).

Украсить

Во время фотосъемки к изображениям можно добавить рамку. Доступны девять различных рамок.

Вход в режим съемки ➔ настраиваемая кнопка 3 (SCENE) ➔ настраиваемая кнопка 3 (▣ Украсить)

- Настройка **Выбрать размер** > **Размер фотографии** фиксируется на значении **▪Небольш. (2 мегапикс.)** (🕮 49).

1 Кнопками мультиселектора ◀▶ выберите рамку и нажмите настраиваемую кнопку 4 (OK).

- Для отмены нажмите настраиваемую кнопку 1 (↩).
- Чтобы удалить рамку, можно нажать настраиваемую кнопку 3 (▨).

2 Наведите фотокамеру на объект и сделайте снимок.

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.

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. Для получения дополнительной информации о каждом эффекте см. 📖 46.

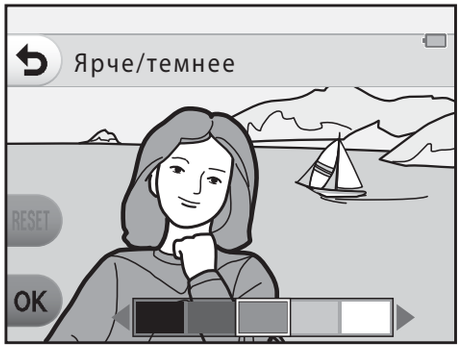
Вход в режим съемки ➔ настраиваемая кнопка 3 (SCENE) ➔ настраиваемая кнопка 4 (✎ Изменить цвета)

1 Чтобы выбрать значение параметра, используйте настраиваемые кнопки 2, 3 или 4.

- Выберите ◪ **Ярче/темнее**, ✦ **Более/менее яркий** или 💉 **Выделение цветов**.

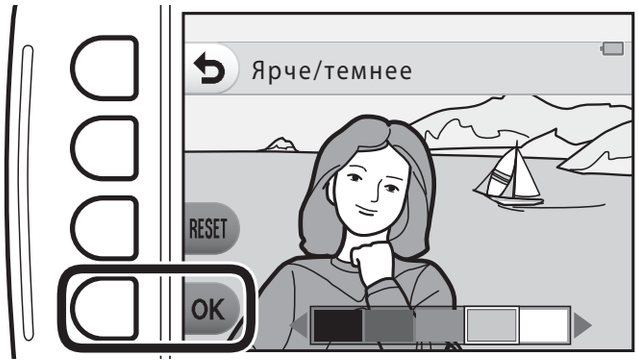
2 Кнопками мультиселектора ◀▶ выберите уровень яркости и насыщенности или выберите цвет, который хотите выделить.

- Экран, отображаемый, когда на шаге 1 выбрано значение ◪ **Ярче/темнее**, используется здесь как пример.
- Чтобы выключить эффект, нажмите настраиваемую кнопку 3 (RESET).



3 Нажмите настраиваемую кнопку 4 (OK).

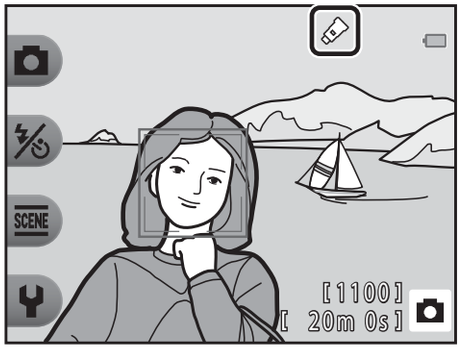
- Для отмены нажмите настраиваемую кнопку 1 (↩).



4 Наведите фотокамеру на объект и сделайте снимок.

Изменить цвета. Примечания

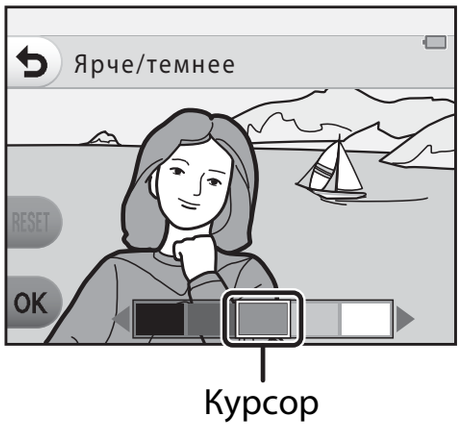
- Настройка параметра сохраняется в памяти фотокамеры даже после ее выключения.
- Изображения, отрегулированные с помощью параметра **Изменить цвета**, отмечены значком ✎.



Ярче/темнее (коррекция экспозиции)

Можно отрегулировать общую яркость изображения.

- Используйте ◀, чтобы переместить курсор влево и уменьшить общую яркость изображения. Используйте ▶, чтобы переместить курсор вправо и увеличить яркость.

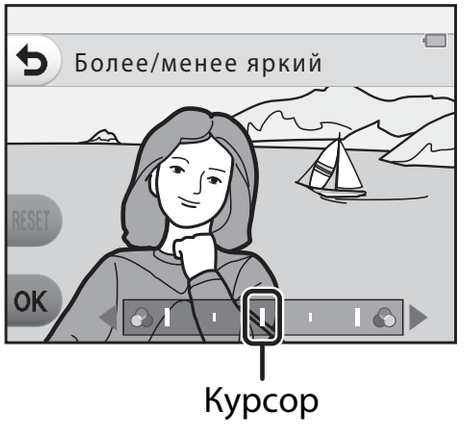


Курсор

Более/менее яркий (насыщенность)

Можно отрегулировать общую насыщенность изображения.

- Используйте ◀, чтобы переместить курсор влево и уменьшить общую насыщенность изображения. Используйте ▶, чтобы переместить курсор вправо и увеличить общую насыщенность изображения.

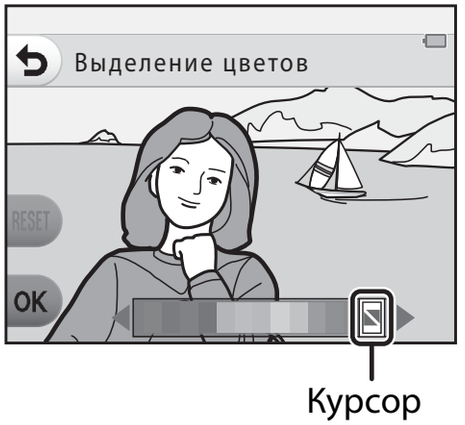


Курсор

Выделение цветов

Можно создать черно-белое изображение, на котором сохранится только один выбранный цвет.

- Используйте ◀▶, чтобы переместить курсор и выбрать цвет, который следует 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 блокировки фокусировки.
В режиме **Съемка серии снимков** (📖 40) 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 настройки этого параметра, звуки, которые воспроизводятся при обнаружении ошибки или включении фотокамеры, останутся без изменений.
- При выборе 🔕 заглушаются звуки кнопок, звук обнаружения ошибки и звук включения фотокамеры.

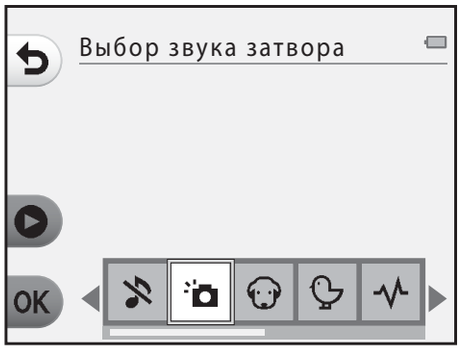
♪ Включ. или выкл. звуков

Включение или выключение всех звуков. Если заглушение звуков 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.

2 Кнопками мультиселектора ◀▶ выберите желаемый 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.

Заглушение всех звуков

Чтобы заглушить все звуки, на экране, изображенном в шаге 1, нажмите настраиваемую кнопку 4 (**Включ. или выкл. звуков**) ➔ настраиваемую кнопку 3 (**Выключение звуков**) в таком порядке.

Чтобы отменить заглушение, нажмите настраиваемую кнопку 4 (**Включ. или выкл. звуков**) ➔ настраиваемую кнопку 2 (**Включение звуков**) в таком порядке.

Выбрать размер

Устанавливает размер фотографий (снимков) и видеороликов.

Выбор размера фотографии

Выберите сочетание размера изображения и коэффициента сжатия, которое будет использоваться при сохранении изображений. Чем выше настройка режима изображения, тем большим будет размер, в котором можно печатать изображения, и чем ниже коэффициент сжатия, тем выше качество изображений. Однако при этом число изображений, которые можно сохранить, уменьшается.

Вход в режим съемки ➔ настраиваемая кнопка 4 (🔧) ➔ настраиваемая кнопка 3 (Выбрать размер) ➔ настраиваемая кнопка 2 (Размер фотографии)

Параметр*	Размер* (в пикселях)	Коэффициент сжатия	Соотношение сторон (горизонталь к вертикали)
■ Большой (13 мегапиксел.) (настройка по умолчанию)	4160 × 3120	Приблизительно 1:4	4:3
■ Средний (4 мегапикс.)	2272 × 1704	Приблизительно 1:8	4:3
■ Небольш. (2 мегапикс.)	1600 × 1200	Приблизительно 1:8	4:3

* Общее количество снятых пикселей и количество пикселей, снятых по горизонтали и по вертикали. Пример: ■ **Большой (13 мегапиксел.)** = прибл. 13 мегапикселей, 4160 × 3120 пикселей

Настройка размера фотографии

- Эта настройка также применяется к параметрам **Выбрать стиль** и **Изменить цвета**.
- Эту настройку невозможно изменить при использовании некоторых настроек других функций.

Число изображений, которое можно сохранить

- Приблизительное число изображений, которые можно сохранить, можно проверить на мониторе во время съемки (🕮 18).
- Обратите внимание, что вследствие сжатия по алгоритму JPEG число изображений, которые можно сохранить, может значительно различаться в зависимости от содержания изображения, даже если используются карты памяти одинаковой емкости и выбрана одинаковая настройка размера фотографии. Кроме того, число изображений, которые можно сохранить, может различаться в зависимости от изготовителя карты памяти.
- Если число оставшихся кадров составляет 10 000 или более, на дисплее отображается значение «9999».

Выбор размера кадра видео

Выберите нужный параметр записи видеоролика.

Вход в режим съемки ➔ настраиваемая кнопка 4 (🔧) ➔ настраиваемая кнопка 3 (Выбрать размер) ➔ настраиваемая кнопка 3 (Размер кадра видео)

Параметр	Размер изображения	Соотношение сторон (горизонталь к вертикали)	Частота кадров
Большой (1080p) (настройка по умолчанию[1])	1920 × 1080	16:9	Прибл. 30 кадров в секунду
Небольшой (640)	640 × 480	4:3	Прибл. 30 кадров в секунду
Небольшой (старомодный)[2]	640 × 480	4:3	Прибл. 15 кадров в секунду

[1] Если карта памяти не установлена (т.е. используется внутренняя память фотокамеры), можно выбрать значение **Небольшой (640)** или **Небольшой (старомодный)**.

[2] Позволяет записывать видеоролики с атмосферой и оттенком, как в видеороликах, снятых на старую 8-миллиметровую пленку.

Функции, одновременное использование которых невозможно

Некоторые функции нельзя использовать одновременно с другими параметрами меню.

Ограниченная функция	Параметр	Описание
Вспышка	Выбрать стиль (📖 37)	При выборе настройки **Съемка ночью**, **Съемка еды**, **Съемка серии снимков**, **Съемка фейерверков** или **Съемка объек. с осв. сзади** использование вспышки невозможно.
Автоспуск	Выбрать стиль (📖 37)	При выборе настройки **Съемка с интервалами**, **Съемка серии снимков** или **Съемка фейерверков** использование автоспуска невозможно.
Таймер улыбки	Выбрать стиль (📖 37)	При любом включенном параметре **Выбрать стиль** использовать **Таймер улыбки** нельзя.
	Выделение цветов (📖 46)	При включенном параметре **Выделение цветов** использовать **Таймер улыбки** нельзя.
Украсить	Таймер улыбки (📖 35)	При выбранном параметре **Таймер улыбки** использовать **Украсить** нельзя.
	Выбрать стиль (📖 37)	При любом включенном параметре **Выбрать стиль** использовать **Украсить** нельзя.
Изменить цвета	Таймер улыбки (📖 35)	При выбранном параметре **Таймер улыбки** использовать **Изменить цвета** нельзя.
	Выбрать стиль (📖 37)	При любом включенном параметре **Выбрать стиль** использовать **Изменить цвета** нельзя.
Выбор звука затвора	Съемка серии снимков (📖 40)	При выбранном параметре **Съемка серии снимков** звук затвора отключен.
Размер фотографии	Украсить (📖 43)	При выбранном параметре **Украсить** для настройки **Размер фотографии** устанавливается значение ■ **Небольш. (2 мегапикс.)**.
Печать даты	Съемка серии снимков (📖 40)	При выбранном параметре **Съемка серии снимков** дата не впечатывается в изображения.

Ограниченная функция	Параметр	Описание
Электронный VR	Выбрать стиль (📖 37)	При выбранном параметре **Съемка ночью**, **Съемка с интервалами**, **Съемка серии снимков**, **Съемка фейерверков** или **Съемка объек. с осв. сзади** электронный VR отключен.
Цифровой зум	Таймер улыбки (📖 35)	При выборе режима **Таймер улыбки** использование цифрового зума невозможно.
	Выбрать стиль (📖 37)	При выборе параметра **Съемка ночью**, **Съемка под водой**, **Съемка объек. с осв. сзади**, **Смягчение снимков** или **Эффект диорамы** использование цифрового зума невозможно.

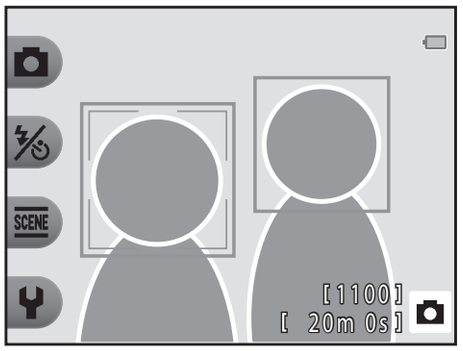
Фокусировка

Зона фокусировки изменяется в зависимости от режима съемки и настроек.

Использование системы распознавания лиц

Ниже указаны режимы и настройки съемки, в которых для автоматической фокусировки на лицах используется система распознавания лиц.

- Навести и снять (📖 30)
- **Съемка с интервалами** (📖 39) и **Съемка серии снимков** (📖 40) при использовании параметра **Выбрать стиль**
- **Таймер улыбки** (📖 35)



Если фотокамера распознает несколько лиц, двойная рамка отображается вокруг лица, на котором выполняется фокусировка, а вокруг остальных лиц отображаются одинарные рамки.

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

Распознавание лиц. Примечания

- Способность фотокамеры распознавать лица зависит от различных факторов (например от того, в каком направлении смотрят люди).
- 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.

Использование функции смягчения тона кожи

Если затвор срабатывает в одном из перечисленных ниже режимов и настроек съемки, фотокамера распознает лица и обрабатывает изображение, чтобы смягчить оттенки кожи на лицах (до трех лиц).

- Навести и снять (📖 30)
- **Таймер улыбки** (📖 35)

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.

Объекты, не подходящие для автофокусировки

В следующих ситуациях возможна некорректная фокусировка фотокамеры. В следующих редких случаях, несмотря на то что зона фокусировки и 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, объект в клетке).
- Объекты с повторяющимся рисунком (жалюзи, здания с несколькими рядами окон одинаковой формы и т.д.).
- Объект быстро движется.

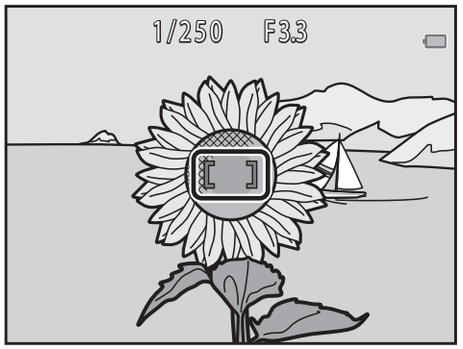
В вышеописанных ситуациях попытайтесь повторить фокусировку несколько раз, нажимая спусковую кнопку затвора наполовину. Кроме того, можно попытаться сфокусироваться на другом объекте, который находится на таком же расстоянии от фотокамеры, что и нужный объект, и выполнить блокировку фокусировки (📖 55).

Блокировка фокусировки

Съемка с блокировкой фокусировки рекомендуется, если фотокамера не активирует зону фокусировки, содержащую нужный объект. Далее объясняется, как использовать блокировку фокусировки, когда включена настройка Навести и снять и зона фокусировки отображается в центре кадра.

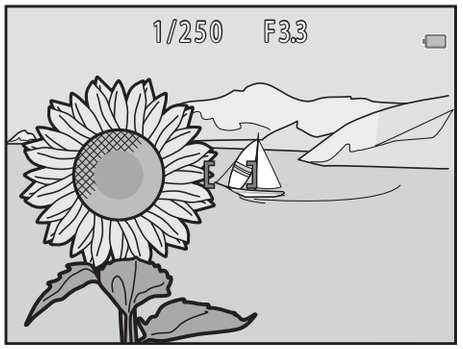
1 Разместите объект в центре кадра и нажмите спусковую кнопку затвора наполовину.

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

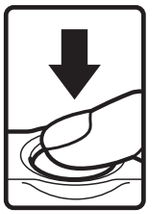


2 Не убирая палец, выполните компоновку кадра еще раз.

- Убедитесь, что между фотокамерой и объектом съемки сохраняется прежнее расстояние.



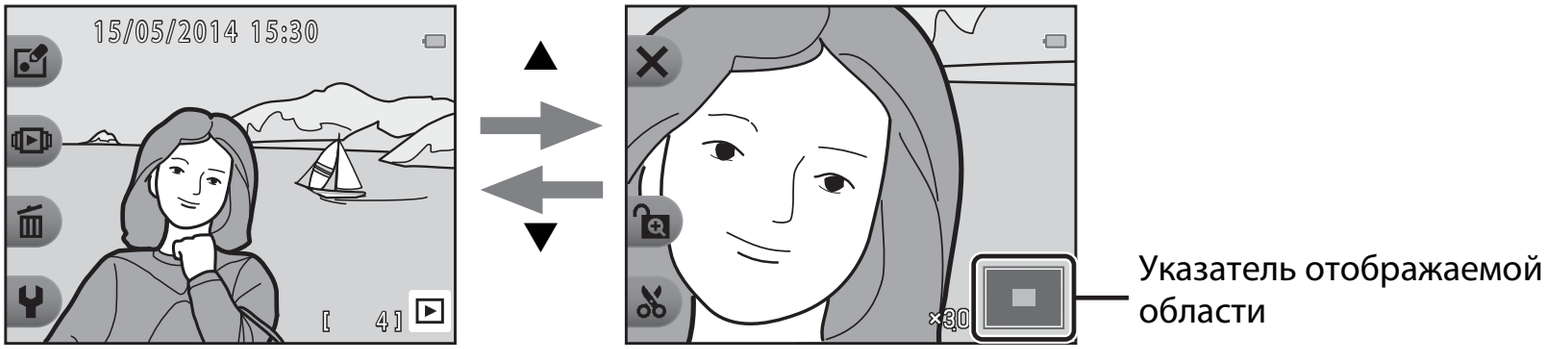
3 Чтобы сделать снимок, нажмите спусковую кнопку затвора до конца.



Функции просмотра

Увеличение при просмотре

Используйте кнопку мультиселектора ▲ в режиме полнокадрового просмотра (📖 24), чтобы увеличить изображение.



Полнокадровое отображение изображения.

Увеличенное отображение изображения.

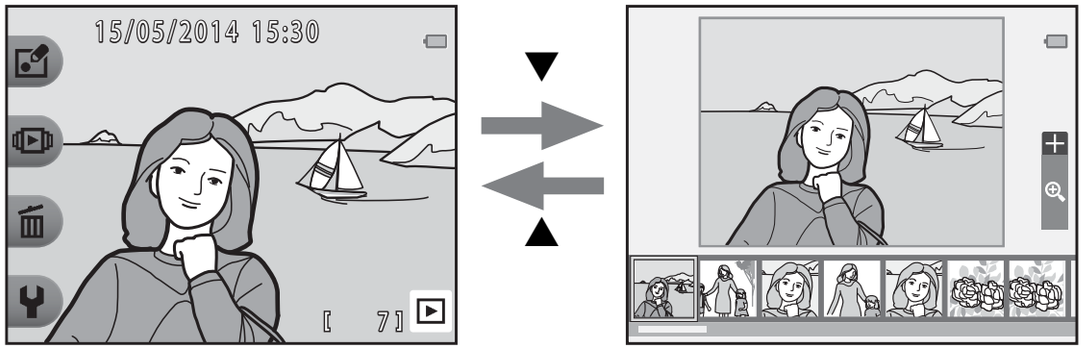
- Коэффициент увеличения можно изменить, нажав кнопку ▲▼.
- Чтобы просмотреть другую область изображения, заблокируйте коэффициент увеличения, нажав настраиваемую кнопку 3 (🔒), а затем нажмите ▲▼◀▶.
  Чтобы изменить коэффициент увеличения, нажмите настраиваемую кнопку 3 (🔓), а затем измените коэффициент увеличения, как это необходимо.
- При просмотре изображения, снятого с использованием функции распознавания лиц, увеличение выполняется на лице, распознанном во время съемки (за исключением изображений, размер которых меньше 320 × 240). Чтобы увеличить область изображения, в которой нет лиц, нажмите настраиваемую кнопку 3 (🔓), а затем нажмите ▲.
- При отображении увеличенного изображения 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 (✂).

Просмотр уменьшенных изображений

Нажмите кнопку мультиселектора ▼ в режиме полнокадрового просмотра (📖 24), чтобы отобразить изображения в виде «контактных отпечатков» уменьшенных изображений.



Полнокадровый просмотр

Просмотр уменьшенных изображений

- В режиме просмотра уменьшенных изображений нажимайте кнопку ◀▶, 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 (📖 6).

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
	Оценка	Позволяет добавлять знаки качества к изображениям. Можно просмотреть только те изображения, которые отмечены знаком качества. Защищает выбранные снимки от случайного удаления.	🕶16
▶ Просмотр	Просмотр по дате	Позволяет просматривать изображения по выбору даты съемки в календаре.	🕶20
	Показ слайдов	Позволяет просматривать изображения с помощью автоматического показа слайдов.	🕶21
	Просмотр видео[2]	Возможность просматривать видеоролики (📖 63).	📖 63

Меню просмотра	Параметр	Описание	🕮
🗑 Удаление	Удалить этот снимок	Позволяет удалить только изображение, отображаемое в данный момент (🕮 25).	🕮 25
	Удалить выбр. снимки	Позволяет выбрать несколько изображений для удаления (🕮 26).	🕮 26
	Удалить все снимки	Позволяет удалить все изображения (🕮 25).	🕮 25
Настройки	Ретуширование	Позволяет копировать и поворачивать изображения, а также создавать уменьшенную копию текущего изображения.	27
	Задание печати	Позволяет указать изображение и количество копий для печати.	32
	Настройки камеры	Позволяет изменить несколько общих настроек (🕮 65).	34

[1] Эта функция доступна при отображении фотографии.
[2] Эта функция доступна при отображении видеоролика.

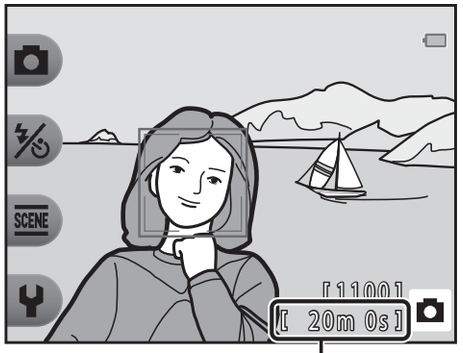
Запись и просмотр видеороликов

Запись видеороликов

Если карта памяти не установлена (т.е. используется внутренняя память фотокамеры), для размера кадра видеоролика (📖 50) можно установить значение **Небольшой (640)** или **Небольшой (старомодный)**.

1 Отобразите экран съемки.

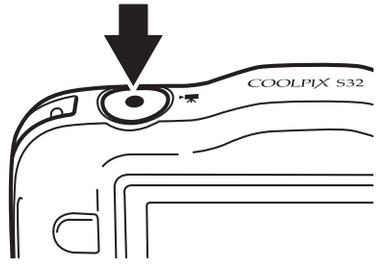
- Проверьте оставшееся время записи видеоролика.

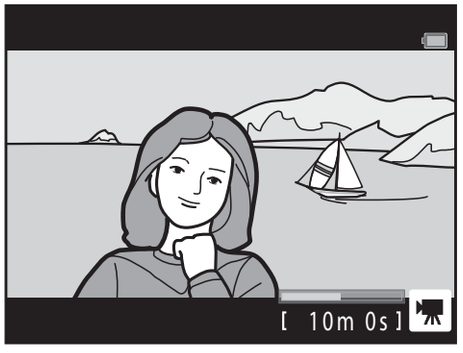


Оставшееся время записи видеоролика

2 Нажмите кнопку ● (видеосъемка), чтобы начать запись видеоролика.

- Фотокамера фокусируется на объекте в центре кадра.





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

Максимальная продолжительность видеоролика

Размер отдельных файлов видеороликов не может превышать 4 ГБ, а их продолжительность 29 минут, даже если на карте памяти достаточно свободного места для более продолжительной записи.

- Максимальная продолжительность одного видеоролика отображается на экране съемки.
- Запись может завершиться до достижения любого названного предела, если температура фотокамеры повышается.
- Фактическая продолжительность длины видеоролика может различаться в зависимости от содержания видеоролика, движения объектов съемки или типа карты памяти.

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 и не извлекайте батарею или карту 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 (24). При использовании более медленных карточек памяти видеозапись может неожиданно прерываться.
- При съемке видеороликов, когда для параметра **Электронный VR** (65, 38) в настройках фотокамеры установлено значение **Авто**, угол зрения (т.е. область, видимая в кадре) будет уже, чем угол зрения при съемке фотографий.
- После начала записи коэффициент оптического увеличения изменить невозможно.
- При использовании цифрового зума возможно некоторое ухудшение качества изображений.
- Возможно, будут записаны звуки работы мультиселектора, движения привода автофокусировки объектива, а также звуки срабатывания диафрагмы при изменении яркости.
- Во время записи видеороликов на мониторе могут наблюдаться следующие явления. Эти явления будут сохранены в видеороликах.
  - При освещении лампами дневного света, высокотемпературными ртутными лампами или натриевыми лампами на изображениях могут появляться полосы.
  - Объекты, быстро движущиеся от одного края кадра к другому, например движущийся поезд или автомобиль, могут выглядеть искривленными.
  - При панорамном движении фотокамеры все изображение видеоролика может быть искривлено.
  - При движении фотокамеры лампы или яркие области могут оставлять остаточные изображения.
- Во время записи и просмотра видеороликов — в зависимости от расстояния до объекта съемки или степени увеличения — в объектах с повторяющимся рисунком (ткани, жалюзи и т.д.) могут быть заметны цветные полосы (интерференционные узоры, муар и т.д.). Это происходит, когда узоры на объекте съемки и структура матрицы воздействуют друг на друга, создавая эффект интерференции, и не является неисправностью.

Температура фотокамеры

- Фотокамера может нагреться при продолжительной съемке видеоролика или в условиях высокой температуры.
- Если во время записи видеороликов внутренние компоненты фотокамеры становятся очень горячими, фотокамера автоматически прекращает запись.
  При этом отображается время, оставшееся до остановки записи (10s).
  После остановки записи фотокамера выключается.
  Не включайте фотокамеру, пока внутренние детали фотокамеры не остынут.

Автофокусировка. Примечания

Автофокусировка может работать некорректно (54). В этом случае попробуйте выполнить следующее.

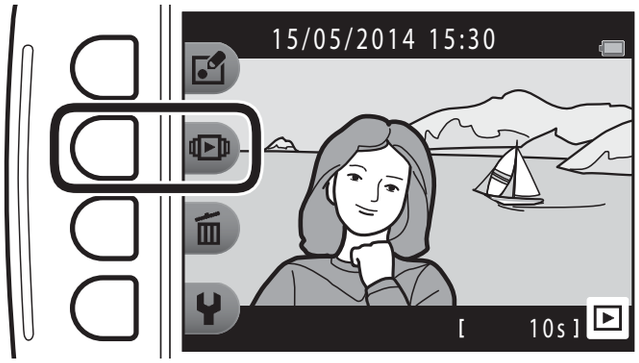
Поместите другой объект, расположенный на том же расстоянии от фотокамеры, что и предполагаемый объект съемки, в центр кадра и нажмите кнопку ● (видеосъемка), чтобы начать запись, а затем измените компоновку кадра.

Просмотр видеороликов

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

2 Кнопками мультиселектора ◀▶ выберите нужный видеоролик и нажмите настраиваемую кнопку 2 (🎞).

- Видеоролики можно определить по индикатору времени записи видеоролика (📖 5).

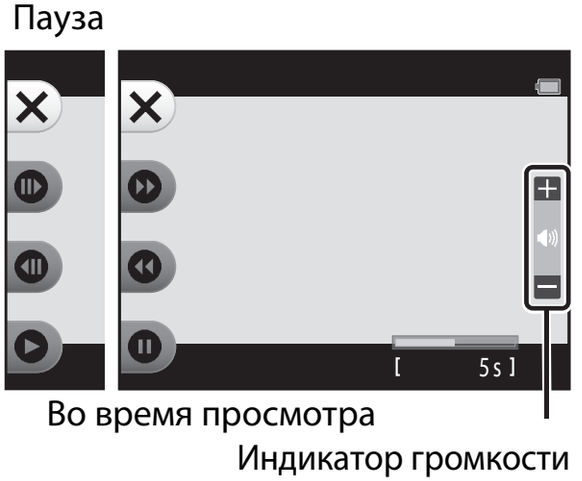


3 Нажмите настраиваемую кнопку 4 (🎞 **Просмотр видео**).

- Видеоролики можно просматривать.

Функции, доступные в режиме просмотра

Настраиваемые кнопки можно использовать для выполнения следующих действий.



Функция	Значок	Описание	
Перемотка вперед	⏩	Нажмите и удерживайте эту кнопку, чтобы выполнить перемотку видеоролика вперед.	
Обратная перемотка	⏪	Нажмите и удерживайте эту кнопку, чтобы выполнить обратную перемотку видеоролика.	
Пауза	⏸	Приостановка воспроизведения. Операции, перечисленные ниже, можно выполнять во время паузы.	
		⏭	Перемотка видеоролика вперед на один кадр. Удерживайте кнопку нажатой для непрерывной перемотки вперед.
		⏮	Обратная перемотка видеоролика на один кадр. Удерживайте кнопку нажатой для непрерывной перемотки назад.
		▶	Возобновление воспроизведения.
Завершение	✕	Возврат в режим полнокадрового просмотра.	

Регулировка громкости

Нажмите кнопки мультиселектора ▲▼ во время просмотра.

Удаление видеороликов

Чтобы удалить видеоролик, выберите его в режиме полнокадрового просмотра (📖 24) и нажмите настраиваемую кнопку 3 (🗑) (📖 25).

Общие настройки фотокамеры

Меню настроек фотокамеры

Вход в режим съемки или режим просмотра ➔ настраиваемая кнопка 4 (🔧) ➔ настраиваемая кнопка 4 (🔧 Настройки камеры)

Можно настроить параметры меню, перечисленные ниже.

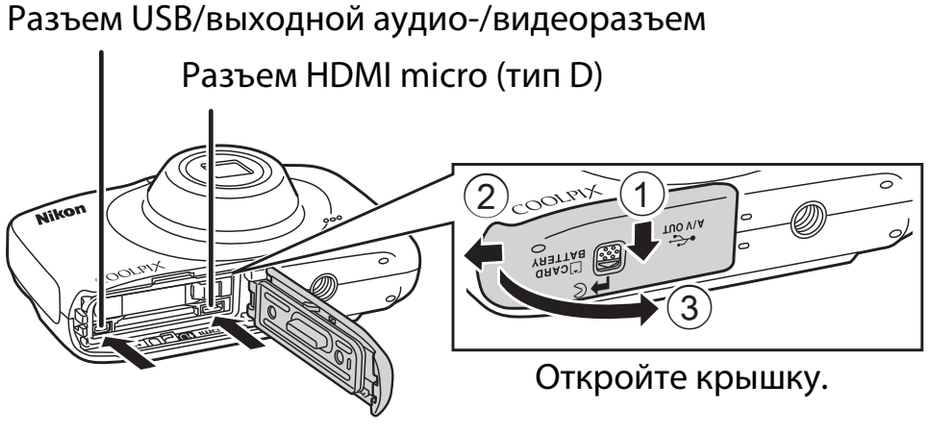
Параметр	Описание	🕮
Экран приветствия	Позволяет выбрать, будет ли при включении фотокамеры отображаться экран приветствия.	34
Дата и время	Позволяет установить часы фотокамеры.	35
Яркость	Позволяет отрегулировать яркость монитора.	36
Печать даты	Позволяет впечатывать дату съемки на изображениях.	37
Электронный VR	Позволяет выбрать, следует ли использовать электронный VR (подавление вибраций) во время съемки.	38
АФ-помощь	Позволяет включить или выключить вспомогательную подсветку АФ.	39
Форматир. памяти/ Форматир. карточки	Позволяет отформатировать внутреннюю память или карту памяти.	40
Язык/Language	Позволяет изменять язык отображения фотокамеры.	41
Фон меню	Позволяет изменить фон, используемый на экране меню.	41
Режим видео	Позволяет отрегулировать настройки подключения к телевизору.	42
Зарядка от ПК	Позволяет выбрать, будет ли заряжаться батарея в фотокамере при подключении фотокамеры к компьютеру.	43

Параметр	Описание	🕮
Сброс всех знач.	Позволяет сбросить настройки фотокамеры в значения по умолчанию.	44
Версия прошивки	Просмотр текущей версии прошивки фотокамеры.	44

Подключение фотокамеры к телевизору, компьютеру или принтеру

Способы подключения

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. Перед отключением убедитесь в том, что фотокамера выключена.
- Если используется сетевой блок питания EH-62G (приобретается дополнительно), эта фотокамера может получать питание от сетевой розетки. Не используйте другие модели сетевого блока питания или модели других производителей, так как они могут стать причиной нагревания или повреждения фотокамеры.
- Подробнее о способах подключения и последующих операциях смотрите в документации, поставляемой с устройством (в дополнение к настоящему документу).

Просмотр изображений на экране телевизора

45

Изображения и видеоролики, снятые с помощью фотокамеры, можно просматривать на экране телевизора.
Способ подключения: С помощью дополнительного аудио-/видеокабеля подключите штекеры видео и аудио (стерео) к входным разъемам телевизора.
Другой способ: подключите имеющийся в продаже кабель HDMI к входному разъему HDMI телевизора.

Просмотр и организация изображений на компьютере

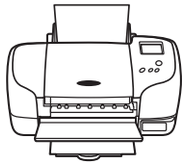
69

Изображения можно передавать на компьютер для выполнения простой обработки и управления данными изображений.
Способ подключения: Подключите фотокамеру к порту USB компьютера с помощью USB-кабеля.

- Перед подключением к компьютеру установите на компьютер программное обеспечение ViewNX 2 (69).
- Если к компьютеру подключены USB-устройства, потребляющие ток, отсоедините их от компьютера перед тем, как подсоединить к нему фотокамеру. Одновременное подключение к компьютеру фотокамеры и других USB-устройств может привести к сбою фотокамеры или потреблению чрезмерного тока с повреждением фотокамеры или карты памяти.

Печать изображений без использования компьютера

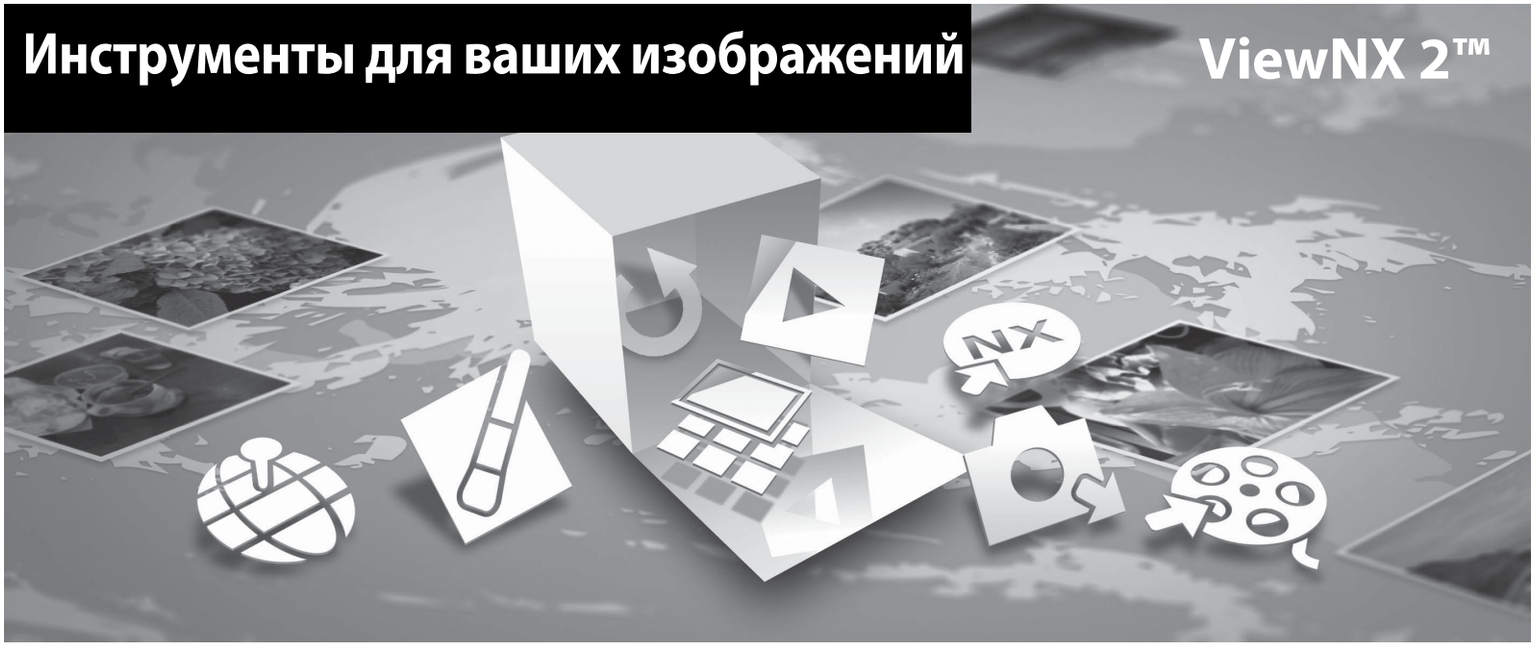
48



Подключив фотокамеру к принтеру, поддерживающему печать PictBridge, можно печатать изображения без использования компьютера.
Способ подключения: Подключите фотокамеру напрямую к порту USB принтера с помощью кабеля USB.

Использование ViewNX 2

Установите приложение ViewNX 2 для выгрузки, просмотра, редактирования и совместного использования фотографий и видеороликов.



Установка ViewNX 2

Требуется подключение к Интернету.

С системными требованиями и другой информацией можно ознакомиться на веб-сайте компании Nikon для страны приобретения.

1 Загрузите программу установки ViewNX 2.

Включите компьютер и загрузите программу установки со страницы:

http://nikonimglib.com/nvnx/

2 Дважды щелкните загруженный файл.

3 Следуйте инструкциям на экране.

4 Выйдите из программы установки.

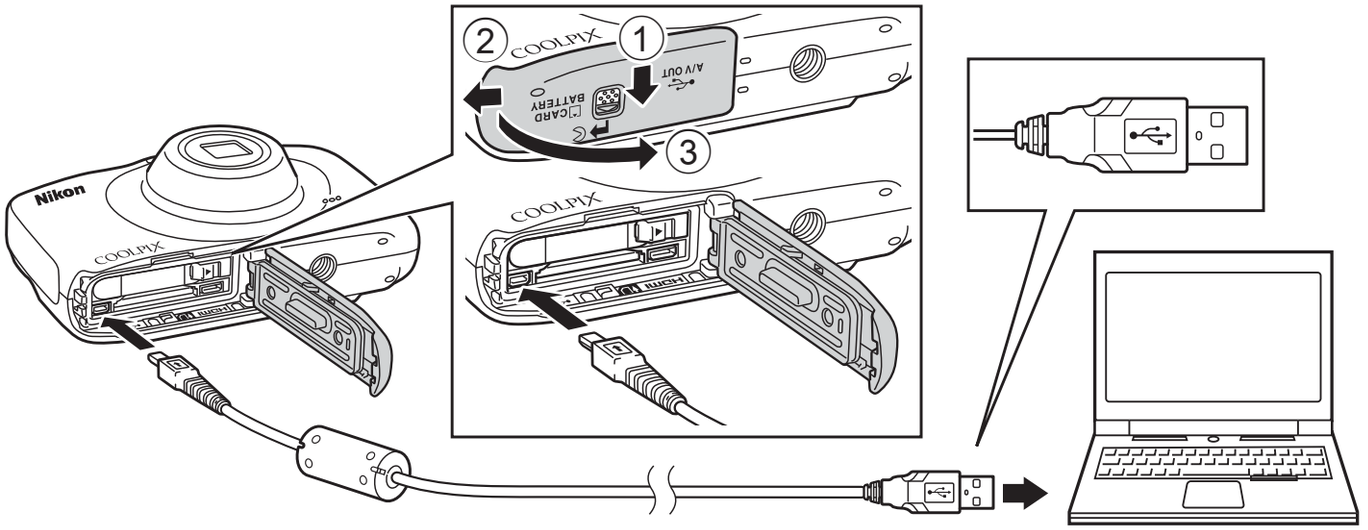
Щелкните **Yes (Да)** (Windows) или **OK** (Mac).

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 кабеля USB. Фотокамера автоматически включится.
  Чтобы передать изображения, сохраненные во внутренней памяти фотокамеры, удалите карту памяти из фотокамеры перед ее подключением к компьютеру.

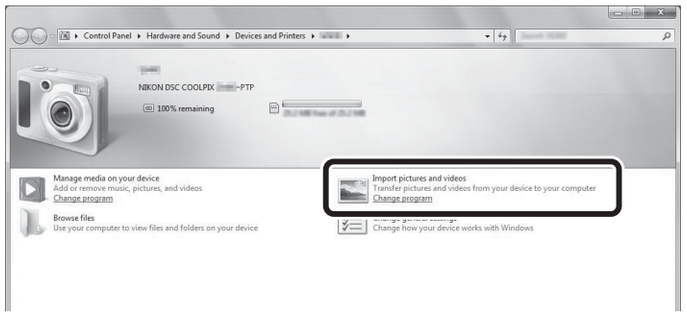


- **Гнездо карты SD**: если на компьютере есть гнездо для карт памяти SD, карту памяти можно вставить непосредственно в это гнездо.
- **Устройство для чтения карт памяти SD**: подключите устройство для чтения карт памяти (приобретается дополнительно у сторонних поставщиков) к компьютеру и вставьте карту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

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

- **При использовании Windows 7**

  Если отобразиться 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)**.

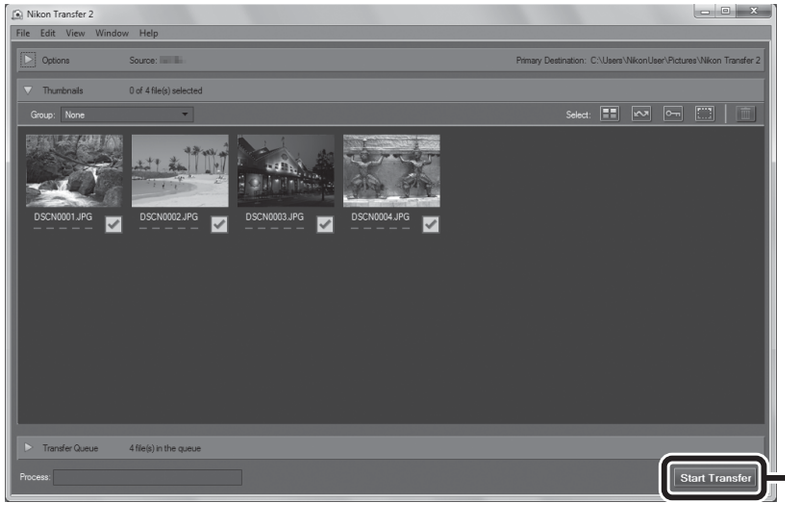
Если на карте памяти содержится много изображений, запуск программы Nikon Transfer 2 может занять некоторое время. Дождитесь запуска Nikon Transfer 2.

Подключение кабеля USB

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

2 Передайте изображения на компьютер.

- Кликните **Start Transfer (Начать передачу)**.



Start Transfer (Начать передачу)

- 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 карты памяти, выберите соответствующий параметр в операционной системе компьютера, чтобы безопасно извлечь съемный диск, соответствующий карте памяти, а затем извлеките карту из устройства для чтения карт памяти или из гнезда для карты памяти.

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 ярлыку **ViewNX 2** на рабочем столе.
- **Mac**: кликните по иконке **ViewNX 2** в док (Dock).

Раздел справочной информации

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

Редактиров. снимков

Обмен сообщениями 2
Игра со снимками 7
Оценка 16

Просмотр

Просмотр по дате 20
Показ слайдов 21
Просмотр видео 26

Настройки

Ретуширование 27
Задание печати 32
Настройки камеры 34

Подключения

Подключение фотокамеры к телевизору 45
Подключение фотокамеры к принтеру 47

Дополнительная информация

Сообщения об ошибках 55
Имена файлов 58
Дополнительные принадлежности 59

Обмен сообщениями

Можно записывать голосовые сообщения и прикреплять их к изображениям.

- К каждому изображению можно прикрепить не более двух сообщений.

Вход в режим просмотра ➔ выбор изображения ➔ настраиваемая кнопка 1 (✎) ➔ настраиваемая кнопка 2 (Обмен сообщениями)

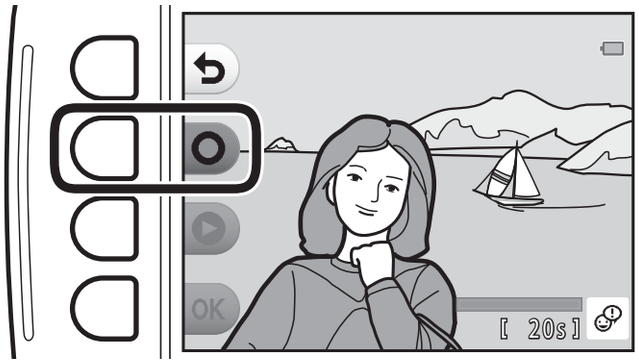
Оставить сообщение

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

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

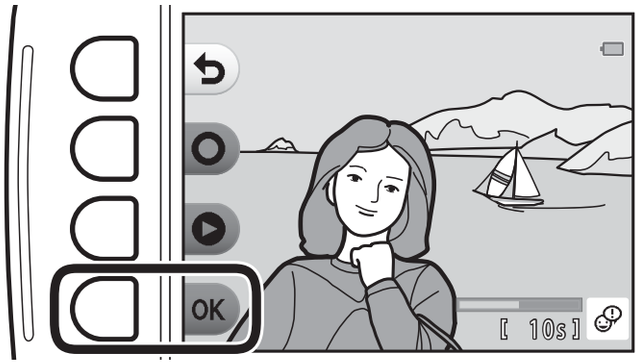
- Если к изображению уже прикреплено сообщение, этот параметр выбрать невозможно. → «Оставить ответ» (4)

3 Нажмите настраиваемую кнопку 2 (O).



- Начнется запись. Можно записать сообщение длительностью приблизительно до 20 секунд.
- Не прикасайтесь к микрофону.
- Нажмите настраиваемую кнопку 2 (O) снова, чтобы остановить запись.
- 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 (▶), чтобы воспроизвести сообщение.
- Нажмите настраиваемую кнопку 1 (↩) до или после записи сообщения, чтобы вернуться к шагу 2.

4 Нажмите настраиваемую кнопку 4 (OK).



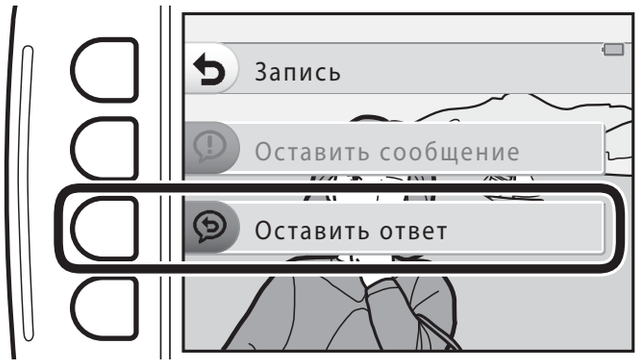
- **Сообщение записано.** отображается на мониторе, и сообщение прикрепляется к изображению.
- Удалите текущее сообщение перед тем, как записывать новое сообщение (5).

Оставить ответ

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

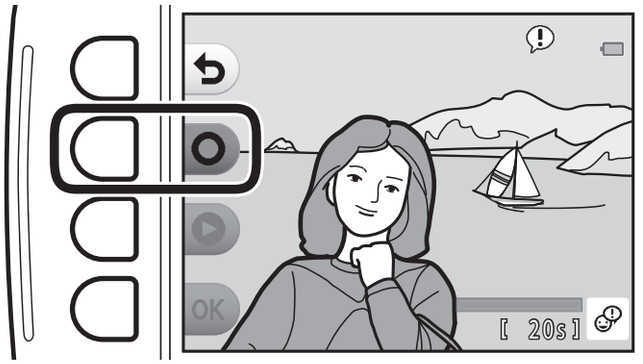
2 Нажмите настраиваемую кнопку 3 (**Оставить ответ**).

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



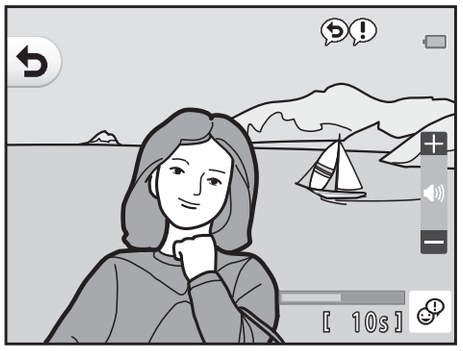
3 Нажмите настраиваемую кнопку 2 ().

- После начала записи выполняются действия, описанные ранее в разделе «Оставить сообщение» (2).



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 (↩).
- Используйте кнопки мультиселектора ▲▼ во время просмотра, чтобы отрегулировать громкость воспроизведения.
- Если заряд батарей кончается, воспроизведение останавливается автоматически.

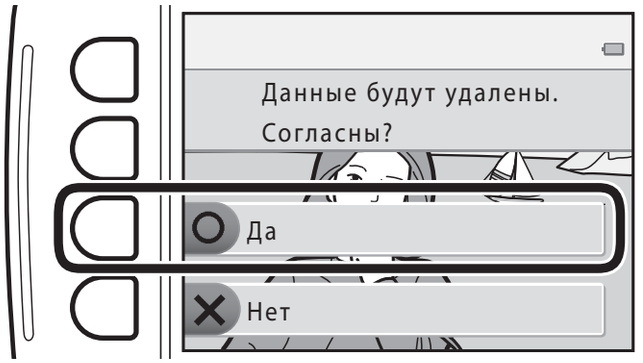
Удалить записи

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

- При выборе изображения, отмеченного знаком качества (🔗16), отображается сообщение с запросом на подтверждение.
  - **Да**: удаление оценки и отображение экрана, показанного на шаге 2.
  - **Нет**: возврат к шагу 1.

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

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



Игра со снимками

Перед редактированием изображений

Изображения можно легко редактировать в фотокамере. Отредактированные копии сохраняются в виде отдельных файлов (кроме изображений, к которым был применен параметр **Повернуть снимки**).

- Отредактированные копии изображений сохраняются с теми же датой и временем съемки, что и исходные.

Ограничения при редактировании

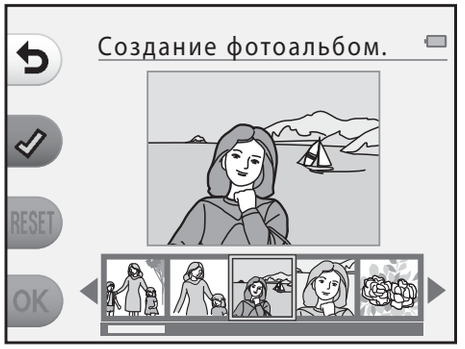
- Изображение можно редактировать до десяти раз (ограничений на количество применений параметра **Повернуть снимки** нет).
- Изображения размером 160 × 120 или меньше невозможно редактировать с помощью функции **Игра со снимками**.

Создание фотоальбом.

Вход в режим просмотра ➔ настраиваемая кнопка 1 (✎) ➔ настраиваемая кнопка 3 (✎ Игра со снимками) ➔ кнопки ◀▶ для выбора ➔ настраиваемая кнопка 4 (OK)

Отображение изображений подобно тому, как они отображаются в обычных фотоальбомах. Доступно пять различных макетов фотоальбома. Созданный альбом сохраняется как отдельное изображение размером 13 мегапикселей (4160 × 3120).

1 Кнопками мультиселектора выберите изображение ◀▶.

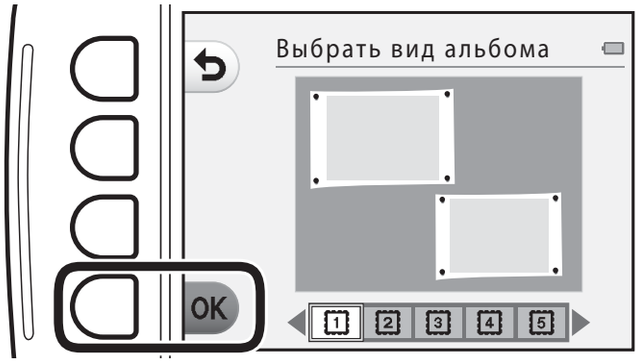


2 Нажмите настраиваемую кнопку 2 (✓).

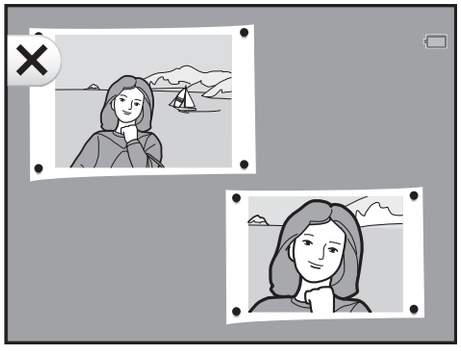
- Отображается галочка.
- Галочка отображается и исчезает при каждом нажатии настраиваемой кнопки 2 (✓).
- Нажмите настраиваемую кнопку 3 (RESET), чтобы удалить все галочки.
- Изображения в альбоме располагаются в том порядке, в котором были добавлены галочки.
- Можно выбрать до 20 изображений.

3 Нажмите настраиваемую кнопку 4 (OK).

4 Кнопками ◀▶ выберите макет фотоальбома и 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 (✕).



Создание фотоальбомов. Примечания

- Видеоролики выбрать невозможно.
- На этой фотокамере нельзя выбрать изображения, снятые другими фотокамерами.

Эффект рыбьего глаза

Вход в режим просмотра ➔ выбор изображения ➔ настраиваемая кнопка 1 (✎) ➔ настраиваемая кнопка 3 (✎Игра со снимками) ➔ кнопки ◀▶ 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** в меню съемки.

Подтвердите эффект и нажмите настраиваемую кнопку 4 (OK).

- Для отмены нажмите настраиваемую кнопку 1 (↩).

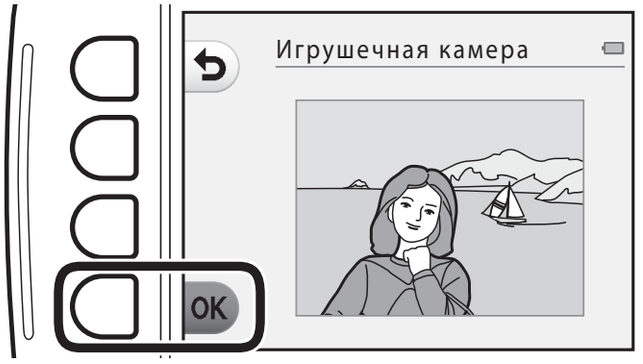
Игрушечная камера

Вход в режим просмотра ➔ выбор изображения ➔ настраиваемая кнопка 1 (✎) ➔ настраиваемая кнопка 3 (✎Игра со снимками) ➔ кнопки ◀▶ для выбора TOY ➔ 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 (↩).



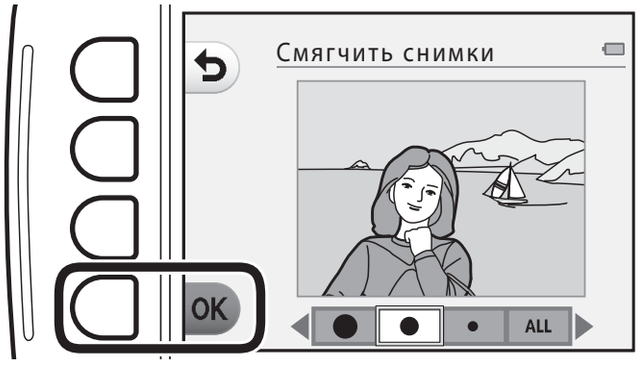
⬡ Смягчить снимки

Вход в режим просмотра ➔ выбор изображения ➔ настраиваемая кнопка 1 (✎) ➔ настраиваемая кнопка 3 (✎Игра со снимками) ➔ кнопки ◀▶ для выбора ⬡ ➔ настраиваемая кнопка 4 (**OK**)

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

Кнопками мультиселектора ◀▶ выберите область, которую необходимо размыть, и нажмите настраиваемую кнопку 4 (**OK**).

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



✷ Эффект звездочек

Вход в режим просмотра ➔ выбор изображения ➔ настраиваемая кнопка 1 (✎) ➔ настраиваемая кнопка 3 (✎Игра со снимками) ➔ кнопки ◀▶ для выбора ✷ ➔ настраиваемая кнопка 4 (**OK**)

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

Подтвердите эффект и нажмите настраиваемую кнопку 4 (**OK**).

- Для отмены нажмите настраиваемую кнопку 1 (↩).

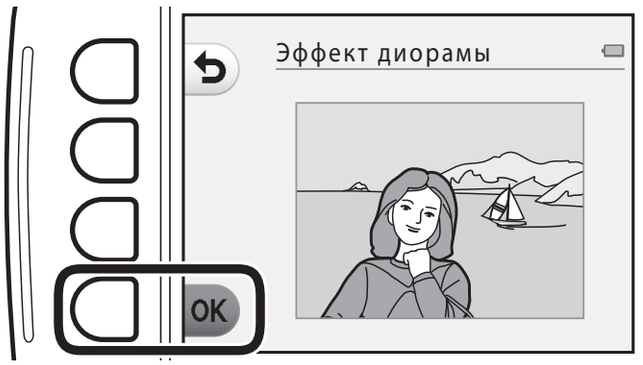
Эффект диорамы

Вход в режим просмотра ➔ выбор изображения ➔ настраиваемая кнопка 1 (✎) ➔ настраиваемая кнопка 3 (✎Игра со снимками) ➔ кнопки ◀▶ для выбора ➔ настраиваемая кнопка 4 (OK)

Изображение выглядит как миниатюрный сюжет, снятый в режиме макросъемки. Данный эффект хорошо подходит для изображений, созданных из выгодного положения, где главный объект находится по центру изображения.

Подтвердите эффект и нажмите настраиваемую кнопку 4 (OK).

- Для отмены нажмите настраиваемую кнопку 1 (↩).

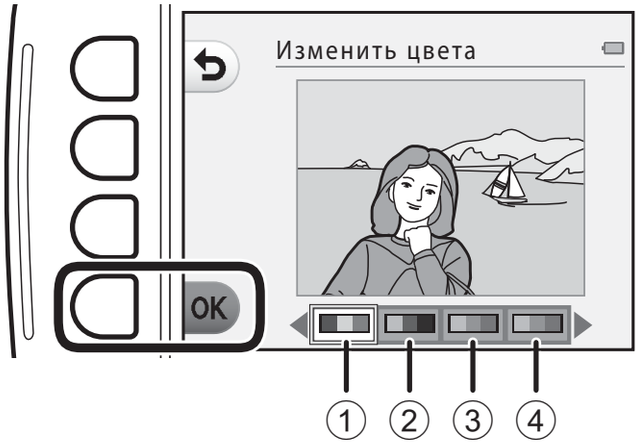


Изменить цвета

Вход в режим просмотра ➔ выбор изображения ➔ настраиваемая кнопка 1 (✎) ➔ настраиваемая кнопка 3 (✎Игра со снимками) ➔ кнопки ◀▶ для выбора ✎ ➔ настраиваемая кнопка 4 (OK)

Регулировка цветов изображения.

Кнопками мультиселектора ◀▶ выберите нужный параметр и нажмите настраиваемую кнопку 4 (OK).



- Доступны следующие настройки цветов изображения.
  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 (↩).

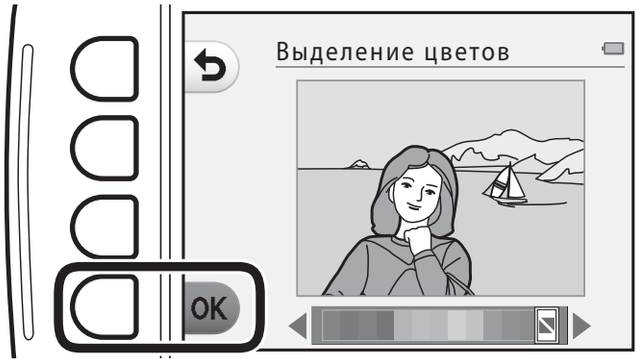
Выделение цветов

Вход в режим просмотра ➔ выбор изображения ➔ настраиваемая кнопка 1 (✎) ➔ настраиваемая кнопка 3 (✎Игра со снимками) ➔ кнопки ◀▶ для выбора 🖉 ➔ настраиваемая кнопка 4 (**OK**)

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

Кнопками мультиселектора ◀▶ выберите цвет и нажмите настраиваемую кнопку 4 (**OK**).

- Для отмены нажмите настраиваемую кнопку 1 (↩).



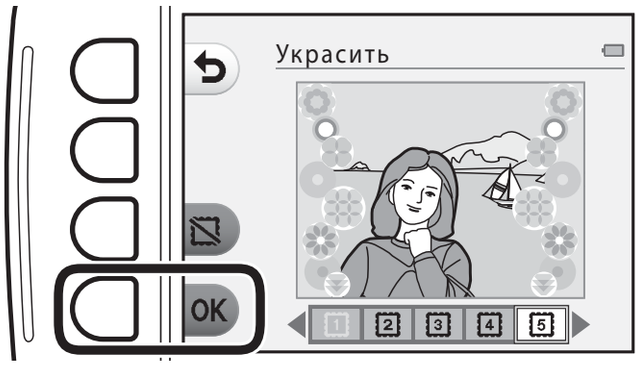
Украсить

Вход в режим просмотра ➔ выбор изображения ➔ настраиваемая кнопка 1 (✎) ➔ настраиваемая кнопка 3 (✎Игра со снимками) ➔ кнопки ◀▶ для выбора ▣ ➔ настраиваемая кнопка 4 (OK)

К изображениям можно добавить рамку. Доступны девять 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 сохранятся в том же размере, что и исходное изображение.

Кнопками мультиселектора ◀▶ выберите рамку и нажмите настраиваемую кнопку 4 (OK).



- Рамка будет добавлена к изображению 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.

Оценка

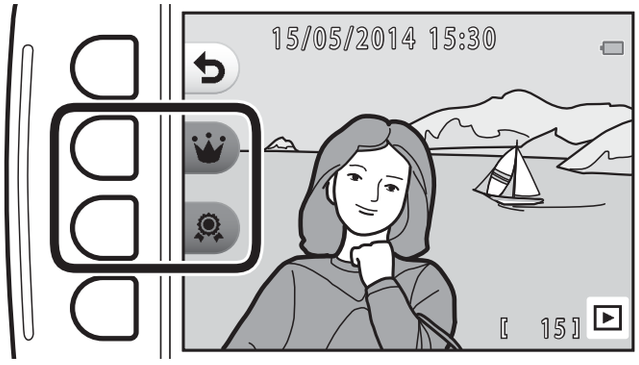
Оцените качество изображений с помощью **Отлично** или **Хорошо**. Для просмотра только тех изображений, которые отмечены знаком качества, используйте **Просмотр снимк. с оценк.**.

Вход в режим просмотра ➔ настраиваемая кнопка 1 (✎) ➔ настраиваемая кнопка 4 (Оценка)

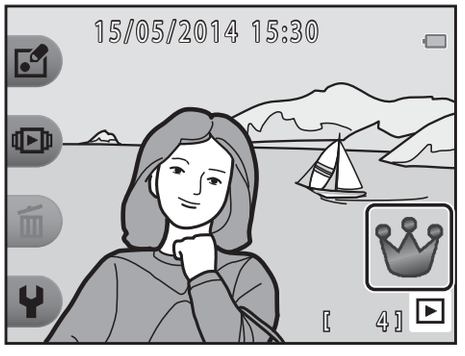
Оценка снимков

1 Нажмите настраиваемую кнопку 2 (**Оценка снимков**).

2 Кнопками мультиселектора ◀▶ выберите изображение и нажмите настраиваемую кнопку 2 () или настраиваемую кнопку 3 ().



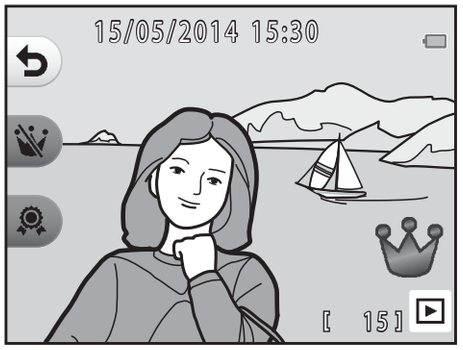
- Знаки качества (или) отображаются при просмотре изображений с оценкой качества.
- Невозможно добавить два знака качества к одному изображению.
- Каждым знаком качества можно отметить до 200 изображений.



Изменение или удаление оценок отдельных изображений

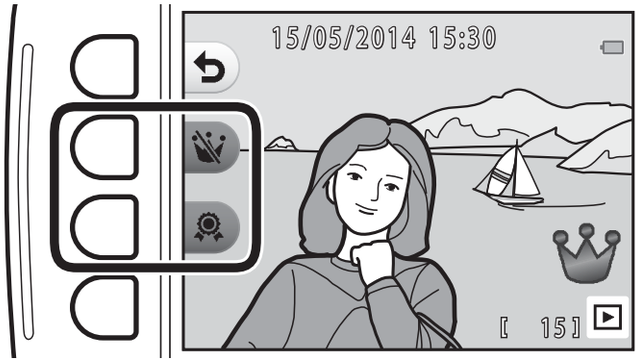
1 На шаге 2 (16) раздела «Оценка снимков» выберите изображение с оценкой, которую необходимо изменить или удалить.

- Знаки качества или добавляются к изображениям с оценкой качества.



2 Изменение и удаление оценки.

- Нажмите настраиваемую кнопку 2 () или настраиваемую кнопку 3 () для изменения текущей оценки качества на выбранную оценку.
- Нажмите настраиваемую кнопку 2 () или настраиваемую кнопку 3 () для удаления оценки качества выбранного изображения.



Просмотр снимков с оценкой качества

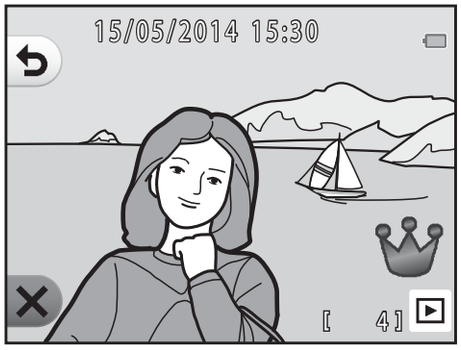
1 Нажмите настраиваемую кнопку 3 (▶ **Просмотр снимк. с оценк.**).

2 Нажмите настраиваемую кнопку 2 (**Отлично**) или настраиваемую кнопку 3 (**Хорошо**).

- Будут отображены только изображения со знаком качества.

3 Используйте кнопки мультиселектора ◀▶, чтобы просматривать изображения.

- 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 (📖 24).



Просмотр изображений с оценкой качества. Примечания

- Изображения невозможно редактировать, в том числе невозможно изменять или удалять оценки при просмотре с помощью **Просмотр снимк. с оценк.**.
- При просмотре файлов видеороликов отображается только первый кадр каждого видеоролика.

Удаление всех оценок

1 Нажмите настраиваемую кнопку 4 (CLEAR **Удалить все оценки**).

2 Нажмите настраиваемую кнопку 2 (**Отлично**) или настраиваемую кнопку 3 (**Хорошо**).

3 Нажмите настраиваемую кнопку 3 (**Да**).

- Выбранный знак качества удаляется со всех изображений.

Изображения с оценкой качества. Примечания

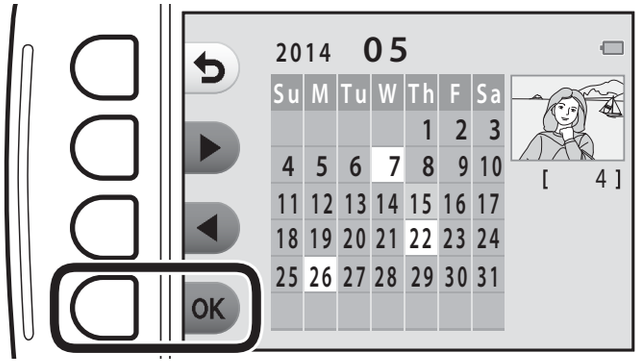
Изображение с оценкой качества защищается от случайного удаления. Обратите внимание, что форматирование внутренней памяти фотокамеры или карты памяти приводит к необратимому удалению изображений с оценкой качества (40).

Просмотр по дате

Просмотр изображений по выбору даты съемки в календаре.

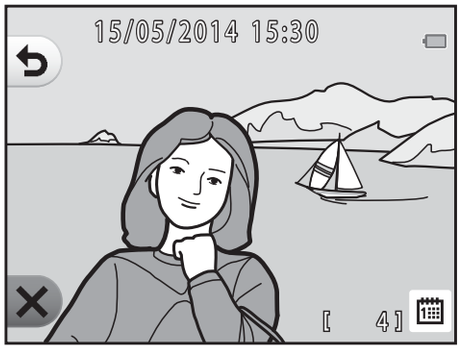
Вход в режим просмотра ➔ настраиваемая кнопка 2 (▶) ➔ настраиваемая кнопка 2 (Просмотр по дате)

1 Кнопками мультиселектора ▲▼◀▶ выберите нужную дату и 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.

2 Используйте кнопки ◀▶ для просмотра изображений.



- 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 (📖 24).

Просмотр по дате. Примечания

- Можно отобразить 9000 самых последних изображений.
- Изображения, снятые фотокамерой, для которой не настроена дата, будут иметь дату съемки 1 января 2014 года.
- При просмотре файлов видеороликов отображается только первый кадр каждого видеоролика.
- Изображения невозможно редактировать во время просмотра в режиме **Просмотр по дате**.

Показ слайдов

Просмотр изображений одного за другим в автоматическом показе слайдов. При показе слайдов файлов видеороликов отображается только первый кадр каждого видеоролика.

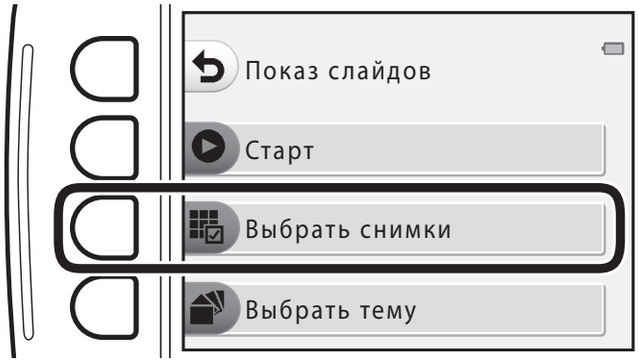
Во время просмотра показа слайдов играет фоновая музыка. Фоновая музыка может отличаться в зависимости от темы, выбранной для параметра **Выбрать тему** (25).

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

- **Просмотр снимк. с оценк.**: просмотр только изображений с оценкой качества. 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** (39), отображаются друг за другом. Этот параметр можно выбрать только в том случае, если изображения были созданы с помощью функции **Съемка с интервалами** (23).

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 нажимайте кнопки ▲▼, 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**.

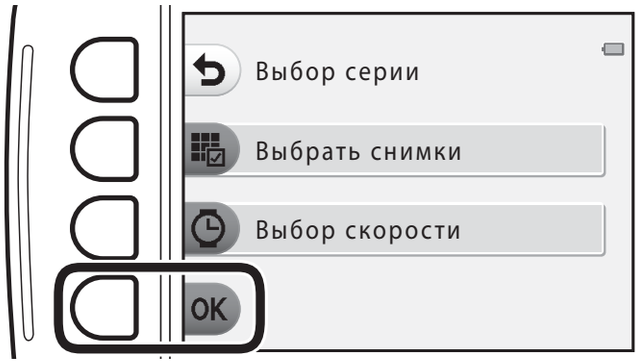
2 Используйте настраиваемую кнопку 2 (▶ **Следующие серии**) или настраиваемую кнопку 3 (◀ **Предыдущие серии**), чтобы выбрать папку, а затем нажмите настраиваемую кнопку 4 (**OK**).

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

4 Чтобы выбрать нужную скорость, используйте настраиваемые кнопки 2, 3 или 4.

- Выберите **Высокая**, **Обычная** (настройка по умолчанию) или **Низкая**.

5 Нажмите настраиваемую кнопку 4 (**OK**).

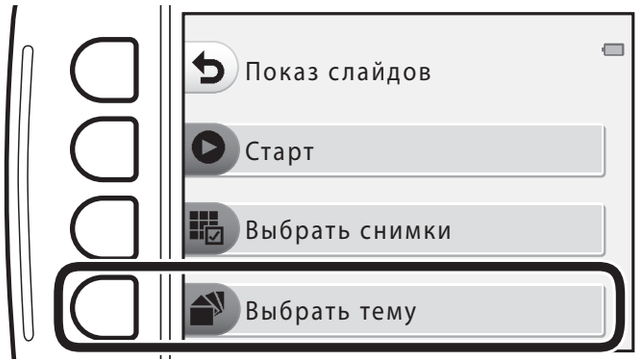


6 Нажмите настраиваемую кнопку 2 (**▶ Старт**).

- Начнется показ слайдов.

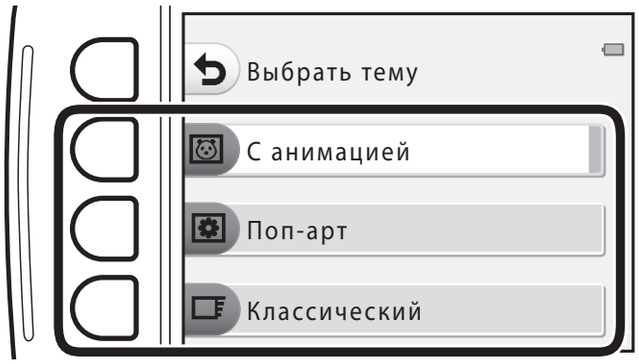
Выбрать тему

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



2 Используйте 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

Максимальное время просмотра составляет приблизительно до 30 минут.

Просмотр видео

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

Просмотр видеороликов (63). Эта функция доступна при отображении видеоролика.

Ретуширование

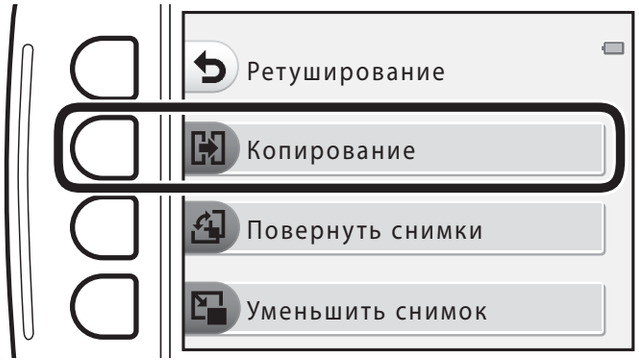
Копируйте и поворачивайте изображения или создайте уменьшенную копию текущего изображения.

Вход в режим просмотра ➔ настраиваемая кнопка 4 (🔧) ➔ настраиваемая кнопка 2 (Ретуширование)

Копирование

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

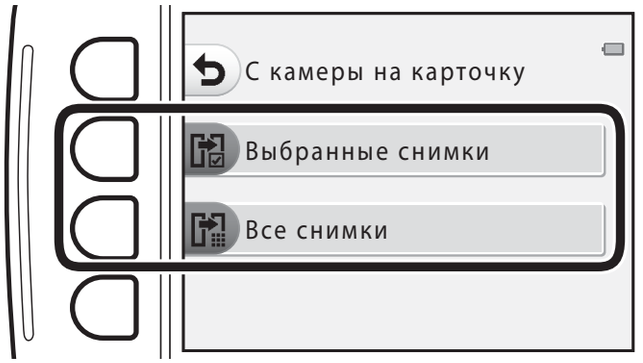
1 Нажмите настраиваемую кнопку 2 (**Копирование**).



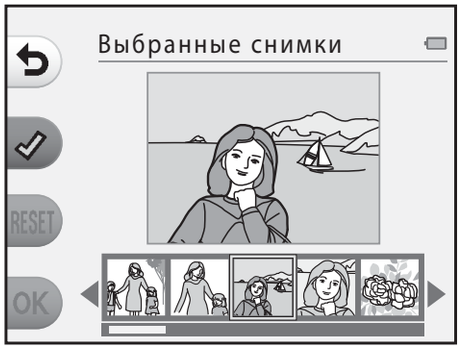
2 Используйте настраиваемую кнопку 2 (**С камеры на карточку**) или настраиваемую кнопку 3 (**С карточки на камеру**), чтобы выбрать источник и назначение копирования.

3 Используйте настраиваемую кнопку 2 (**Выбранные снимки**) или настраиваемую кнопку 3 (**Все снимки**), чтобы выбрать метод копирования.

- Если выбрано значение **Все снимки**, перейдите к шагу 7.

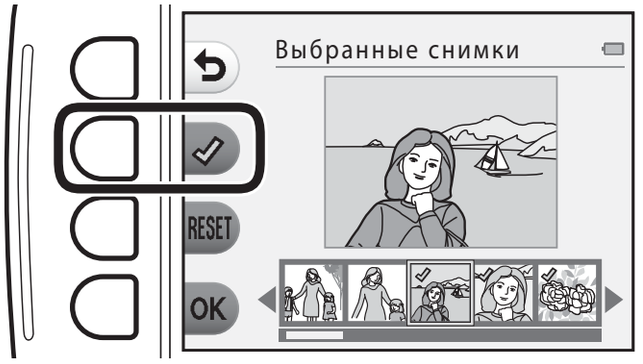


4 Кнопками мультиселектора выберите изображение ◀▶.



5 Нажмите настраиваемую кнопку 2 (✓).

- Выбранное изображение помечается галочкой.
- 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 (**Да**).

- Изображения будут скопированы.

Копирование. Примечания

- Файлы можно копировать только в формате, который может записывать эта фотокамера.
- Выполнение описанной процедуры не гарантируется для изображений, сделанных фотокамерой другого производителя, или для изображений, измененных на компьютере.
- Настройки **Оценка снимков** (16) и **Задание печати** (32), выбранные для изображений, не копируются.

Копирование на карту памяти, на которой не содержится изображений

При переключении фотокамеры в режим просмотра отображается **В памяти нет снимков.**. Функцию **Копирование** можно выбрать, нажав любую настраиваемую кнопку, а затем нажав настраиваемую кнопку 2 (**Ретуширование**).

Повернуть снимки

Укажите ориентацию, в которой сохраненные изображения отображаются во время просмотра.

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

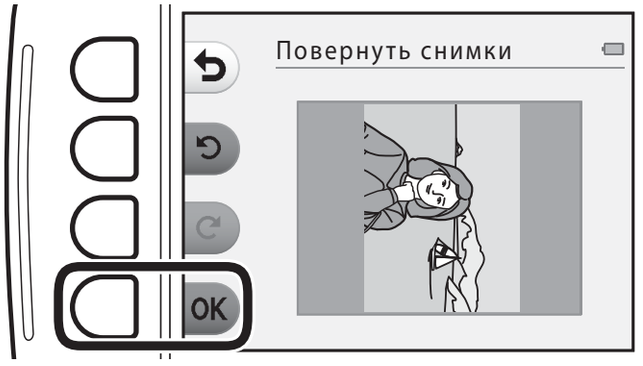
1 Нажмите настраиваемую кнопку 3 (**Повернуть снимки**).

2 Нажмите настраиваемую кнопку 2 (↺) или настраиваемую кнопку 3 (↻).

- Изображение поворачивается на 90 градусов.

3 Нажмите настраиваемую кнопку 4 (**OK**).

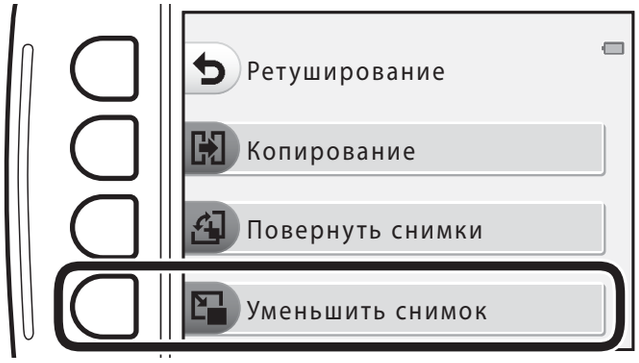
- К изображению применяется ориентация, отображаемая на дисплее, и информация об ориентации сохраняется вместе с изображением.



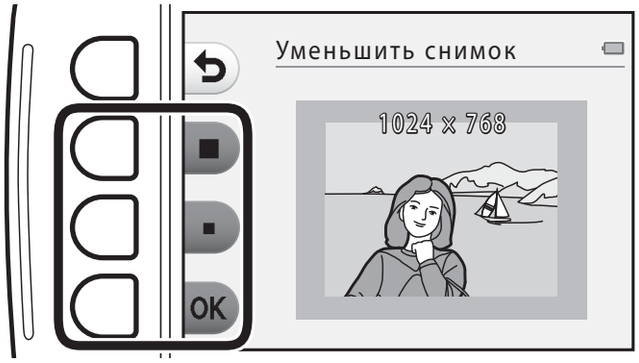
Уменьшить снимок

Создание уменьшенной копии изображения.

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



2 Используйте настраиваемую кнопку 2 (■) или настраиваемую кнопку 3 (■), чтобы выбрать желаемый размер копирования, и нажмите настраиваемую кнопку 4 (OK).



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

Уменьшить снимок. Примечания

Изображения размером 640 × 480 или меньше невозможно редактировать с помощью функции **Уменьшить снимок**.

Задание печати

Вход в режим просмотра ➔ настраиваемая кнопка 4 (🔧) ➔ настраиваемая кнопка 3 (Задание печати)

Если параметры задания печати настроены заранее, их можно использовать со способами печати, перечисленными ниже.

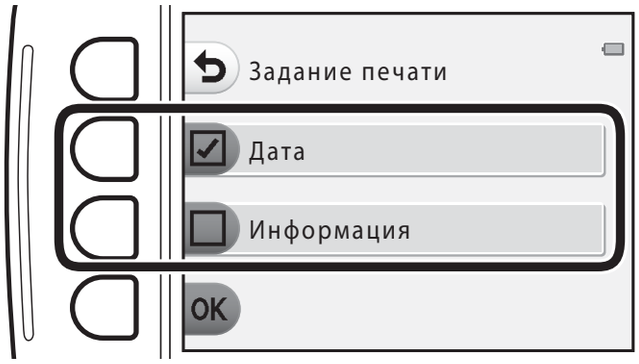
- Передача карты памяти в цифровую фотолабораторию, поддерживающую печать DPOF (Digital Print Order Format).
- Установка карты памяти в гнездо принтера, совместимого с DPOF.
- Подключение фотокамеры к принтеру, совместимому с PictBridge (47).

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

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

- Кнопками мультиселектора ◀▶ выберите изображения и используйте настраиваемую кнопку 2 (+) или настраиваемую кнопку 3 (—), чтобы указать количество копий для каждого изображения.
- Изображения, выбранные для печати, отмечаются галочкой и числом, соответствующим числу копий, выбранному для печати. Если число копий для изображений не указано, выбор будет отменен.
- По завершении настройки нажмите настраиваемую кнопку 4 (**OK**).

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



Если выбрана дата

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

Печать даты съемки и съемочной информации. Примечания

- Некоторые принтеры могут не печатать дату съемки и съемочную информацию.
- Съемочная информация не печатается, когда фотокамера подключена к принтеру.
- Настройки **Дата** и **Информация** сбрасываются при каждом отображении параметра **Задание печати**.
- Печатаемая дата соответствует дате съемки изображения.
- Для изображений, снятых с включенным параметром **Печать даты** (37), печатается только дата, впечатанная во время съемки, даже если для изображений включен параметр даты **Задание печати**.

Отмена существующего задания печати

Нажмите настраиваемую кнопку 3 (**RESET Удал. задание печати**) на шаге 1 из «Задание печати» (32).

Настройки камеры

Экран приветствия

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

Выберите, будет ли при включении фотокамеры отображаться экран приветствия.

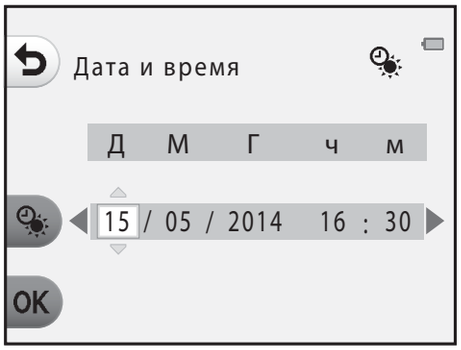
Параметр	Описание
Выкл.	Экран приветствия не отображается.
CLPX Вкл. (настройка по умолчанию)	Отображает анимированный экран приветствия. Частота использования фотокамеры и число изображений, снятых фотокамерой, воздействуют на отображаемые символы.

Дата и время

Вход в режим съемки или просмотра ➔ настраиваемая кнопка 4 (Y) ➔ настраиваемая кнопка 4 (Y Настройки камеры) ➔ настраиваемая кнопка 3 (Дата и время)

Установка часов фотокамеры.

Параметр	Описание
Формат даты	Выберите **Год/месяц/день**, **Месяц/день/год** или **День/месяц/год**.
Дата и время	• Выбор элемента: нажимайте кнопки мультиселектора ◀▶ (переключение между **Д**, **М**, **Г**, **ч** и **м**). • Редактирование даты и времени: нажимайте кнопки ▲▼. • Применение настройки: выберите **м** и нажмите настраиваемую кнопку 4 (**OK**). • Нажмите настраиваемую кнопку 3 (), чтобы включить функцию летнего времени. 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)

Выберите одну из пяти настроек. По умолчанию выбрано значение 3.

- Кнопками мультиселектора ◀▶ выберите желаемый уровень яркости и нажмите настраиваемую кнопку 4 (**OK**).

Печать даты

Вход в режим съемки или просмотра ➔ настраиваемая кнопка 4 (Y) ➔ настраиваемая кнопка 4 (Y Настройки камеры) ➔ нажатие ▼ ➔ настраиваемая кнопка 2 (DATE 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 (33).

Параметр		Описание
DATE	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 отсняты, впечатать дату в них невозможно.
- Впечатывание даты не удастся использовать в следующих ситуациях.
  - При использовании параметра **Съемка серии снимков**
  - При съемке видеороликов

Электронный VR

Вход в режим съемки или просмотра ➔ настраиваемая кнопка 4 (Y) ➔ настраиваемая кнопка 4 (Y Настройки камеры) ➔ нажатие ▼ ➔ настраиваемая кнопка 3 ((✋) Электронный VR)

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

Параметр		Описание
(✋)	Авто	В следующих ситуациях влияние дрожания фотокамеры во время съемки уменьшается: • если для режима вспышки установлено значение ⊗ **Вспышка выключена**; • если установлена длинная выдержка; • при съемке темного объекта. Подавление вибраций всегда применяется во время видеосъемки.
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 ночью** (📖 38)
  - **Съемка с интервалами** (📖 39)
  - **Съемка серии снимков** (📖 40)
  - **Съемка фейерверков** (📖 40)
  - **Съемка объек. с осв. сзади** (📖 40)
- Даже когда для электронного VR установлено значение **Авто**, в зависимости от сюжета (📖 30), автоматически выбранного фотокамерой во время использования режима 📷 Навести и снять, электронный VR может не сработать.
- При сильном дрожании фотокамеры эффективность электронного VR уменьшается.
- Снятые изображения могут выглядеть несколько «зернистыми».

АФ-помощь

Вход в режим съемки или просмотра ➔ настраиваемая кнопка 4 (🔧) ➔ настраиваемая кнопка 4 (🔧 Настройки камеры) ➔ нажатие ▼ ➔ настраиваемая кнопка 4 (AF-помощь)

Включение или выключение вспомогательной подсветки АФ, облегчающей автоматическую фокусировку.

Параметр	Описание
AUTO Авто (настройка по умолчанию)	Вспомогательная подсветка АФ включается автоматически, если объект слабо освещен. Дальность действия подсветки составляет около 1,7 м в максимальном широкоугольном положении зума и около 1,5 м в максимальном телескопическом положении зума. • Обратите внимание, что для некоторых настроек съемки вспомогательная подсветка АФ может не срабатывать.
OFF Выкл.	Вспомогательная подсветка АФ не загорается.

Форматир. памяти/Форматир. карточки

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

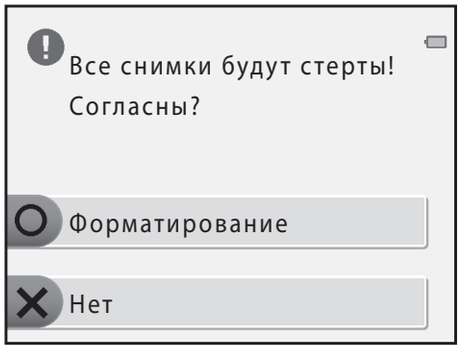
Данная функция используется для форматирования внутренней памяти или карты памяти.

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

- Во время форматирования не выключайте фотокамеру и не открывайте крышку батарейного отсека/гнезда для карты памяти.

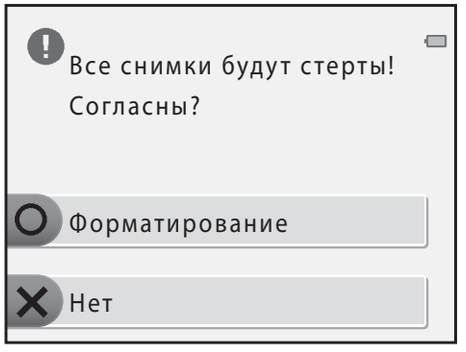
Форматирование внутренней памяти

Извлеките карту памяти из фотокамеры. В меню настроек фотокамеры отобразится параметр **Форматир. памяти**.



Форматирование карт памяти

Вставьте карту памяти в фотокамеру. В меню настроек фотокамеры отобразится параметр **Форматир. карточки**.



Язык/Language

Вход в режим съемки или просмотра ➔ настраиваемая кнопка 4 (🔧) ➔ настраиваемая кнопка 4 (🔧 Настройки камеры) ➔ двойное нажатие ▼ ➔ настраиваемая кнопка 3 (🛏 Язык/Language)

Выберите язык отображения меню и сообщений фотокамеры.

Фон меню

Вход в режим съемки или просмотра ➔ настраиваемая кнопка 4 (🔧) ➔ настраиваемая кнопка 4 (🔧 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.

- Кнопками мультиселектора ◀▶ выберите нужный макет и 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 (🔧) ➔ настраиваемая кнопка 4 (🔧 Настройки камеры) ➔ тройное нажатие ▼ ➔ настраиваемая кнопка 2 (🖵 Режим видео)

Регулировка настроек для подключения к телевизору.

Выберите **NTSC** или **PAL**.

NTSC и **PAL** представляют собой стандарты аналогового цветного телевещания.

Зарядка от ПК

Вход в режим съемки или просмотра ➔ настраиваемая кнопка 4 (🔧) ➔ настраиваемая кнопка 4 (🔧 Настройки камеры) ➔ тройное нажатие ▼ ➔ настраиваемая кнопка 3 (🔌 Зарядка от ПК)

Параметр	Описание
AUTO Авто (настройка по умолчанию)	При подключении фотокамеры к запущенному компьютеру (📖 67) батарея, установленная в фотокамеру, автоматически заряжается, используя питание от компьютера.
OFF Выкл.	Батарея, установленная в фотокамеру, не заряжается при подключении фотокамеры к компьютеру.

☑ Зарядка от компьютера. Примечания

- При подключении к компьютеру фотокамера автоматически включается и начинает заряжаться. Если фотокамера выключена, зарядка прекращается.
- Для зарядки полностью разряженной батареи необходимо около 2 часов и 40 минут. Время зарядки увеличивается при одновременной передаче изображений.
- Фотокамера автоматически выключается, если нет связи с компьютером в течение 30 минут после завершения зарядки батареи.

☑ Если индикатор зарядки быстро мигает зеленым

Зарядка не может быть выполнена, возможно, по одной из причин, описанных ниже.

- Температура окружающей среды не подходит для зарядки. Заряжайте батарею в помещении с температурой воздуха от 5°C до 35°C.
- USB-кабель подключен неправильно, или батарея неисправна. Убедитесь, что USB-кабель подключен правильно, и замените батарею, если необходимо.
- Питание от компьютера, который находится в спящем режиме, не подается. Выведите компьютер из спящего режима.
- Батарея не будет заряжаться, так как компьютер не подает питание на фотокамеру из-за настроек или спецификаций компьютера.

Сброс всех знач.

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

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

- Некоторые настройки (например, **Дата и время** или **Язык/Language**) не сбрасываются.

Сброс нумерации файлов

Чтобы сбросить нумерацию файлов в значение «0001», удалите все изображения, сохраненные во внутренней памяти или на карте памяти (📖 25), а затем выберите **Сброс всех знач.**.

Версия прошивки

Вход в режим съемки или просмотра ➔ настраиваемая кнопка 4 (🔧) ➔ настраиваемая кнопка 4 (🔧 Настройки камеры) ➔ четырехразовое нажатие ▼ ➔ настраиваемая кнопка 2 (Ver. Версия прошивки)

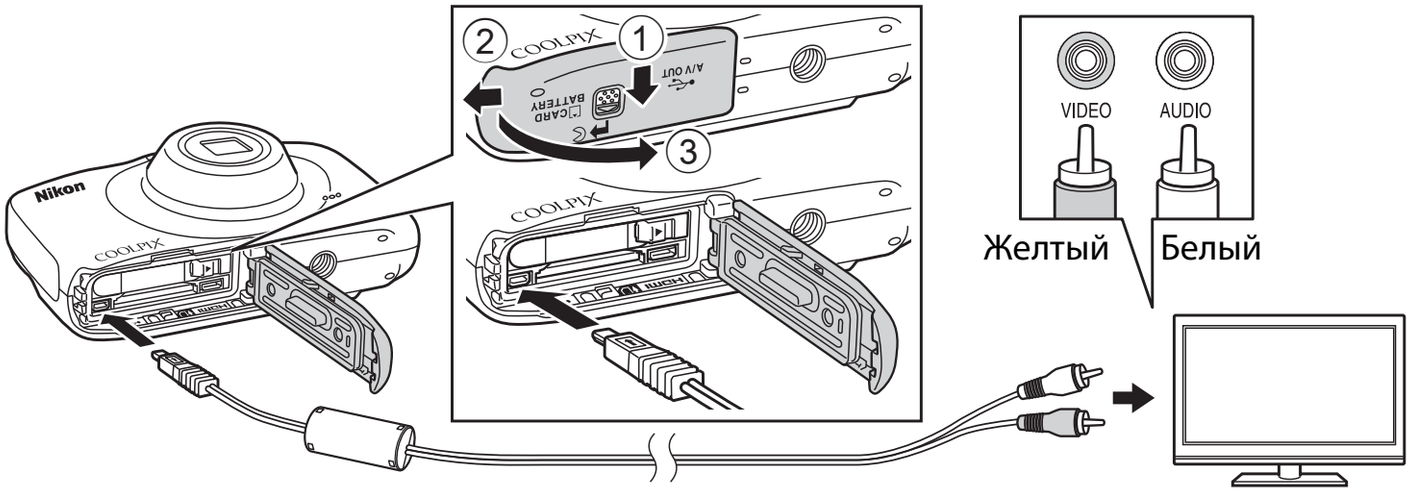
Просмотр текущей версии прошивки фотокамеры.

Подключение фотокамеры к телевизору

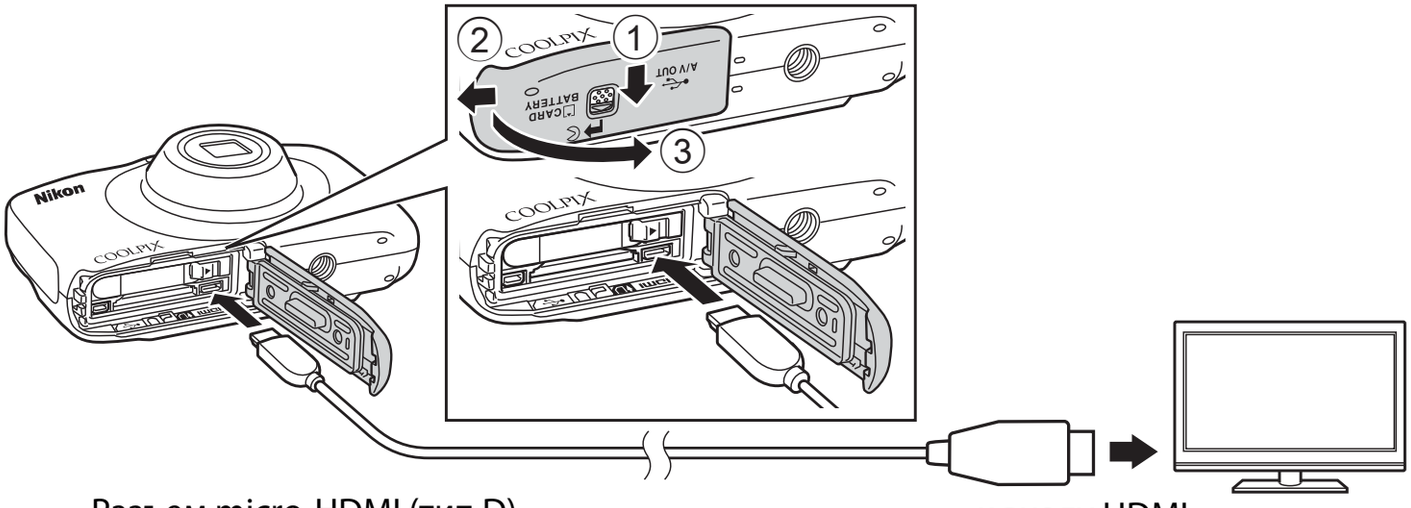
1 Выключите фотокамеру и подключите ее к телевизору.

- Убедитесь в том, что штепсели правильно сориентированы. Не вставляйте и не извлекайте штепсели под углом при их подключении или отключении.

При подключении с помощью аудио-/видеокабеля



При подключении с помощью кабеля HDMI (приобретается отдельно)



Разъем micro-HDMI (тип D)

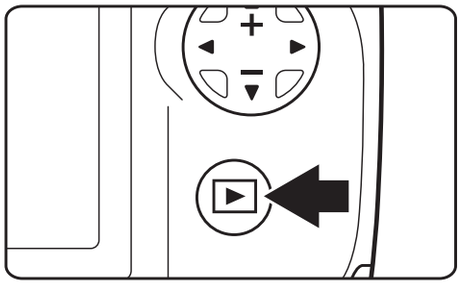
к входу HDMI

2 Установите для входа ТВ внешний видеовход.

- Для получения дополнительной информации смотрите документацию, прилагаемую к телевизору.

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

- Изображения отображаются на экране телевизора.
- Монитор фотокамеры не включается.



Если изображения не отображаются на экране телевизора

Убедитесь, что настройка параметра **Режим видео** (42) в меню настроек фотокамеры соответствует стандарту, используемому телевизором.

Использование пульта дистанционного управления телевизора

Пульт дистанционного управления телевизора, совместимый со стандартом HDMI-CEC, можно использовать для выбора изображений, для начала и приостановки воспроизведения видеоролика, переключения между режимом полнокадрового просмотра и режимом отображения уменьшенных изображений и т.д.

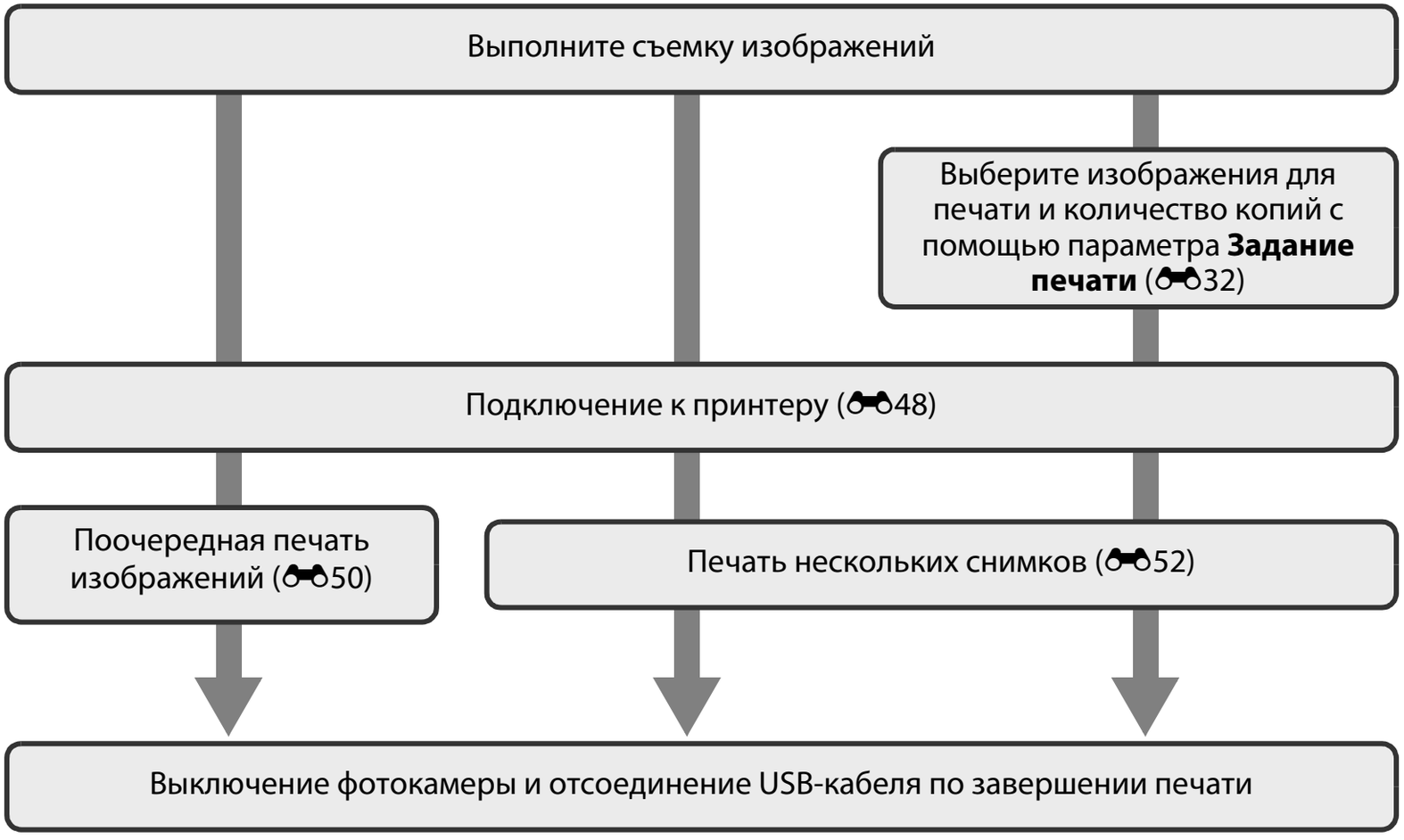
- Подсоедините фотокамеру к телевизору с помощью кабеля HDMI.
- При работе с пультом дистанционного управления направляйте его на телевизор.

HDMI и HDMI-CEC

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) представляет собой мультимедийный интерфейс. HDMI-CEC (HDMI-Consumer Electronics Control) позволяет взаимодействовать совместимым устройствам.

Подключение фотокамеры к принтеру

Для печати изображений без компьютера пользователи принтеров, совместимых со стандартом PictBridge, могут подключать фотокамеру непосредственно к принтеру.



Подключение фотокамеры к принтеру

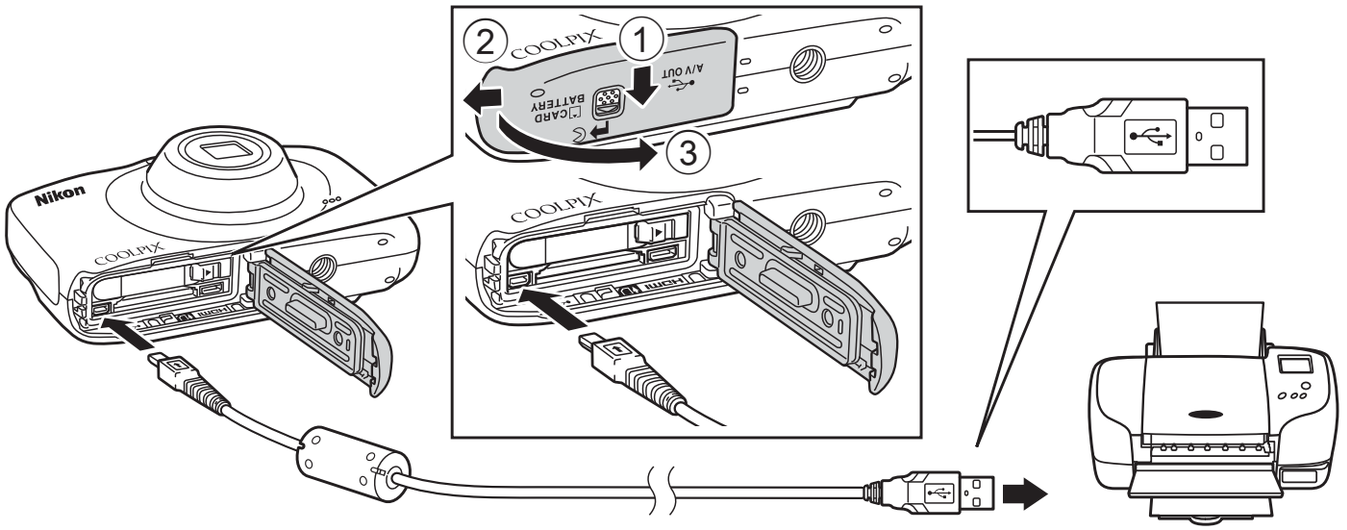
1 Выключите фотокамеру.

2 Включите принтер.

- Проверьте настройки принтера.

3 Подключите фотокамеру к принтеру с помощью кабеля USB.

- Убедитесь в том, что штепсели правильно сориентированы. Не вставляйте и не извлекайте штепсели под углом при их подключении или отключении.



4 Фотокамера автоматически включится.

- На мониторе отображается экран приветствия **PictBridge** (①), за которым следует экран **Отпечатать выбор** (②).

①

②

Если экран приветствия PictBridge не отображается

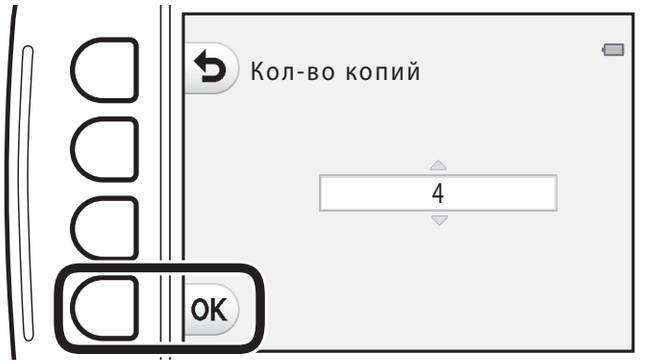
Если для параметра **Зарядка от ПК** (43) установлено значение **Авто**, печать изображений при непосредственном подключении фотокамеры к некоторым принтерам может быть невозможной. Если после включения фотокамеры PictBridge экран приветствия не отображается, выключите фотокамеру и отсоедините USB-кабель. Установите для параметра **Зарядка от ПК** значение **Выкл.** и подключите фотокамеру к принтеру еще раз.

Печать отдельных изображений

1 Кнопками мультиселектора ◀▶ выберите изображение, которое следует напечатать, и нажмите настраиваемую кнопку 4 (**OK**).

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

3 Используйте кнопки ▲▼, чтобы выбрать необходимое количество копий (до девяти), и нажмите настраиваемую кнопку 4 (**OK**).



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

5 Используйте кнопки ◀▶, чтобы выбрать размер бумаги, и нажмите настраиваемую кнопку 4 (OK).

- Чтобы применить формат бумаги, настроенный в принтере, выберите в качестве формата бумаги параметр **По умолчанию**.
- Параметры формата бумаги, доступные в фотокамере, зависят от используемого принтера.

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

- Начинается печать.
- Чтобы отменить печать, нажмите настраиваемую кнопку 4 (**Отмена**).

Печать нескольких 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 Используйте кнопки ◀▶, чтобы выбрать размер бумаги, и нажмите настраиваемую кнопку 4 (**OK**).

- Чтобы применить формат бумаги, настроенный в принтере, выберите **По умолчанию** в параметре формата бумаги.
- Параметры формата бумаги, доступные в фотокамере, зависят от используемого принтера.

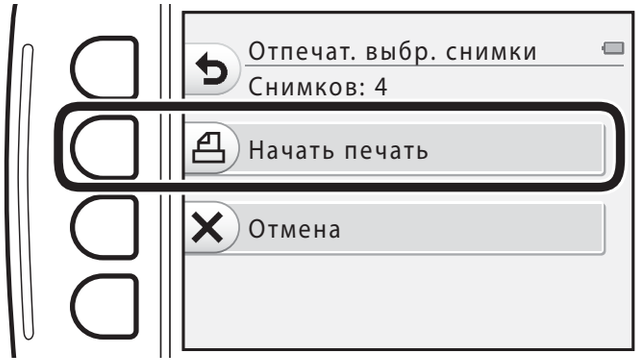
4 Нажмите ▲, а затем нажмите настраиваемую кнопку 2, 3 или 4, чтобы выбрать способ печати.

- Выберите **Отпечатать выбор**, **ALL Отпечатать все снимки** или **DPOF Печать DPOF**.

Отпечатать выбор

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

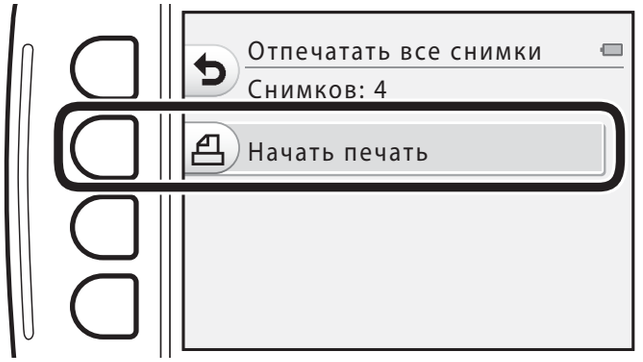
- Кнопками мультиселектора ◀▶ выберите изображения и используйте настраиваемую кнопку 2 (+) или настраиваемую кнопку 3 (−), чтобы указать количество копий для печати.
- Изображения, выбранные для печати, отмечаются галочкой и числом, соответствующим числу копий, выбранному для печати. Если число копий для изображений 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.



Отпечатать все снимки

Печатается одна копия всех изображений, сохраненных во внутренней памяти или на карте памяти.

- При отображении экрана, показанного справа, нажмите настраиваемую кнопку 2 (**Начать печать**), чтобы начать печать.



Печать DPOF

Распечатайте изображения, для которых задание печати было создано с помощью параметра **Задание печати** (32).

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

Сообщения об ошибках

При отображении сообщения об ошибке см. таблицу ниже.

Монитор	Причина/решение	🕮
Повышается температура батареи. Камера будет выключена.	Фотокамера выключается автоматически. Дайте фотокамере или батарее остыть, прежде чем возобновлять операции.	–
Во избежание перегрева камера будет выключена.		
Карточка памяти защищена от записи.	Переключатель защиты от записи находится в положении «блокировка». Сдвиньте переключатель защиты от записи в положение «запись».	–
Эту карточку использовать нельзя	При доступе к карте памяти произошла ошибка. • Используйте рекомендованные карты памяти. • Убедитесь в том, что контакты не загрязнены. • Проверьте правильность установки карты памяти.	24 12 12
Карточка не читается.		
Карточка не отформатирована. Отформатировать?	Карта памяти не отформатирована для использования в фотокамере. Форматирование приводит к удалению всех данных, сохраненных на карте памяти. Чтобы сохранить копии нужных изображений, нажмите настраиваемую кнопку 4 (✕ **Нет**) и перед форматированием карты памяти сохраните копии на компьютере или на другом носителе. Чтобы отформатировать карту памяти, нажмите настраиваемую кнопку 3 (○ **Да**).	7
Закончилась память.	Удалите изображения или установите новую карту памяти.	12, 25, 64

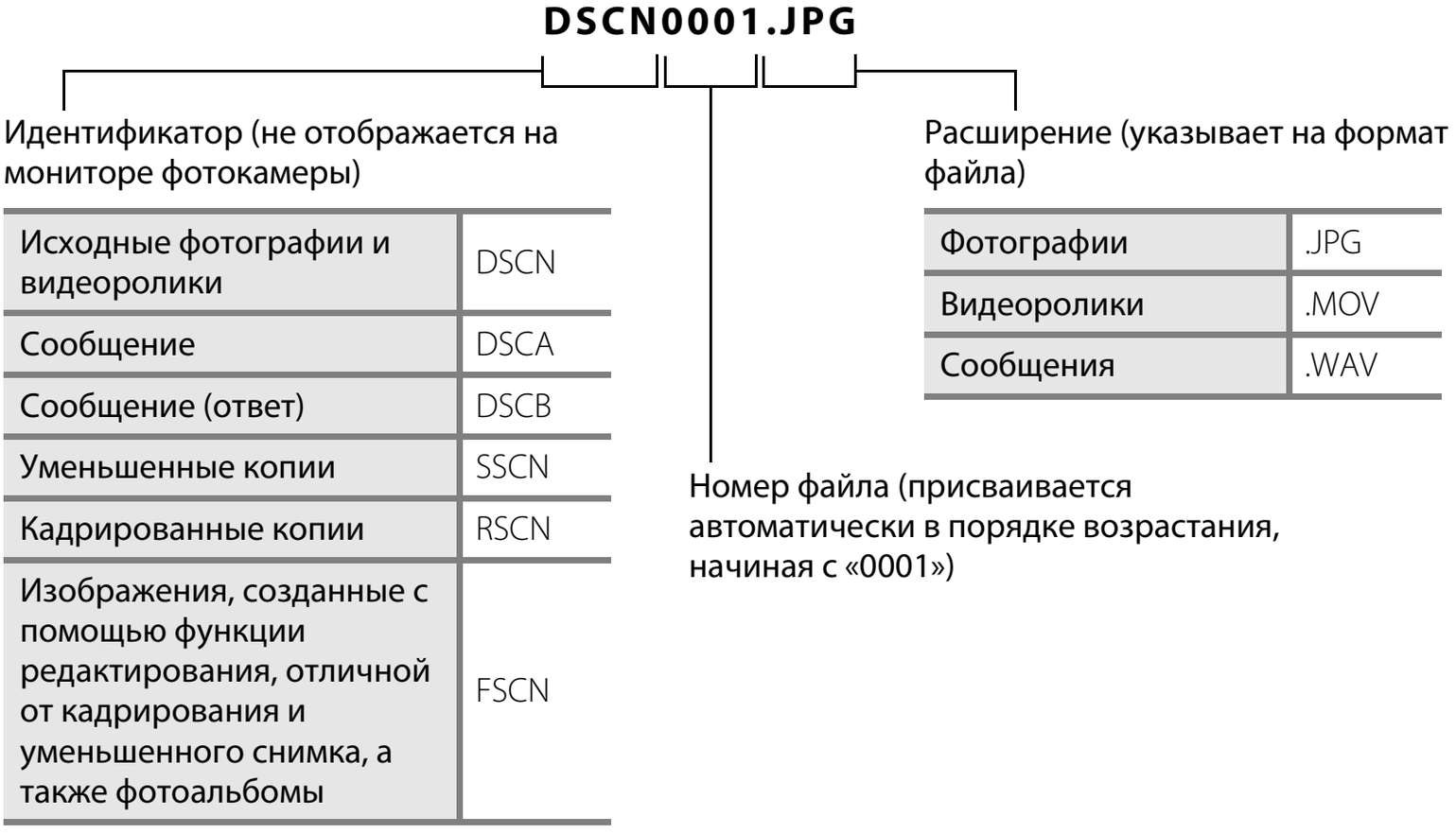
Монитор	Причина/решение	🕮
Снимок нельзя сохранить.	При сохранении изображения произошла ошибка. Установите новую карту памяти или отформатируйте внутреннюю память или карту памяти.	40
	В фотокамере закончились свободные номера файлов. Установите новую карту памяти или отформатируйте внутреннюю память или карту памяти.	40
	Недостаточно места для сохранения копии. Удалите изображения с целевого носителя данных.	25
Нельзя оценить дополнительные снимки.	Знаками качества уже отмечены 200 изображений. Удалите некоторые оценки.	17, 19
Снимок изменить невозможно.	Выберите изображения, поддерживающие функцию редактирования.	7, 16
Видео записать нельзя.	Произошла ошибка времени ожидания при сохранении видеоролика на карте памяти. Выберите карту памяти с более высокой скоростью записи.	61, 24
В памяти нет снимков.	Во внутренней памяти или на карте памяти нет изображений. • Чтобы просмотреть изображения во внутренней памяти фотокамеры, извлеките карту памяти из фотокамеры. • Чтобы скопировать изображения из внутренней памяти фотокамеры на карту памяти, выберите **Копирование** в меню ретуширования.	13 27
Файл не является снимком.	Файл не был создан или не был отредактирован с помощью этой фотокамеры. Файл не удастся просмотреть на этой фотокамере. Просмотрите файл с помощью компьютера или устройства, на котором он был создан или отредактирован.	–
Все снимки скрыты.	Отсутствуют изображения, доступные для показа слайдов.	21
Ошибка объектива	Произошла ошибка объектива. Выключите фотокамеру и вновь включите ее. Если ошибка не устранена, обратитесь к продавцу или в сервисный центр компании Nikon.	18

Монитор	Причина/решение	🕮
Ошибка передачи данных	Произошла ошибка при обмене данными с принтером. Выключите фотокамеру и подсоедините USB-кабель еще раз.	48
Ошибка системы	Произошла ошибка внутренних схем фотокамеры. Выключите фотокамеру, извлеките и вновь установите батарею, а затем включите фотокамеру. Если ошибка не устранена, обратитесь к продавцу или в сервисный центр компании Nikon.	8, 18
Ошибка принтера. Проверьте состояние принтера.	Устранив неисправность, нажмите настраиваемую кнопку 3 (**Продолжить**) для возобновления печати.*	–
Ошибка печати: проверьте бумагу.	Загрузите бумагу указанного размера, а затем нажмите настраиваемую кнопку 3 (**Продолжить**) для возобновления печати.*	–
Ошибка печати: застревание бумаги.	Удалите замятую бумагу, а затем нажмите настраиваемую кнопку 3 (**Продолжить**) для возобновления печати.*	–
Ошибка печати: закончилась бумага.	Загрузите бумагу указанного размера, а затем нажмите настраиваемую кнопку 3 (**Продолжить**) для возобновления печати.*	–
Ошибка печати: проверьте чернила.	Неполадка чернил принтера. Проверьте уровень чернил, а затем нажмите настраиваемую кнопку 3 (**Продолжить**) для возобновления печати.*	–
Ошибка печати: закончились чернила.	Замените картридж для чернил, а затем нажмите настраиваемую кнопку 3 (**Продолжить**) для возобновления печати.*	–
Ошибка печати: поврежден файл.	Проблема с файлом изображения, выбранным для печати. Выберите настраиваемую кнопку 4 (**Отмена**) для отмены печати.	–

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

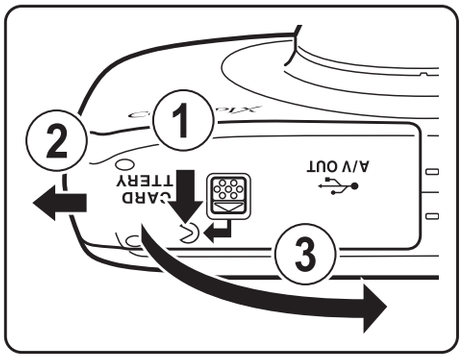
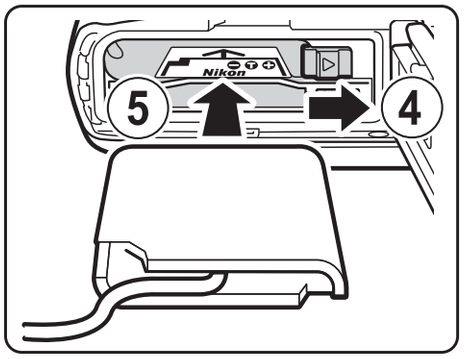
Имена файлов

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



- Номера файлов голосовых сообщений соответствуют номерам файлов изображений, к которым прикреплены сообщения.

Дополнительные принадлежности

Зарядное устройство	Зарядное устройство MH-66 (Время зарядки полностью разряженной батареи: прибл. 1 ч 50 мин)
Сетевой блок питания	Сетевой блок питания EH-62G (подключается, как показано)   Убедитесь, что шнур разъема питания правильно проложен в прорези разъема питания, и установите сетевой блок питания в батарейный отсек. • Пока используется сетевой блок питания, невозможно закрыть крышку батарейного отсека/гнезда для карты памяти. Не тяните шнур питания. Если потянуть шнур, соединение между фотокамерой и источником питания прервется, а фотокамера выключится.
Аудио-/видеокабель	Аудио-/видеокабель EG-CP14

Принадлежности не являются водонепроницаемыми.

Доступность зависит от страны или региона.

Для получения самой последней информации посетите веб-сайт компании Nikon или смотрите брошюры.

Технические примечания и алфавитный указатель

Уход за изделием 2
Фотокамера 2
Батарея 5
Сетевой зарядный блок питания 6
Карты памяти 7
Чистка и хранение 8
Чистка 8
Хранение 9
Поиск и устранение неисправностей 10
Технические характеристики 18
Рекомендованные карты памяти 24
Алфавитный указатель 27

Уход за изделием

Фотокамера

Чтобы получать удовольствие от данного изделия Nikon, при его использовании и хранении соблюдайте меры предосторожности, приведенные ниже, а также предупреждения, описанные в разделе «Меры предосторожности» (🕮 viii-xi) и «<Важно!> Ударопрочность, водонепроницаемость, защита от пыли, конденсация» (🕮 xiii-xix).

☑ Не допускайте падений

Если изделие подвергается сильным сотрясениям или вибрациям, в его работе могут возникнуть неполадки. Кроме того, не прикасайтесь к объективу и не прилагайте к нему чрезмерных усилий.

☑ Аккуратно обращайтесь с объективом и всеми подвижными частями

Не прилагайте усилий к объективу, крышке объектива, монитору, гнезду для карты памяти или батарейному отсеку. Эти части можно легко повредить. Приложение усилий к крышке объектива может привести к неисправности фотокамеры или повреждению объектива. Если монитор разбился, необходимо предпринять срочные меры во избежание травм осколками стекла и предупредить попадание жидкокристаллического вещества на кожу, в глаза и в рот.

☑ Не допускайте попадания влаги в фотокамеру

Фотокамера 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 рассчитана на давление воды на глубине до 10 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 свету 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. 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 и вызвать появление на фотографиях эффекта размытия белого цвета.

Выключайте изделие, прежде чем извлекать батареи или отсоединять его от источника питания

Не удаляйте батарею, когда изделие включено, а также во время сохранения или удаления изображений. Принудительное отключение питания в подобных условиях может привести к потере данных или к повреждению памяти или внутренних схем устройства.

Монитор. Примечания

- Мониторы и электронные видоискатели 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.
- 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.

Батарея

- Перед использованием прочитайте и примите к сведению предупреждения, упомянутые в разделе «Меры предосторожности» (🕮 viii-xi).
- 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.
- Перед использованием заряжайте батарею в помещении с температурой воздуха от 5°C до 35°C.
- Если температура батареи составляет 45°C–55°C, емкость заряда может уменьшиться.
- При зарядке батареи, установленной в фотокамеру, с помощью сетевого зарядного блока питания или через компьютер батарея не будет заряжаться при температуре окружающей среды ниже 5°C или выше 55°C.
- Обратите внимание, что батарея может разогреться во время работы; прежде чем начать заряжание, дайте батарее остыть. Несоблюдение этих мер предосторожности может привести к повреждению батареи или нарушению нормального процесса заряжания, а также к сокращению ее производительности.
- В холодные дни емкость батарей обычно снижается. Если разряженная батарея используется при низкой температуре, фотокамера не включится. 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 полностью 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.
- Заряжайте батарею по крайней мере один раз в шесть месяцев и разряжайте ее полностью перед началом хранения.

- После извлечения батареи из фотокамеры или зарядного устройства, положите батарею в полиэтиленовый пакет и сохраняйте в прохладном месте.
- Если полностью заряженная батарея стремительно теряет свой заряд в условиях комнатной температуры, это значит, что батарею нужно заменить. Приобретите новую батарею EN-EL19.
- Замените батарею, если она перестала держать заряд. Использованные батареи являются ценным вторичным сырьем. Сдавайте их в переработку в соответствии с установленными правилами утилизации.

Сетевой зарядный блок питания

- Перед использованием прочитайте и примите к сведению предупреждения о зарядном устройстве в разделе «Меры предосторожности» (🕮 viii-xi).
- Сетевой зарядный блок питания EH-70P используется только с совместимыми устройствами. Не используйте его с устройством другой марки или модели.
- EH-70P подходит для электрических розеток с переменным током 100–240 В и частотой 50/60 Гц. При использовании в других странах, если необходимо, воспользуйтесь соответствующим штепсельным адаптером (доступен в продаже). Для получения дополнительной информации о штепсельных адаптерах обратитесь в туристическое агентство.
- Ни в коем случае не используйте сетевой блок питания другой марки или модели, кроме сетевого зарядного блока питания EH-70P или сетевого блока питания USB. Несоблюдение этого требования может привести к перегреву или повреждению фотокамеры.

Карты памяти

- Используйте только карту памяти типа Secure Digital. Рекомендованные карты памяти см. в разделе «Рекомендованные карты памяти» (24).
- 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.
- Обязательно отформатируйте в этой фотокамере карту памяти, ранее использовавшуюся в другом устройстве, при ее первой установке в эту фотокамеру. Рекомендуется форматировать новые карты памяти с помощью этой фотокамеры перед их использованием в фотокамере.
- 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 включении фотокамеры отображается сообщение **Карточка не отформатирована. Отформатировать?**, карту памяти необходимо отформатировать. Если на карте памяти имеются данные, которые не следует удалять, нажмите настраиваемую кнопку 4 (✕ **Нет**). Копируйте данные на компьютер перед форматированием. Чтобы отформатировать карту памяти, нажмите настраиваемую кнопку 3 (○ **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	Не прикасайтесь к стеклянным частям пальцами. Пылинки и ворсинки следует сдувать при помощи продувочного устройства (обычно небольшое приспособление, к одному концу которого прикреплена резиновая груша, выдувающая поток воздуха из другого конца). Чтобы удалить отпечатки пальцев или другое загрязнение, которое невозможно удалить с помощью груши, протирайте объектив мягкой сухой тканью или тканью для очистки очков, перемещая ее по спирали от центра объектива к его краям. Если удалить загрязнение не удается, попытайтесь очистить объектив тканью, слегка смоченной жидкостью для чистки линз.
Монитор	Пылинки и ворсинки следует сдувать при помощи продувочного устройства. Чтобы удалить отпечатки пальцев или другое загрязнение, чистите монитор сухой мягкой тканью, не прилагая при этом излишних усилий.
Корпус	Продувочным устройством удалите пыль, грязь или песок, а затем осторожно протрите корпус 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. ***Помните, что гарантийные обязательства не распространяются на повреждения, вызванные проникновением инородных веществ внутрь фотокамеры.***

Дополнительная информация

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

Хранение

Выключайте фотокамеру, когда она не используется. Прежде чем убирать фотокамеру на хранение, убедитесь, что индикатор включения питания не горит. Извлекайте батарею, если фотокамеру не предполагается использовать длительное время. 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 температуры ниже –10°C или выше 50°C;
- не проветриваются или имеют уровень влажности более 60%.

Для предотвращения плесени или грибка проводите профилактический осмотр фотокамеры не менее одного раза в месяц. Прежде чем убирать фотокамеру на дальнейшее хранение, включите ее и спустите затвор несколько раз.

При хранении батареи выполняйте меры предосторожности, описанные в разделе «Батарея» (5) в «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 реагирует.	Дождитесь окончания записи. Если проблема не устраняется, 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.	– 8, 18, 59
Батарея, установленная в фотокамеру, не заряжается.	• Проверьте все соединения. • При подключении к компьютеру фотокамера может не заряжаться по любой из причин, описанных ниже. - В меню настроек фотокамеры для параметра **Зарядка от ПК** установлено значение **Выкл.**. - Зарядка прекращается при выключении фотокамеры. - Зарядка невозможна, если язык дисплея, дата и время не установлены, или настройка даты и времени была сброшена после разрядки батареи часов фотокамеры. Для зарядки батареи используйте сетевой зарядный блок питания. - Зарядка батареи может быть остановлена, если компьютер находится в спящем режиме. - Зарядка батареи может быть невозможной в зависимости от технических характеристик, настроек и состояния компьютера.	10 65, 43 – 14, 17 – –
Фотокамеру не получается включить.	Батарея разряжена.	18

Неисправность	Причина/решение	🕮
Фотокамера выключается без предупреждения.	• Фотокамера автоматически выключается для экономии энергии (функция автовыключения). • Фотокамера или батарея переохлаждены и не могут работать правильно. • Внутренние детали фотокамеры нагрелись. Оставьте фотокамеру в выключенном состоянии и подождите, пока ее внутренние части не остынут, а затем попытайтесь включить фотокамеру еще раз. • Фотокамера выключается, если отсоединить USB-кабель, с помощью которого она подключена к компьютеру или принтеру. Повторно подсоедините USB-кабель.	19 🔆5 – 67, 70, 👓48
Нет изображения на мониторе.	• Фотокамера выключилась. • Батарея разряжена. • Фотокамера перешла в режим ожидания для экономии энергии. Нажмите выключатель питания, спусковую кнопку затвора, кнопку ▶ (режим съемки/просмотра) или кнопку ● (🎥 видеосъемка). • Когда вспышка заряжается, индикатор вспышки мигает. Дождитесь завершения зарядки вспышки. • Фотокамера подключена к компьютеру с помощью USB-кабеля. • Фотокамера подключена к телевизору с помощью аудио-/видеокабеля или кабеля HDMI.	18 18 1, 19 32 67, 70 67, 👓45
Изображение на мониторе трудно рассмотреть.	• Настройте яркость монитора. • Монитор загрязнен. Очистите монитор.	65, 👓36 🔆8
Неправильные дата и время записи.	• Если часы фотокамеры не установлены, то во время фотосъемки и записи видеороликов мигает символ 🕘. Для изображений и видеороликов, сохраненных до установки часов, устанавливаются дата и время «00/00/0000 00:00» или «01.01.14 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 настроек фотокамеры. • Часы фотокамеры не так точны, как обычные наручные или настенные часы. Периодически сравнивайте время на часах фотокамеры со временем на более точных приборах и при необходимости подводите время.	14, 65, 👓35

Неисправность	Причина/решение	🕮
Функция **Печать даты** недоступна.	**Дата и время** не установлены в меню настроек фотокамеры.	14, 65, 35
Дата не впечатывается в изображения даже после включения параметра **Печать даты**.	Невозможно впечатать дату в видеоролики и в изображения, снятые с использованием функции **Съемка серии снимков**.	65, 37
При включении фотокамеры отображается экран установки времени и даты.	Батарея часов разряжена, все настройки возвращены в значения по умолчанию.	14, 17
Настройки фотокамеры сброшены.		
Невозможно выбрать **Форматир. памяти** или **Форматир. карточки**.	Форматирование невозможно, если установлена блокировка изображений. Снимите блокировку изображений.	27
Фотокамера нагревается.	Фотокамера может нагреваться при длительной записи видеороликов или при использовании в местах с высокой температурой. Это не является неисправностью.	–
Фотокамера подает звук.	В зависимости от настроек фотокамеры может быть слышен звук фокусировки.	–

Неполадки при съемке

Неисправность	Причина/решение	🕮
Не удается перейти в режим съемки.	• Отключите кабель HDMI или USB.	67, 70, 45, 48
	• Фотокамеру нельзя переключить в режим съемки при подключении к электрической розетке через сетевой зарядный блок питания.	10
При нажатии спусковой кнопки затвора фотосъемка не выполняется.	• Если фотокамера находится в режиме просмотра, нажмите кнопку ▶ (режим съемки/просмотра) или спусковую кнопку затвора.	1, 24
	• Когда отображается меню, нажмите кнопку ▶ (режим съемки/просмотра) или спусковую кнопку затвора.	1
	• Батарея разряжена.	18
	• Если индикатор вспышки мигает, вспышка заряжается.	32
Фотокамера не может сфокусироваться.	• Объект расположен слишком близко. Попробуйте отойти подальше от объекта или установите для параметра **Выбрать стиль** значение **Макросъемка**.	38
	• На объекте трудно сфокусироваться.	54
	• Установите для параметра **АФ-помощь** в меню настроек фотокамеры значение **Авто**.	65, 39
	• Выключите фотокамеру и вновь включите ее.	18
Изображения смазаны.	• Используйте вспышку.	31
	• Включите электронный VR.	65, 38
	• Используйте штатив для обеспечения устойчивости фотокамеры во время съемки (одновременное использование штатива и автоспуска дает наилучшие результаты).	33
Яркие точки на изображении, снятом со вспышкой.	Свет вспышки отражается от частиц в воздухе. Установите для режима вспышки значение **Вспышка выключена**.	31

Неисправность	Причина/решение	🕮
Вспышка не срабатывает.	• Для режима вспышки установлено значение **Вспышка выключена**. • Для параметра **Выбрать стиль** установлена функция, отключающая вспышку.	31 38
Использование цифрового зума невозможно.	Когда для параметра **Выбрать стиль** установлено значение **Съемка ночью**, **Съемка под водой**, **Съемка объек. с осв. сзади**, **Смягчение снимков** или **Эффект диорамы**, цифровой зум использовать невозможно.	38, 39, 40, 42
Спуск затвора не сопровождается звуком.	• Для параметра **Включ. или выкл. звуков** в меню **Изменение звуков** установлено значение **Выключение звуков** 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 перекрывайте громкоговоритель.	47 40 1
Вспомогательная подсветка АФ не загорается.	В меню настроек фотокамеры для параметра **АФ-помощь** установлено значение **Выкл.**. В зависимости от текущей настройки вспомогательная подсветка АФ может не срабатывать, даже если выбрано значение **Авто**.	65, 39
На изображениях виден светящийся след.	Объектив загрязнен. Очистите объектив.	8
Неестественные цвета.	Оттенок отрегулирован неправильно.	38, 44
На изображениях появляются произвольные высвеченные пиксели («шум»).	Слишком длинная выдержка или слишком высокая чувствительность при съемке темного объекта. Шум можно уменьшить, применив вспышку.	31
Изображения слишком темные (недодержанные).	• Для режима вспышки установлено значение **Вспышка выключена**. • Перекрыто окно вспышки. • Объект расположен вне диапазона действия вспышки. • Настройте поправку экспозиции.	31 20 19 46
Изображения слишком светлые (передержанные).	Настройте поправку экспозиции.	46

Неисправность	Причина/решение	🕮
Сохранение снимков занимает много времени.	Сохранение снимков может требовать больше времени в следующих ситуациях: • когда действует функция понижения шума, как, например, при съемке в условиях недостаточной освещенности; • когда при съемке применяется функция смягчения тона кожи; • если для параметра **Выбрать стиль** установлено значение **Съемка ночью**, **Съемка серии снимков**, **Съемка объек. с осв. сзади**, **Добавить неонов. эффект** или **Добавить эффект рисунка**.	– 54 38, 40, 41, 42
На мониторе или изображениях отображается кольцеобразная область или радужные полосы.	При съемке с освещением сзади или с мощным источником света (таким как солнечный свет) в кадре могут возникнуть кольцеобразная область или радужные полосы (ореол). Измените положение источника света или кадрируйте изображение так, чтобы источник света не попадал в кадр, и повторите попытку.	–

Неполадки при просмотре

Неисправность	Причина/решение	🕮
Невозможно воспроизвести файл.	• Эта фотокамера может не выполнять просмотр изображений, сохраненных с помощью цифровых фотокамер других производителей или других моделей. • С помощью этой фотокамеры невозможно просматривать видеоролики, снятые цифровой фотокамерой другой модели или другого изготовителя. • Эта фотокамера может не выполнять просмотр данных, отредактированных на компьютере.	–
Не удается увеличить изображение.	• Увеличение при просмотре нельзя использовать с видеороликами и изображениями размером 160 × 120 или меньше. • При просмотре небольших изображений отображаемый коэффициент увеличения может не соответствовать действительному коэффициенту увеличения изображения. • Эта фотокамера может не выполнять увеличение изображений, снятых с помощью цифровых фотокамер других производителей или других моделей.	–
Невозможно записать сообщения.	• К видеороликам невозможно прикрепить сообщения. • Сообщения невозможно прикрепить к изображениям, снятым другими фотокамерами.	– 58, 2

Неисправность	Причина/решение	🕮
Не удается редактировать изображение.	• Некоторые изображения нельзя редактировать. Изображения, которые уже редактировались, нельзя редактировать еще раз. • Во внутренней памяти или на карте памяти недостаточно свободного места. • Эта фотокамера не может редактировать изображения, снятые другими фотокамерами. • Функции редактирования, используемые для изображений, недоступны для видеороликов.	43, 7, 9, 18, 20, 31 – – –
Невозможно повернуть изображение.	С помощью этой фотокамеры невозможно поворачивать изображения, снятые цифровой фотокамерой другой модели или другого производителя.	–
Не удается удалить изображение.	• Удаление изображений невозможно, если установлена блокировка изображений. Снимите блокировку изображений. • Изображения с оценкой качества защищены от удаления. Удалите оценки.	27 58, 17, 19
Изображения не отображаются на экране телевизора.	• Параметр **Режим видео** неправильно настроен в меню настроек фотокамеры. • Кабели одновременно подсоединены к разъему micro-HDMI (тип D) и USB-/выходному аудио-/видеоразъему. • На карте памяти нет изображений. Вставьте другую карту памяти. Извлеките карту памяти, чтобы просмотреть изображения во внутренней памяти.	65, 42 67, 70, 45, 47 12
При подключении фотокамеры к компьютеру не запускается программа Nikon Transfer 2.	• Фотокамера выключилась. • Батарея разряжена. • USB-кабель подключен неправильно. • Фотокамера не распознается компьютером. • Компьютер не настроен для автоматического запуска программы Nikon Transfer 2. Для получения дополнительной информации о программе Nikon Transfer 2 см. справку программы ViewNX 2.	18 18 67, 70 – 70

Неисправность	Причина/решение	🕮
Если фотокамера подключена к принтеру, экран приветствия PictBridge не отображается.	При использовании некоторых принтеров, совместимых с PictBridge, экран приветствия PictBridge может не отображаться, и печать изображений может быть невозможной, если для параметра **Зарядка от ПК** в меню настройки установлено значение **Авто**. Установите для параметра **Зарядка от ПК** значение **Выкл.** и подключите фотокамеру к принтеру еще раз.	65, 🕶43
Изображения для печати не отображаются.	• На карте памяти нет изображений. Вставьте другую карту памяти. • Извлеките карту памяти, чтобы распечатать изображения из внутренней памяти.	12
Не удается выбрать размер бумаги с помощью фотокамеры.	Фотокамера не может использоваться для выбора формата бумаги в следующих ситуациях, даже если печать выполняется на принтере, совместимом с PictBridge. Выберите формат бумаги с помощью принтера. • Принтер не поддерживает размеры бумаги, указанные фотокамерой. • Принтер автоматически выбирает размер бумаги.	67, 🕶51, 🕶52 –

Технические характеристики

Цифровая фотокамера Nikon COOLPIX S32

Тип	Компактная цифровая фотокамера
Эффективное число пикселей	13,2 млн.
Матрица	1/3,1 дюйма, КМОП; всего прибл. 14,17 миллиона пикселей
Объектив	Объектив NIKKOR с оптическим зумом 3×
Фокусное расстояние	4.1–12.3 мм (угол обзора эквивалентен углу обзора объектива с фокусным расстоянием 30–90 мм для формата 35мм [135])
число f	f/3.3–5.9
Оптическая схема	6 элементов в 5 группах
Увеличение с помощью цифрового зума	До 4× (угол обзора эквивалентен углу обзора объектива с фокусным расстоянием 360 мм для формата 35мм [135])
Подавление вибраций	Электронный VR (видеоролики)
Уменьшение смазывания при движении	Обнаружение движения (фотографии), электронный VR (фотографии)
Автофокусировка (АФ)	АФ с функцией определения контраста
Диапазон расстояний фокусировки	• [W]: прибл. 30 см–∞, [T]: прибл. 50 см–∞ • **Макросъемка**, **Съемка еды**, **Съемка под водой**, **Зеркало**, **Добавить эффект пузыря**, **Добавить неонов. эффект**, **Добавить эффект рисунка**, **Смягчение снимков**, **Эффект диорамы**, **Выделение цветов**: прибл. 5 см (широкоугольное положение)–∞ (все расстояния замерены от центра передней поверхности защитного стекла)
Выбор зоны фокусировки	Центр, система распознавания лиц
Монитор	6,7 см (2,7 дюйма), прибл. 230 тыс. точек, ЖКИ TFT с антибликовым покрытием и 5 уровнями регулировки яркости
Покрытие кадра (в режиме съемки)	Прибл. 96% по горизонтали и 96% по вертикали (по сравнению с реальным снимком)
Покрытие кадра (в режиме просмотра)	Прибл. 100% по горизонтали и 100% по вертикали (по сравнению с реальным снимком)

Хранение	
Носители	Внутренняя память (прибл. 25 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: MOV (видео: H.264/MPEG-4 AVC, аудио: стерео LPCM)
Размер изображения (размер фотографии)	• 13 мегапикселя [4160 × 3120] • 4 мегапикселя [2272 × 1704] • 2 мегапикселя [1600 × 1200]
Чувствительность ISO (стандартная чувствительность на выходе)	ISO 125–1600
Экспозиция	
Режим замера экспозиции	Матрица, центровзвешенный (цифровой зум менее 2×), точечный (цифровой зум 2× и более)
Контроль экспозиции	Программный автоматический режим экспозиции и коррекция экспозиции (–2,0 – +2,0 EV с шагом 1 EV)
Затвор	Механический и электронный КМОП затвор
Выдержка	• $^{1}/_{2000}$–1 с • 4 секунды (для параметра **Выбрать стиль** установлено значение **Съемка фейерверков**)
Диафрагма	ND-фильтр (фильтр нейтральной плотности) (–2 AV) с электронным управлением
Расстояние	2 шага (f/3.3 и f/6.6 [W])
Автоспуск	Прибл. 10 секунд, таймер улыбки
Вспышка	
Расстояние (примерно) (Чувствительность ISO: Авто)	[W]: 0,3–3,1 м [T]: 0,6–1,7 м
Управление вспышкой	Автоматический TTL режим вспышки с тестирующей предвспышкой
Интерфейс	Высокоскоростной USB
Протокол передачи данных	MTP, PTP
Видеовыход	Можно выбрать **NTSC** или **PAL**
Выход HDMI	Автоматически выбирается одно из следующих значений: 480p, 720p и 1080i

Разъемы ввода/вывода	Выход аудио/видео (A/V); цифровой вход/выход (USB) Разъем micro-HDMI (тип D) (выход HDMI)
Поддерживаемые языки	Английский, арабский, бенгали, болгарский, 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, сербский, тайский, тамильский, телугу, турецкий, украинский, финский, французский, хинди, чешский, шведский, японский
Источники питания	• Одна литий-ионная аккумуляторная батарея EN-EL19 (входит в комплект) • Сетевой блок питания EH-62G (приобретается дополнительно)
Время зарядки	Прибл. 2 ч 35 минут (при использовании сетевого зарядного устройства EH-70P и полностью разряженной батарее)
Ресурс работы батареи[1]	
— Снимки	Прибл. 220 снимков при использовании EN-EL19
— Видеоролики (действительный ресурс работы батареи для записи)[2]	Прибл. 1 ч 35 минут при использовании EN-EL19
Штативное гнездо	1/4 (ISO 1222)
Размеры (Ш × В × Г)	Прибл. 107,6 × 66,1 × 40,4 мм (без выступающих частей)
Масса	Прибл. 175 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 меньше (без конденсата)
Водонепроницаемость	Защита, эквивалентная стандарту JIS/IEC класса 8 (IPX8) (при наших условиях тестирования) Способность делать снимки под водой на глубине до 10 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] Ресурс работы батареи зависит от интервала между снимками, а также от продолжительности отображения меню и изображений на мониторе.

[2] Отдельные файлы видеороликов не могут превышать 4 ГБ по размеру или 29 минут по продолжительности. Запись может завершиться до достижения этого предела, если температура фотокамеры повышается.

[3] Сброшена с высоты 1,5 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-EL19

Тип	Литий-ионная аккумуляторная батарея
Номинальная мощность	3,7 В постоянного тока, 700 мАч
Рабочая температура	0°C–40°C
Размеры (Ш × В × Г)	Прибл. 31,5 × 39,5 × 6 мм
Масса	Прибл. 14,5 г

Сетевое зарядное устройство EH-70P

Диапазон входного напряжения	100–240 В переменного тока, 50/60 Гц, 0,07–0,044 А
Номинальные выходные параметры	5,0 В постоянного тока, 550 мА
Рабочая температура	0°C–40°C
Размеры (Ш × В × Г)	Прибл. 55 × 22 × 54 мм (не включая штепсельный адаптер) Для Аргентины: прибл. 55 × 59 × 63 мм Для Кореи: прибл. 55 × 59 × 66,5 мм
Масса	Прибл. 47 г (не включая штепсельный адаптер) Для Аргентины и Кореи: прибл. 72 г

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.

EAC

Информация для декларации Таможенного Союза / сертификата

COOLPIX S32

Дата изготовления : См. заднюю обложку руководства пользователя

Изготовитель : Никон Корпорейшн
Шин-Юракучо Билдинг, 12-1, Юракучо 1-тёме, Тийода-ку, Токио 100-8331, Япония Телефон: +81-3-3214-5311

Импортер : ООО «Никон»
Российская Федерация, Москва, 105120, 2-й Сыромятнический пер., д.1 Телефон: +7 (495) 663-77-64

Страна изготовления : Китай

Сертификат /декларация соответствия : ТС No. RU Д-JP.АЯ46.В.63279

Срок действия : с 13.11.2013 по 12.11.2016

Орган по сертификации : "РОСТЕСТ-МОСКВА"

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	–	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 устройство поддерживает карты емкостью 2 ГБ.

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

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

AVC Patent Portfolio License

Данный продукт имеет лицензию AVC Patent Portfolio License для личного и некоммерческого использования клиентом в целях (i) кодирования видео в соответствии со стандартом AVC («видеосодержимое AVC») и/или (ii) декодирования видеосодержимого AVC, закодированного клиентом в рамках личной и некоммерческой деятельности и/или полученного от поставщика видеосодержимого, имеющего лицензию на предоставление видеосодержимого AVC. Эта лицензия не распространяется на любое другое использование, а также не подразумевается для такого использования.

Дополнительную информацию можно получить от MPEG LA, L.L.C.

См. веб-сайт **http://www.mpegla.com**.

Сведения о товарных знаках

- Microsoft, Windows и Windows Vista являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками Корпорация Microsoft в США и/или других странах.
- Mac и OS X являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Apple Inc. 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.
- HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing LLC.

- 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 © 2012 Проект FreeType (*http://www.freetype.org*). Все права защищены.

Лицензия MIT (HarfBuzz)

На некоторые части данного программного обеспечения распространяется авторское право © 2014 Проект HarfBuzz (*http://www.freedesktop.org/wiki/Software/HarfBuzz*).
Все права защищены.

Алфавитный указатель

Символы

● Кнопка (видеосъемка) 1, 60
▶ Кнопка (режим съемки/просмотра) 2, 24
Меню настроек фотокамеры 65
Навести и снять 30
▶ Режим просмотра 24
.JPG 58
.MOV 58
.WAV 58

D

DSCN 58

F

FSCN 58

N

Nikon Transfer 2 70

P

PictBridge 68, 47

R

RSCN 58

S

SSCN 58

U

USB-/выходной аудио-/видеоразъем 2, 45, 47
USB-кабель 67, 70, 48

V

ViewNX 2 69

A

Авто выкл. 19
Автоматическая вспышка 31
Автоспуск 28, 33
Автофокусировка 54
Аккумуляторная батарея 10
Аудио-/видеовход 68, 45
Аудио-/видеокабель 68, 45, 59

Б

Батарейный отсек 2
Батарея 8, 10, 17
Блокировка изображений 27
Блокировка фокусировки 55

В

Версия прошивки 66, 44
Включение питания 11
Внутренняя память 13
Воспроизвести записи 5
Впечатывание даты и времени ... 17, 37
Вспомогательная подсветка АФ 1, 65, 39
Вспышка 1, 28, 31
Вспышка выключена 31
Выбрать размер 29, 49
Выбрать стиль 28, 37

Выделение цветов (режим просмотра) 14
Выделение цветов (режим съемки) 46
Выдержка 23
Выключатель питания/индикатор включения питания 1, 18

Г

Гнездо для карты памяти 2, 12
Громкоговоритель 1
Громкость 64, 5

Д

Дата и время 14, 65, 35
Дополнительные принадлежности 59

З

Задание печати 59, 32
Запись видеороликов 60
Зарядка от компьютера 65, 43
Зарядное устройство 11, 59
Звук затвора 47
Звук кнопки 47
Зеркало 37, 41
Значение диафрагмы 23
Зум 21

И

Игра со снимками 58, 7
Игрушечная камера 10
Идентификатор 58
Изменение звуков 29, 47
Изменить цвета (режим просмотра) 13
Изменить цвета (режим съемки) 28, 44
Имя файла 58
Индикатор автоспуска 1, 34
Индикатор вспышки 2, 32
Индикатор зарядки 2, 11
Индикатор фокусировки 4
Использование функции смягчения тона кожи 54

К

Кабель HDMI 68, 45
Кадрирование 56
Карта памяти 12, 24
Кисточка xiv
Кнопка видеосъемки 1, 60
Кнопка режима съемки/просмотра 2, 24
Компьютер 68, 70
Копирование 27
Коэффициент сжатия 49
Крышка батарейного отсека/гнезда для карты памяти 2, 8, 12

Л

Летнее время 15, 35
Литий-ионная аккумуляторная батарея 8, 10

М

Макросъемка 37, 38
Меню настроек фотокамеры 65

Меню просмотра ... 58
Микрофон (стерео) ... 1
Монитор ... 2, 4, 8
Мультиселектор ... 2

Н

Нажатие наполовину ... 23
Настраиваемые кнопки ... 6
Настройки фотокамеры ... 29, 34
Насыщенность ... 46

О

Обмен сообщениями ... 58, 2
Объектив ... 1, 18
Ограничение удаления изображений ... 27
Оптический зум ... 21
Оставить ответ (запись сообщения) ... 4
Оставить сообщение (запись сообщения) ... 2
Оценка ... 58, 16
Оценка снимков ... 16

П

Параметр задания печати ... 17, 33
Печать ... 68, 32, 50, 52
Печать DPOF ... 54
Печать даты ... 17, 65, 37
Питание ... 18
Повернуть снимки ... 30
Показ слайдов ... 58, 21
Поправка экспозиции ... 46
Постоянная вспышка ... 31
Принтер ... 68, 47
Продолжительность видеоролика ... 60
Просмотр ... 24, 58, 63
Просмотр видео ... 58, 26
Просмотр видеороликов ... 63
Просмотр по дате ... 58, 20
Просмотр снимков с оценкой качества ... 18
Просмотр уменьшенных изображений ... 57
Проушина для ремня фотокамеры ... 1
Прямая печать ... 68, 47

Р

Размер бумаги ... 51, 52
Размер кадра видео ... 50
Размер фотографии ... 49
Разъем micro-HDMI ... 2
Разъем USB/аудио-видеовыхода ... 67, 70
Расширение ... 58
Редактиров. снимков ... 58
Режим видео ... 65, 42
Режим вспышки ... 31
Режим полнокадрового просмотра ... 24
Режим просмотра ... 24
Ремень ... 3
Ретуширование ... 59, 27

С

Сброс всех знач. ... 66, 44
Сетевой блок питания ... 67, 59
Система распознавания лиц ... 53
Смягчение снимков ... 37, 42

Смягчить снимки 11
Создание фотоальбом. 8
Спусковая кнопка затвора 1, 22
Съемка 18, 20, 22
Съемка еды 37, 38
Съемка ночных сюжетов 37, 38
Съемка под водой 37, 39
Съемка с интервалами 37, 39
Съемка серии снимков 37, 40
Съемка сюжетов с освещением сзади 37, 40
Съемка фейерверков 37, 40

Т

Таймер улыбки 35
ТВ 68, 45

У

Увеличение 21
Увеличение при просмотре 56
Удаление записей 5
Удалить 25
Украсить (режим просмотра) 15
Украсить (режим съемки) 28, 43
Уменьшение 21
Уменьшить снимок 31
Уровень заряда батарей 18

Ф

Фокусировка 22, 53
Фон меню 16, 65, 41
Формат даты 15, 35
Форматирование 13, 65, 40
Форматирование внутренней памяти 65, 40
Форматирование карт памяти 13, 65, 40

Ц

Цифровой зум 21

Ч

Число оставшихся кадров 18, 50

Ш

Штативное гнездо 2, 20

Э

Экран приветствия 65, 34
Электронный VR 65, 38
Эффект диорамы 12
Эффект диорамы 37, 42
Эффект звездочек 11
Эффект мультипликации 37, 42
Эффект неонового освещения 37, 41
Эффект пузыря 37, 41
Эффект рыбьего глаза 10

Я

Язык/Language 65, 41
Яркость 46
Яркость монитора 65, 36

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.

Дата изготовления : _____

NIKON CORPORATION

CT4A01(1D)
6MN3901D-01

© 2014 Nikon Corporation