

Nikon

ЦИФРОВАЯ ФОТОКАМЕРА

COOLPIX S30

Подробное руководство пользователя



Ru

Сведения о товарных знаках

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

Введение

Элементы фотокамеры и основные операции

Основы съемки и просмотра

Функции съемки

Функции просмотра

Запись и просмотр видеороликов

Общие настройки фотокамеры

Раздел справочной информации

Технические примечания и алфавитный указатель

Прочтите это в первую очередь

Благодарим вас за приобретение цифровой фотокамеры Nikon COOLPIX S30. Прежде чем начать пользоваться фотокамерой, ознакомьтесь с содержанием разделов «Меры предосторожности» (📖 viii) и «<Важно!> Ударопрочность, водонепроницаемость, защита от пыли, конденсация» (📖 xiii), 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.

Проверка комплектации фотокамеры

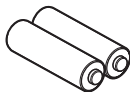
В случае отсутствия каких-либо комплектующих следует обращаться по месту приобретения фотокамеры.



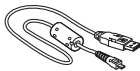
Цифровая фотокамера
COOLPIX S30



Ремень фотокамеры



Щелочные батареи LR6/L40,
типоразмер AA (x2)¹



Кабель USB UC-E16



Кисточка²



ViewNX 2 Installer CD
(Установочный
компакт-диск с ПО
ViewNX 2)



Reference Manual CD
(Компакт-диск с
подробным руководством
пользователя)

- Руководство пользователя: знакомство с цифровой фотокамерой
- Гарантия

¹ Батареи, входящие в комплект поставки, предназначены только для пробного использования.

² Кисточка предназначена для чистки водонепроницаемого уплотнения.

- Принадлежности не являются водонепроницаемыми.
- Карта памяти не входит в комплектацию фотокамеры.

Об этом руководстве






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

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

Дополнительная информация

- Символы и условные обозначения

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

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

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

Информация и меры предосторожности

Концепция «постоянного совершенствования»

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

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

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

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

Используйте только фирменные электронные принадлежности Nikon

Фотокамеры Nikon COOLPIX отвечают самым современным стандартам и имеют сложную электронную схему. Только фирменные принадлежности Nikon (включая зарядные устройства и батареи), прошедшие специальную сертификацию Nikon для использования с цифровой фотокамерой Nikon, разработаны и проверены на соответствие эксплуатационным требованиям и требованиям безопасности этой электронной схемы.

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

Для получения сведений о фирменных принадлежностях Nikon обратитесь к местному официальному торговому представителю 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 компаниями 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, немедленно извлеките батареи, стараясь при этом не обжечься. Продолжение работы с устройством может привести к получению травм. После извлечения батареи или отключения источника питания доставьте изделие для проверки в ближайший авторизованный сервисный центр компании Nikon.

Не разбирайте фотокамеру

Прикосновение к внутренним частям фотокамеры может привести к травме. Ремонт должен производиться только квалифицированными специалистами. В случае повреждения корпуса фотокамеры в результате падения или другого происшествия, извлеките батареи и доставьте изделие для

проверки в авторизованный сервисный центр Nikon.

Не пользуйтесь фотокамерой 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 или зарядным устройством, когда устройство включено или во время его использования


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

Соблюдайте меры предосторожности при обращении с батареями

Неправильное обращение с батареями может привести к их протеканию или взрыву. При обращении с батареями для данного изделия соблюдайте следующие меры предосторожности.

- Перед заменой батарей выключите изделие.
- Используйте только батареи, рекомендованные для данного изделия (📖 11). Не используйте старые и новые батареи одновременно, а также батареи разных производителей или типов.
- Если никель-металлогидридные аккумуляторные батареи Nikon EN-MH2 (EN-MH2-B2 или EN-MH2-B4) приобретаются отдельно, заряжайте и используйте каждую из них в комплекте. Не смешивайте батареи из различных пар.
- Аккумуляторные батареи EN-MH2 предназначены для использования только с цифровыми фотокамерами Nikon и совместимы с моделями COOLPIX S30.
- Соблюдайте полярность установки батарей.
- Не закорачивайте и не разбирайте батареи. Не удаляйте и не вскрывайте изоляцию или корпус батарей.
- Не допускайте воздействия пламени или высоких температур на батареи.
- Не погружайте батареи в воду и не допускайте попадания на них воды.
- Не перевозите и не храните батареи вместе с металлическими предметами, например украшениями или шпильками.
- Из полностью разряженных батарей может вытекать жидкость. Во избежание повреждения изделия извлекайте из него разряженные батареи.

- Немедленно прекратите использовать батарею, если вы заметили в ней какие-либо изменения, например смену окраски или деформацию.
- В случае попадания жидкости, вытекшей из поврежденной батареи, на одежду или кожу немедленно смойте ее большим количеством воды.

 **Во время эксплуатации зарядного устройства (поставляется отдельно) 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 пользуйтесь сетевым шнуром и не находитесь рядом с зарядным устройством во время грозы. Несоблюдение этого требования может привести к поражению электрическим током.
- Берегите шнур питания от повреждений, не вносите в него конструктивные изменения, не перегибайте его и не тяните за него с силой, не ставьте на него тяжелые предметы, не подвергайте его воздействию высоких температур или открытого огня. В случае повреждения изоляции сетевого шнура и оголения проводов отнесите его для проверки в авторизованный сервисный центр Nikon. Несоблюдение этого требования может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Не прикасайтесь к сетевой вилке или к зарядному устройству мокрыми руками. Несоблюдение этого требования может привести к поражению электрическим током.
- Не используйте преобразователями напряжения или преобразователями постоянного тока. Несоблюдение этого требования может привести к повреждению изделия, а также к его перегреву или возгоранию.

Используйте только соответствующие кабели

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

Соблюдайте осторожность при обращении с подвижными частями фотокамеры

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

Компакт-диски

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

Соблюдайте осторожность при использовании вспышки

Использование вспышки на близком расстоянии от глаз объекта съемки может вызвать временное ухудшение

зрения. Особую осторожность следует соблюдать при фотографировании детей: в этом случае вспышка должна находиться на расстоянии не менее 1 м от объекта съемки.

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

Несоблюдение этой меры предосторожности может привести к ожогам или пожару.

Избегайте контакта с жидкокристаллическим веществом

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


Во время эксплуатации в самолете или больнице следует выключать питание

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

Примечания

Символ для раздельной утилизации, применяемый в европейских странах

Данный символ означает, что изделие должно утилизироваться отдельно.

Следующие замечания касаются только  европейских странах.

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



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

Следующие замечания касаются только пользователей в европейских странах:

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



<Важно> Ударопрочность, водонепроницаемость, защита от пыли, конденсация

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

Ударостойкость. Примечания

Данная фотокамера прошла внутреннее тестирование компании Nikon (тест на падение с высоты 80 см 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 3 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 3 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.

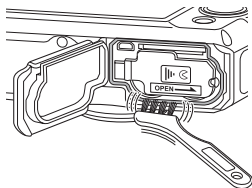
* Данная оценка свидетельствует о том, что фотокамера предназначена для работы при указанном давлении воды в течение указанного периода времени при условии ее использования в соответствии со способами, определенными компанией Nikon.

● 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 3 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.

Если крышка батарейного отсека/гнезда для карты памяти или внутренняя крышка открывается или закрывается в условиях высокой влажности (рядом с поверхностью воды или под водой), в фотокамеру может попасть вода, что может привести к неисправности фотокамеры. Не открывайте и не закрывайте крышки 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, внутренней крышке, гнезду для карты памяти или разъемам) пристало какое-либо инородное вещество, немедленно удалите его с помощью резиновой груши. Если инородное вещество пристало к водонепроницаемому уплотнению под крышкой батарейного отсека/гнезда для карты памяти, удалите его кисточкой из комплекта поставки. Используйте кисточку 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 в том, что под крышкой батарейного отсека/гнезда для карты памяти или на внутренней крышке нет никаких инородных веществ.

- Инородные вещества (например, песок или пыль), попавшие под крышку батарейного отсека/гнезда для карты памяти или на внутреннюю крышку, следует удалять с помощью резиновой груши.
- Любые жидкости (например, капли воды), попавшие под крышку батарейного отсека/гнезда для карты памяти или на внутреннюю крышку, следует вытирать сухой мягкой тканью.

2. Убедитесь в том, что водонепроницаемое уплотнение (📖 3) на входе батарейного отсека не растрескалось 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 в том, что внутренняя крышка и крышка батарейного отсека/гнезда для карты плотно закрыты.

- 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 3 м.
- Непрерывное использование фотокамеры под водой не должно превышать 60 минут.
- При съемках под водой используйте фотокамеру при температуре воды от 0 °C до 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.

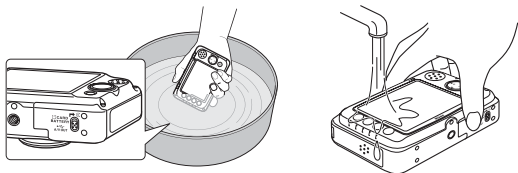
Очистка после использования фотокамеры под водой

- 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 поверхности фотокамеры нет капель воды, откройте крышку батарейного отсека/гнезда для карты памяти и внутреннюю крышку, затем осторожно вытрите сухой мягкой тканью всю воду, оставшуюся внутри фотокамеры, а также воспользуйтесь резиновой грушей для удаления всех инородных веществ.

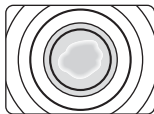
- Если фотокамеру открыть до полного ее высыхания, капли воды могут попасть на карту памяти или на батарею.
Кроме того, капли воды могут попасть под крышку батарейного отсека/гнезда для карты памяти и на внутреннюю крышку (в такие места, как водонепроницаемое уплотнение, петли, гнездо для карты памяти или разъемы).
В таком случае вытрите воду мягкой сухой тканью.
- Если крышки закрыты и под ними осталась влага, это может привести к конденсации влаги или неисправности 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

Эксплуатация данной фотокамеры протестирована при температурах от 0 °C до 40 °C.

- **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**

- Внеся фотокамеру в место со стабильной температурой окружающей среды (избегайте мест с высокой температурой/высокой влажностью, а также мест, где присутствуют песок или пыль), выключите ее и откройте крышку батарейного отсека/гнезда для карты памяти и внутреннюю крышку.
Чтобы удалить запотевание, извлеките батареи и карту памяти и оставьте фотокамеру с открытой крышкой батарейного отсека/гнезда для карты памяти и открытой внутренней крышкой, чтобы температура фотокамеры выравнилась с температурой 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
Проверка комплектации фотокамеры	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
Элементы фотокамеры и основные операции	1
Корпус фотокамеры	2
Прикрепление ремня фотокамеры	4
Монитор	5
Режим съемки	5
Режим просмотра	6
Использование настраиваемых кнопок	7

Основы съемки и просмотра	9
Подготовка 1. Установка батарей	10
Применимые батареи	11
Подготовка 2. Установка карты памяти	12
Внутренняя память и карты памяти	14
Рекомендованные карты памяти	14
Подготовка 3. Установка языка дисплея, даты и времени	15
Шаг 1. Включение фотокамеры	18
Включение и выключение фотокамеры	19
Шаг 2. Компоновка кадра	20
Использование зума	21
Шаг 3. Фокусировка и съемка	22
Спусковая кнопка затвора	23
Шаг 4. Просмотр изображений	25
Шаг 5. Удаление изображений	26
Функции съемки	29
Режим  (Авто)	30
Изменение настроек режима  (Авто)	31
Изменить цвета	32
Украсить	35
Выбрать стиль (съемка в соответствии с сюжетами)	36
Изменение настроек сюжетного режима	36
Описание каждого сюжета	37
Изменение звуков	42
Использование вспышки	44
Использование автоспуска	45
Использование таймера улыбки	47

Изменение размера.....	49	Раздел справочной информации		1
Типы изображений (размер и качество изображений).....	49	Редактирование фотографий.....		2
Типы видеороликов.....	50	Функции редактирования.....		2
АФ для видео	52	✎ Изменить цвета.....		4
Настройки по умолчанию.....	53	🖌 Выделение цветов		4
Функции, одновременное использование которых невозможно.....	54	🖼 Украсить.....		5
Фокусировка.....	56	🌀 Смягчить снимки.....		6
Использование системы распознавания лиц.....	56	* Эффект звездочек		6
Блокировка фокусировки.....	57	👁 Эффект рыбьего глаза.....		7
Использование функции смягчения тона кожи	58	🏠 Эффект диорамы.....		7
Функции просмотра.....	59	📏 Уменьшить снимок: уменьшение размера изображения		8
Увеличение при просмотре	60	📏 Кадрирование: создание кадрированной копии.....		9
Отображение уменьшенных изображений ...	61	Подключение фотокамеры к телевизору (просмотр изображений на экране телевизора).....		11
Функции, доступные в режиме просмотра (меню просмотра).....	62	Подключение фотокамеры к принтеру (прямая печать).....		13
Подключение фотокамеры к телевизору, компьютеру или принтеру	64	Подключение фотокамеры к принтеру.....		14
Использование ViewNX 2.....	66	Печать отдельных изображений.....		16
Установка ViewNX 2.....	66	Печать нескольких изображений		18
Передача изображений на компьютер.....	69			
Просмотр снимков.....	71			
Запись и просмотр видеороликов.....	73			
Запись видеороликов.....	74			
Просмотр видеороликов	77			
Общие настройки фотокамеры	79			
Меню настройки	80			

Меню просмотра.....	🔍22
📌 Избранные.....	🔍22
📁 Фотоальбомы.....	🔍26
🖼️ Показ слайдов.....	🔍27
📅 Выбор по дате.....	🔍29
🔄 Повернуть снимки.....	🔍30
🖨️ Задание печати (создание задания печати DPOF).....	🔍31
📄 Копирование (копирование с карты памяти во внутреннюю память фотокамеры и наоборот).....	🔍33
📧 Обмен сообщениями.....	🔍36
Удаление.....	🔍40
Меню настройки	🔍41
Экран приветствия	🔍41
Дата и время	🔍42
Яркость.....	🔍42
Печать даты (впечатывание даты и времени).....	🔍43
Электронный VR.....	🔍44
Форматир. памяти/Форматир. карточки.....	🔍45
Язык/Language.....	🔍46
Фон меню.....	🔍47
Режим видео.....	🔍47
Сброс всех знач.....	🔍48
Тип батарей.....	🔍50
Версия прошивки.....	🔍50
Имена файлов и папок	🔍51
Дополнительные принадлежности.....	🔍53
Сообщения об ошибках.....	🔍54

Технические примечания и алфавитный указатель	🔍1
Уход за изделием.....	🔍2
Фотокамера.....	🔍2
Батарей.....	🔍5
Карты памяти.....	🔍7
Чистка и хранение	🔍8
Чистка	🔍8
Хранение.....	🔍9
Поиск и устранение неисправностей	🔍10
Технические характеристики	🔍17
Поддерживаемые стандарты	🔍21
Алфавитный указатель	🔍22



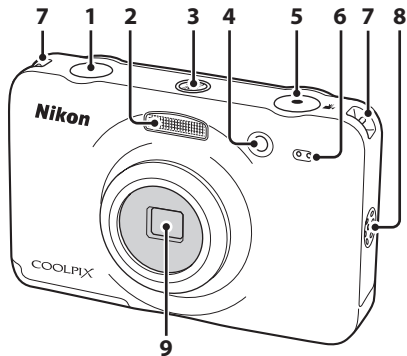
Элементы фотокамеры и основные операции

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

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

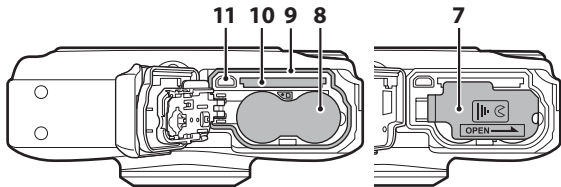
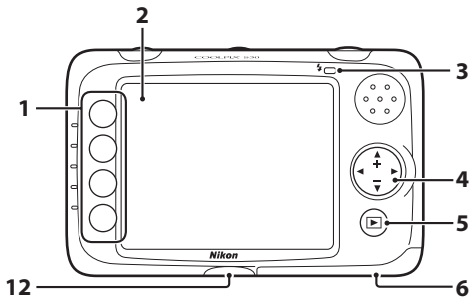
→ Чтобы сразу начать пользоваться фотокамерой, см. раздел «Основы съемки и просмотра» (□ 9).

Корпус фотокамеры



1	Спусковая кнопка затвора.....	22
2	Вспышка	44
3	Выключатель питания/индикатор включения питания.....	18
4	Индикатор автоспуска.....	45
5	● Кнопка (⏏ видеосъемка).....	74

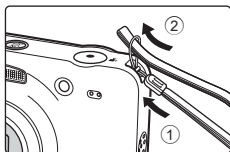
6	Микрофон	74
7	Проушины для ремня фотокамеры	4
8	Громкоговоритель.....	77
9	Объектив (с защитным стеклом)	



1	Настраиваемые кнопки.....	7, 31, 62, 80
2	Монитор.....	5
3	Индикатор вспышки.....	44
4	Мульти-selector + : теле..... - : широкий.....	21 21
5	Кнопка  (режим съемки/просмотра).....	25
6	Крышка батарейного отсека/ гнезда для карты памяти.....	10, 12
7	Внутренняя крышка.....	10, 12
8	Батарейный отсек.....	10
9	Водонепроницаемое уплотнение.....	xiv, xv
10	Гнездо карты памяти.....	12
11	Разъем USB/аудио-видеовыхода.....	64
12	Штативное гнездо.....	 19

Прикрепление ремня фотокамеры

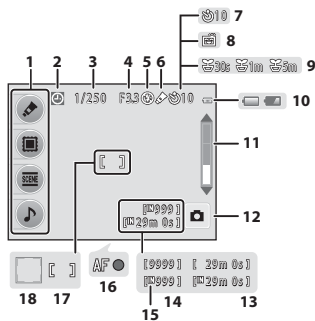
Пропустите ремень через левую или правую проушину для ремня и прикрепите его.



Монитор

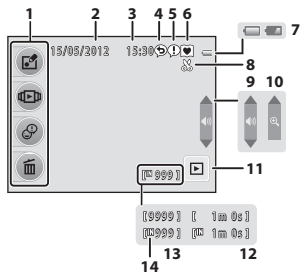
- Информация, отображаемая на мониторе при съемке и просмотре, изменяется в зависимости от настроек фотокамеры и выполняемой операции.

Режим съемки



1	Настраиваемые значки	7	10	Индикатор уровня заряда батареи	18
2	Индикатор «Дата не установлена»... 17, 80, 54		11	Индикатор зума.....	21
3	Выдержка.....	23	12	Режим съемки.....	30, 36
4	Значение диафрагмы.....	23	13	Длина видеоролика	76
5	Значок Вспышка выключена	44	14	Число оставшихся кадров	18
6	Значок Изменить цвета	32	15	Индикатор внутренней памяти	18
7	Индикатор автоспуска.....	45	16	Индикатор фокусировки	22
8	Таймер улыбки	47	17	Зона фокусировки.....	20, 22
9	Съемка с интервалами Значок	39	18	Зона фокусировки (распознавание лиц) ...	20, 22

Режим просмотра



1	Настраиваемые значки	7	8	Индикатор кадрирования.....	60, 9
2	Дата записи	15	9	Громкость.....	78
3	Время записи.....	15	10	Переключение в режим полнокадрового просмотра.....	61
4	Сообщение (ответ)	63	11	Режим просмотра.....	62
5	Сообщение.....	63	12	Длина видеоролика/сообщения.....	63, 39
6	Индикатор избранных снимков.....	63	13	Номер текущего изображения	25
7	Индикатор уровня заряда батареи	18	14	Индикатор внутренней памяти	25



Если информация не отображается в режиме или просмотра

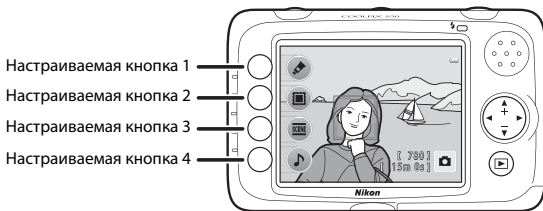
Кроме определенной информации (например, уровня заряда батареи, индикатора фокусировки или зоны фокусировки), информация перестает отображаться, если в течение нескольких секунд не выполняются никакие действия. Информация вновь отобразится после нажатия любой настраиваемой кнопки или мультиселектора.

Использование настраиваемых кнопок

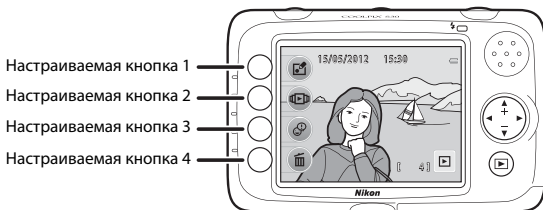
Если во время отображения экрана съемки или экрана просмотра нажать настраиваемую кнопку, отобразится меню для текущего режима. После отображения меню можно изменять различные настройки.

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

Режим съемки



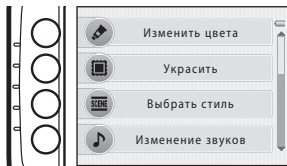
Режим просмотра



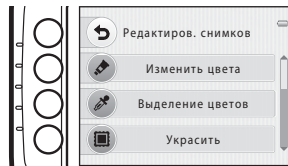
Выбор пунктов меню

- Чтобы выбрать пункт меню, нажмите настраиваемую кнопку напротив него.
- При отображении ↶ нажмите настраиваемую кнопку 1 для возврата на предыдущий экран. Если ↶ не отображается, то на предыдущий экран можно вернуться, нажав кнопку мультиселектора ◀.

Режим съемки



Режим просмотра



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



Чтобы отобразить другие страницы, нажмите ▲ или ▼.



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



Отображается напротив последней выбранной настройки (включая настройку по умолчанию).



Основы съемки и просмотра

Подготовка

Подготовка 1. Установка батарей	10
Подготовка 2. Установка карты памяти.....	12
Подготовка 3. Установка языка дисплея, даты и времени.....	15



Съемка

Шаг 1. Включение фотокамеры	18
Шаг 2. Компоновка кадра.....	20
Шаг 3. Фокусировка и съемка	22



Просмотр

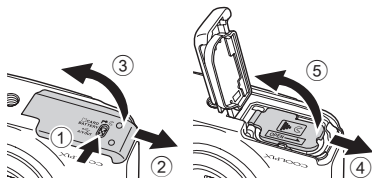
Шаг 4. Просмотр изображений	25
Шаг 5. Удаление изображений	26

Подготовка 1. Установка батарей

В фотокамере применена система с двумя крышками. Под крышкой батарейного отсека/гнезда для карты памяти находится внутренняя крышка.

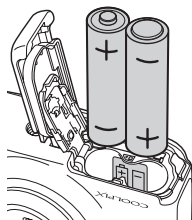
1 Откройте крышку батарейного отсека/гнезда для карты памяти, а затем внутреннюю крышку.

- Прежде чем открывать крышки, переверните фотокамеру нижней частью вверх, чтобы из нее не выпали батареи.



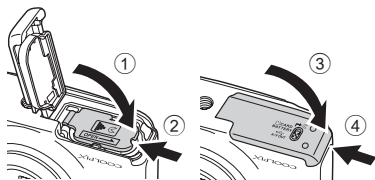
2 Вставьте батареи.

- Убедитесь в правильной ориентации положительных (+) и отрицательных (-) контактов, как это показано на этикетке на входе батарейного отсека, и вставьте батареи.



3 Закройте внутреннюю крышку, а затем крышку батарейного отсека/гнезда для карты памяти.

- Нажимая на батареи внутренней крышкой, сдвиньте крышку в направлении центра фотокамеры. Если нажать на крышку, не сдвигая ее, можно повредить фотокамеру.



Применимые батареи

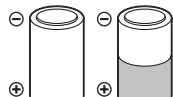
- Две щелочные батареи LR6/L40 (типоразмер AA) (батареи входят в комплект поставки)
- Две литиевые батареи FR6/L91 (типоразмер AA)
- Две никель-металлгидридные аккумуляторные батареи EN-MH2

✓ Извлечение батарей

- Выключите фотокамеру. Прежде чем открывать крышку батарейного отсека/гнезда для карты памяти и внутреннюю крышку, убедитесь в том, что индикатор включения питания и монитор не светятся.
- Сразу после использования фотокамеры батареи, карта памяти, а также сама фотокамера могут быть горячими. При извлечении батарей или карты памяти соблюдайте меры предосторожности.

✓ Батареи. Примечания

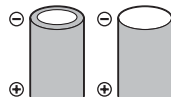
- Перед использованием прочитайте и примите к сведению предупреждения о батарее на странице ix и в разделе «Батареи» (☞5).
- Не используйте одновременно старые и новые батареи, а также батареи различных производителей или различных типов.
- Не допускается использование батарей со следующими дефектами:



Батареи с облупившимся
поверхностным слоем



Батареи, изоляция которых не
закрывает область вокруг
отрицательного контакта



Батареи с плоским
отрицательным
контактом

✓ Тип батарей

Задайте параметр **Тип батарей** в меню настройки (📖 80) в соответствии с типом батарей, установленных в фотокамере, чтобы увеличить продолжительность работы батарей.

По умолчанию фотокамера настроена на тип батарей, поставляемых при покупке. Если используются батареи любого другого типа, включите фотокамеру и измените настройку.

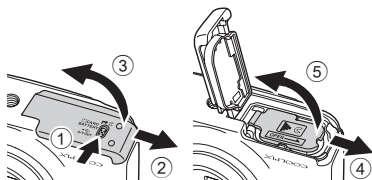
📌 Щелочные батареи

Ресурс щелочных батарей может существенно различаться в зависимости от производителя. Выбирайте батареи надежных марок.

Подготовка 2. Установка карты памяти

1 Выключите фотокамеру, а затем откройте крышку батарейного отсека/гнезда для карты памяти и внутреннюю крышку.

- При выключении фотокамеры индикатор включения питания и монитор выключаются.
- Прежде чем открывать крышки, переверните фотокамеру нижней частью вверх, чтобы из нее не выпали батареи.

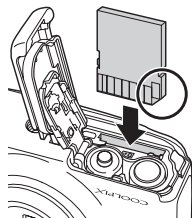


2 Вставьте карту памяти.

- Вставьте карту памяти до полной фиксации.

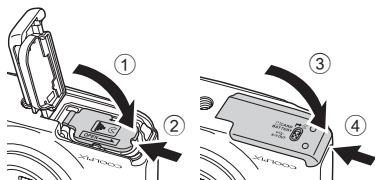
✓ Вставка карты памяти

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



3 Закройте внутреннюю крышку, а затем крышку батарейного отсека/гнезда для карты памяти.

- Нажимая на батареи внутренней крышкой, сдвиньте крышку в направлении центра фотокамеры. Если нажать на крышку, не сдвигая ее, можно повредить фотокамеру.



✓ Форматирование карты памяти

- Обязательно отформатируйте в этой фотокамере карту памяти, ранее использовавшуюся в другом устройстве, при ее первой установке в эту фотокамеру.

• При форматировании карты памяти все данные удаляются с карты без возможности их восстановления.

До начала форматирования убедитесь, что важные данные были сохранены посредством их передачи на компьютер.

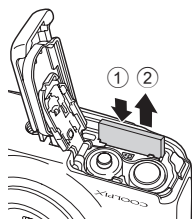
- Чтобы отформатировать карту памяти, установите ее в фотокамеру, нажмите любую настраиваемую кнопку, а затем выберите **Форматир. карточки** (🔑45) в меню настройки (📖 80).

✓ Карты памяти. Примечания

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

Извлечение карты памяти

- Выключите фотокамеру. Прежде чем открывать крышку батарейного отсека/гнезда для карты памяти и внутреннюю крышку, убедитесь в том, что индикатор включения питания и монитор не светятся.
- Осторожно вдавите карту памяти внутрь фотокамеры (1), чтобы карта частично вышла, а затем извлеките карту (2). Не извлекайте ее под углом.
- Сразу после использования фотокамеры батарея, фотокамера и карта памяти могут быть горячими. При извлечении батареи или карты памяти соблюдайте меры предосторожности.



Внутренняя память и карты памяти

Данные, содержащиеся в фотокамере, включая изображения и видеоролики, можно сохранить во внутренней памяти фотокамеры (приблизительно 47 МБ) или на карте памяти. Для использования внутренней памяти фотокамеры при съемке и просмотре необходимо сначала извлечь карту памяти.

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
TOSHIBA	2 ГБ ¹	4 ГБ, 8 ГБ, 16 ГБ, 32 ГБ	64 ГБ
Panasonic	2 ГБ ¹	4 ГБ, 8 ГБ, 12 ГБ, 16 ГБ, 32 ГБ	48 ГБ, 64 ГБ
Lexar	–	4 ГБ, 8 ГБ, 16 ГБ, 32 ГБ	64 ГБ, 128 ГБ

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

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

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

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

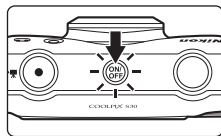


Подготовка 3. Установка языка дисплея, даты и времени

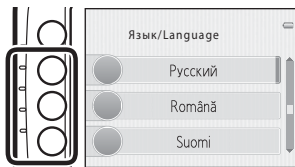
При первом включении фотокамеры отображается диалоговое окно выбора языка и диалоговое окно установки даты и времени для часов фотокамеры.

1 Для включения фотокамеры нажмите выключатель питания.

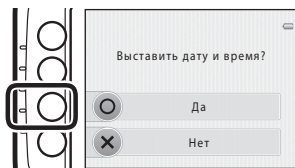
- При включении фотокамеры загорается индикатор включения питания (зеленый), а затем включается монитор (при включении монитора индикатор включения питания выключается).



2 Нажмите кнопку мультиселектора ▲ или ▼, чтобы отобразить нужный язык, а затем нажмите настраиваемую кнопку 2, настраиваемую кнопку 3 или настраиваемую кнопку 4.



3 Нажмите настраиваемую кнопку 3 (О Да).



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





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

- Выбор элемента: нажмите кнопку ▶ или ◀ (переключение между **Д**, **М**, **Г**, **часы** и **минуты**).
- Изменение даты и времени: нажмите ▲ или ▼.
- Подтверждение настройки: выберите настройку **минуты**, а затем нажмите настраиваемую кнопку 4 (OK).
- Нажмите настраиваемую кнопку 3 (☀), чтобы включить летнее время. Если функция летнего времени включена, в верхней части монитора отображается значок ☀. Нажмите настраиваемую кнопку 3 (☀) еще раз, чтобы отключить функцию летнего времени.





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

- Фотокамера переходит в режим съемки, и можно делать снимки в режиме  (авто)  18).



Изменение настроек языка, даты и времени

- Параметры **Язык/Language** (🔗46) и **Дата и время** (🔗42) можно изменять в меню настройки  (📖 80).
- Функцию летнего времени можно включить или отключить, выбрав **Дата и время** (🔗42) в меню настройки . При включении функции летнего времени часы переводятся на один час вперед, а при ее отключении — на один час назад.
- Если выйти из меню без установки даты и времени, то при отображении экрана съемки мигает символ 🕒. Если фотографии сделаны фотокамерой, на которой не были установлены дата и время, то дата и время съемки не отображаются во время просмотра. Установите дату и время с помощью параметра **Дата и время** в меню настройки (📖 80, 🔗42).

Батарея часов

- Часы фотокамеры получают питание от резервной батареи, работающей независимо от основной батареи фотокамеры.
- Подзарядка резервной батареи выполняется, когда в фотокамеру установлена основная батарея. Необходимое время подзарядки — около 10 часов, что обеспечивает автономное электропитание в течение нескольких дней.
- Если резервная батарея фотокамеры разряжается, то при включении фотокамеры отображается экран настройки даты и времени. Установите дату и время еще раз. → Шаг 3 раздела «Подготовка 3. Установка языка дисплея, даты и времени» (📖 15)

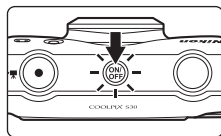
Впечатывание даты съемки на печатаемых изображениях

- Установите дату и время до начала съемки.
- Можно впечатывать дату съемки в изображения по мере их съемки, установив параметр **Печать даты** (🔗43) в меню настройки (📖 80).
- Чтобы дата и время впечатывались без использования настройки **Печать даты**, выполняйте печать с помощью программы ViewNX 2 (📖 66).

Шаг 1. Включение фотокамеры

1 Для включения фотокамеры нажмите выключатель питания.

- Монитор включается.



2 Проверьте индикатор уровня заряда батареи и число оставшихся кадров.

Индикатор уровня заряда батареи

Отображение	Описание
	Высокий уровень заряда батареи.
	Низкий уровень заряда батареи. Позаботьтесь о замене батареи.
Батарея разряжена.	Съемка невозможна. Замените батареи.

Индикатор уровня заряда батареи




Число оставшихся кадров

Число оставшихся кадров

Отображается количество снимков, которое можно сделать.

- Если карта памяти не установлена, отображается значок и изображения сохраняются во внутренней памяти (прибл. 47 МБ).
- Число оставшихся кадров зависит от объема доступной памяти во внутренней памяти фотокамеры или на карте памяти, а также от настройки **Фотографии**, определяющей размер и качество изображения (51).



Включение и выключение фотокамеры

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

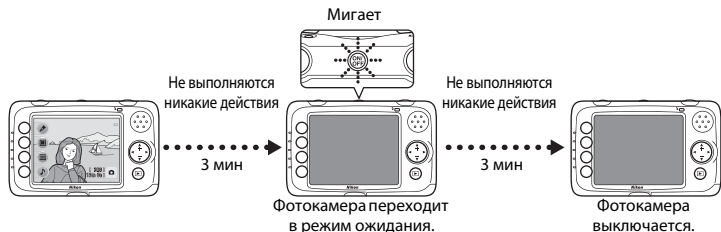
Функция экономии энергии (автовывключение)

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

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

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

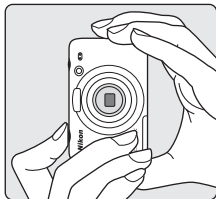
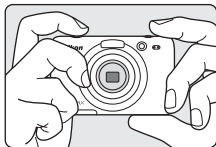
- Во время показа слайдов фотокамера перейдет в режим ожидания через 30 минут.



Шаг 2. Компоновка кадра

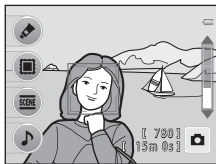
1 Держите фотокамеру неподвижно.

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




2 Скомпонуйте кадр.

- Когда фотокамера распознает лицо человека, это лицо выделяется двойной желтой рамкой (зона фокусировки).
- Если снимаются любые объекты, кроме людей, или если фотокамера не распознает ни одного лица, фокусировка выполняется на объекте в центре кадра. Разместите основной объект съемки ближе к центру кадра.



Использование штатива

В следующих ситуациях для обеспечения устойчивости фотокамеры рекомендуется использовать штатив.

- При съемке в условиях слабой освещенности с режимом вспышки (📖 44), установленным в значение  **Вспышка выключена**.
- При увеличении объекта.

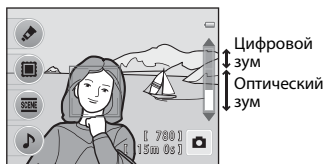
Использование зума

Чтобы включить оптический зум, используйте мультиселектор.

- Для увеличения и приближения объекта нажмите ▲.
- Для уменьшения объекта и расширения угла обзора нажмите ▼.

При включении фотокамеры зум перемещается в максимально широкоугольное положение.

- При нажатии мультиселектора в правой части монитора отображается индикатор зума.

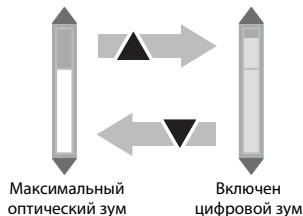


Цифровой зум

Когда оптический зум фотокамеры достигает максимального положения, нажатие ▲ включает цифровой зум.

Цифровой зум позволяет увеличить объект съемки приблизительно до 4x сверх максимального оптического увеличения.

- При использовании цифрового зума фотокамера фокусируется на объекте в центре кадра, и зона фокусировки не отображается.

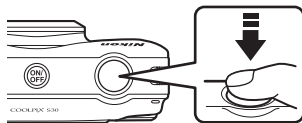


Цифровой зум и интерполяция

В отличие от оптического зума, для увеличения снимков цифровой зум использует цифровую обработку изображения, называемую интерполяцией. Этот процесс обуславливает небольшую потерю качества изображений в зависимости от настройки **Фотографии**, определяющей размер и качество изображения (□ 49), а также от степени увеличения цифрового зума.

Шаг 3. Фокусировка и съемка

1 Нажмите спусковую кнопку затвора наполовину (📖 23).



- Если лицо распознано:
Фотокамера фокусируется на лице, выделенном двойной рамкой. Когда объект окажется в фокусе, двойная рамка начнет светиться зеленым цветом.
- Если лицо не распознано:
Фотокамера фокусируется на объекте в центре кадра. После выполнения фокусировки зона фокусировки загорается зеленым цветом.





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

2 Плавно нажмите спусковую кнопку затвора до конца (📖 23).

- Сработает затвор, и изображение будет сохранено на карте памяти или во внутренней памяти.



Спусковая кнопка затвора

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

Сохранение данных. Примечания

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

Автофокусировка

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, прутья клетки с объектом съемки).
- Объекты с повторяющимся рисунком (жалюзи, здания с несколькими рядами окон одинаковой формы и т.д.).
- Объект быстро движется.

В подобных ситуациях попытайтесь нажать спусковую кнопку затвора наполовину несколько раз или измените сюжет **Навести и снять** на любой другой.

Распознавание лиц. Примечания

Для получения дополнительной информации см. раздел «Использование системы распознавания лиц» (📖 56).

Вспышка

Если объект слабо освещен, то при нажатии спусковой кнопки затвора до конца может сработать вспышка (📖 44).

Чтобы не упустить момент

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






Шаг 4. Просмотр изображений

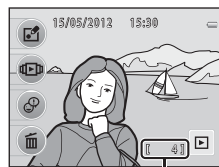
1 Нажмите кнопку (режим съемки/просмотра).

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




2 Выберите мультиселектором изображение для отображения.

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






Номер текущего изображения

Просмотр изображений

- При считывании с карты памяти или из внутренней памяти изображения могут отображаться на короткое время в низком разрешении.
- Если отображаются изображения, на которых во время съемки были распознаны лица ( 56), то в зависимости от ориентации распознанного лица, эти изображения могут автоматически поворачиваться при просмотре, повторяя исходную ориентацию распознанного лица (режим изображений, снятых с параметрами **Съемка серии снимков** и **Съемка с интервалами**).

Дополнительная информация

- Увеличение при просмотре →  60
- Отображение уменьшенных изображений →  61
- Функции, доступные в режиме просмотра (меню просмотра) →  62

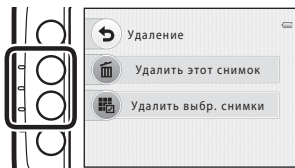
Шаг 5. Удаление изображений

- 1** Отобразите на мониторе изображение, которое следует удалить, а затем нажмите настраиваемую кнопку 4 (🗑️).



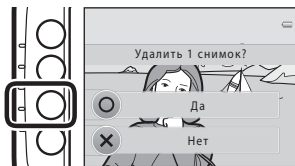
- 2** Чтобы выбрать способ удаления, нажмите настраиваемую кнопку 2 или 3.

- 🗑️ **Удалить этот снимок:** удаление только текущего изображения.
- 🗑️ **Удалить выбр. снимки:** можно выбрать и удалить несколько изображений (📖 27).
- Для выхода без удаления нажмите настраиваемую кнопку 1 (↩️).



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

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



Выбор изображений, которые следует удалить

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

- Чтобы отменить выбор, нажмите настраиваемую кнопку 2 для удаления отметки ✔.
- Нажмите настраиваемую кнопку 3 (RESET) для удаления всех отметок ✔.
- Нажмите кнопку мультиселектора ▲, чтобы переключиться в режим полнокадрового просмотра или кнопку ▼ для отображения уменьшенных изображений.



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

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

✔ Удаление. Примечания


- Восстановить удаленные изображения невозможно. Перед удалением важные изображения следует копировать с фотокамеры на компьютер.
- При удалении изображения, к которому прикреплено записанное сообщение, удаляется и само изображение, и сообщения (📖 63).
- Изображения, добавленные в альбомы (📖 63), выбрать невозможно.




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





Функции съемки

В этой главе описывается режим  (авто) и функции, доступные во время съемки. Настройки можно регулировать в соответствии с условиями съемки и снимаемыми изображениями.

Режим  (Авто)	30
Изменить цвета	32
Украсить	35
Выбрать стиль (съемка в соответствии с сюжетами)	36
Изменение звуков	42
Использование вспышки	44
Использование автоспуска	45
Использование таймера улыбки	47
Изменение размера	49
АФ для видео	52
Настройки по умолчанию	53
Функции, одновременное использование которых невозможно	54
Фокусировка	56
Использование функции смягчения тона кожи	58


Режим (Авто)

При компоновке кадра фотокамера автоматически выбирает оптимальный сюжетный режим.






- Область кадра, по которой фотокамера выполняет фокусировку, зависит от композиции снимка.
- Если фотокамера распознает лицо человека, она фокусируется на этом лице ( 56).
Функция смягчения тона кожи позволяет смягчить тон кожи на лицах ( 58).
- 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  (авто) при обнаружении фотокамерой движения объекта или дрожания фотокамеры чувствительность ISO увеличивается, а выдержка уменьшается, чтобы уменьшить смазывание.

Изменение настроек режима (Авто)

В режиме  (авто) можно изменить следующие настройки. Настройки  **Режим вспышки**,  **Автоспуск** и  **Выбрать размер** можно использовать совместно с другими функциями. → «Настройки по умолчанию» ( 53)




Параметр	Описания	
 Изменить цвета	Во время фотосъемки можно изменять яркость (коррекцию экспозиции), насыщенность и оттенок.	32
 Украсить	Во время фотосъемки к изображению можно добавить рамку. Доступны пять различных рамок.	35
 Выбрать стиль	Настройки фотокамеры оптимизируются в соответствии с выбранным сюжетом.	36
 Изменение звуков	Позволяет настроить звуки кнопок и звук затвора.	42
 Режим вспышки	Позволяет установить режим вспышки.	44
 Автоспуск	Автоспуск фотокамеры может сработать приблизительно через десять секунд после нажатия спусковой кнопки затвора. Кроме того, можно установить таймер улыбки.	45
 Выбрать размер	Можно выбрать размер для параметра Фотографии (снимки) и Видео .	49, 50
 АФ для видео	При выборе AF-S Покадровый АФ (настройка по умолчанию) фокусировка блокируется, когда начинается запись видеоролика. При выборе AF-F Непрерывный АФ фотокамера выполняет непрерывную фокусировку во время видеозаписи. При выборе AF-F Непрерывный АФ в записанных видеороликах может быть слышен звук фокусировки фотокамеры. Чтобы предотвратить запись звука фокусировки фотокамеры, выберите AF-S Покадровый АФ .	52
 Настройка	Отображение меню настройки, в котором можно изменить несколько общих настроек.	80

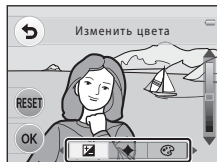
Изменить цвета

Во время фотосъемки можно изменять яркость (коррекцию экспозиции), насыщенность и оттенок.



Вход в режим съемки → любая настраиваемая кнопка → настраиваемая кнопка 1 (🔍 Изменить цвета)

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

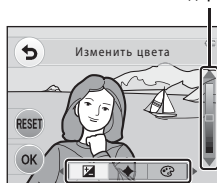
- : яркость (коррекция экспозиции)
- : насыщенность
- : оттенок (баланс белого)




2 Регулировка яркости, насыщенности и оттенка.

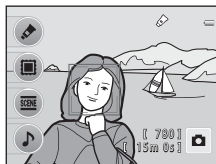
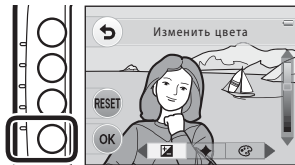
- Используйте мультиселектор, как описано ниже.
 - ▲▼: нажмите, чтобы переместить слайдер. Результаты можно просмотреть на мониторе.
 - ◀▶: нажмите для переключения между яркостью, насыщенностью и оттенком.
- Для получения дополнительной информации см. следующие разделы.
 - « Регулировка яркости (коррекция экспозиции)» (📖 34)
 - « Регулировка насыщенности» (📖 34)
 - « Регулировка оттенка (баланс белого)» (📖 34)
- Нажмите настраиваемую кнопку 3 (**RESET**), чтобы отключить эффект.

Слайдер



3 По завершении регулировки нажмите настраиваемую кнопку 4 (OK).

- Если какая-либо настройка отрегулирована, отображается значок .



4 Нажмите спусковую кнопку затвора, чтобы сделать снимок.



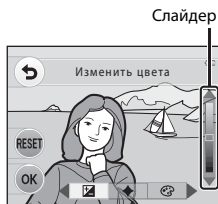
Изменить цвета. Примечания

- Настройки яркости, насыщенности и оттенка сохраняются в памяти фотокамеры даже после ее выключения.
- Некоторые настройки нельзя использовать с другими функциями (📖 54).

Регулировка яркости (коррекция экспозиции)

Можно отрегулировать общую яркость изображения.

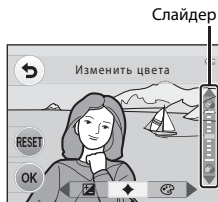
- Сдвиньте слайдер вверх, чтобы сделать объект ярче.
Сдвиньте слайдер вниз, чтобы сделать объект темнее.



◆ Регулировка насыщенности

Можно отрегулировать общую насыщенность изображения.

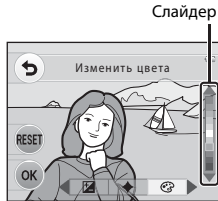
- Насыщенность увеличивается по мере перемещения слайдера вверх.
Насыщенность уменьшается по мере перемещения слайдера вниз.



Регулировка оттенка (баланс белого)

Можно отрегулировать общий оттенок изображения.

- Красный цвет увеличивается по мере перемещения слайдера вверх. Синий цвет увеличивается по мере перемещения слайдера вниз.



Украсить

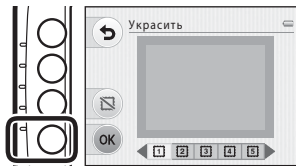
Во время фотосъемки к изображению можно добавить рамку. Доступны пять различных рамок.

Вход в режим съемки → любая настраиваемая кнопка → настраиваемая кнопка 2 (📷 Украсить)

- Настройка **Выбрать размер > Фотографии** фиксируется на значении **■Небольш.** (2 мегапикс.).

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

- Для отмены нажмите настраиваемую кнопку 1 (↶).
- Чтобы отменить добавление рамки и вернуться к съемке, можно нажать настраиваемую кнопку 3 (📷).



2 Наведите фотокамеру на объект и сделайте снимок.

- Рамка будет добавлена к снимку.

✓ Украсить. Примечания


- При выборе толстой рамки область, попадающая в кадр, уменьшается.
- Если при печати изображений, к которым были добавлены рамки, используется печать без полей, добавленные рамки могут не напечататься.





















📌 Настройки украшения

Некоторые настройки нельзя использовать с другими функциями (📖 54).








Выбрать стиль (съемка в соответствии с сюжетами)

При выборе одного из следующих сюжетов настройки фотокамеры автоматически оптимизируются для выбранного сюжета.

Вход в режим съемки → любая настраиваемая кнопка → настраиваемая кнопка 3
( Выбрать стиль) → выбор сюжета

 Навести и снять ( 37) (настройка по умолчанию)	 Макросъемка ( 37)
 Съемка под водой ( 38)	 Съемка серии снимков ( 38)
 Съемка с интервалами ( 39)	 Съемка еды ( 39)
 Выделение цветов ( 40)	 Смягчение снимков ( 40)
 Эффект диорамы ( 41)	 Съемка фейерверков ( 41)

Изменение настроек сюжетного режима

В зависимости от сюжета можно использовать меню съемки, чтобы изменить настройки для параметров  **Режим вспышки** ( 44),  **Автоспуск** ( 45) и  **Выбрать размер** ( 49). → «Настройки по умолчанию» ( 53)

Выбрать стиль. Примечания

Некоторые настройки нельзя использовать с другими функциями ( 54).

Описание каждого сюжета

📷 Навести и снять

Изображения снимаются в режиме 📷 (авто) (📖 30).

🌸 Макросъемка

Этот режим используется для съемки цветов, насекомых и других небольших объектов с близкого расстояния.

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

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

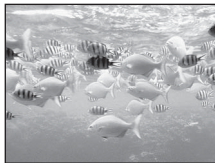
- Фотокамера фокусируется на зоне, находящейся в центре кадра. Используйте блокировку фокусировки, чтобы навестись на объект, находящийся не в центре кадра (📖 57).
- Фотокамера фокусируется, даже если спусковая кнопка затвора не нажата наполовину. При этом слышен звук фокусировки фотокамеры.
- На расстоянии до объекта съемки менее 30 см вспышка может не осветить объект целиком.



📷 Съемка под водой

Используется при подводной фотосъемке.

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



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

- Фотокамера фокусируется на объекте в центре кадра.
- Использование цифрового зума невозможно.
- Подробнее об использовании фотокамеры под водой см раздел «<<Важно!>> Ударопрочность, водонепроницаемость, защита от пыли, конденсация» (📖 xiii).
- Фотокамера фокусируется, даже если спусковая кнопка затвора не нажата наполовину. При этом слышен звук фокусировки фотокамеры.
- На расстоянии до объекта съемки менее 30 см вспышка может не осветить объект целиком.

📷 Съемка серии снимков

Фотокамера выполняет съемку серий фотографий, позволяющих ясно увидеть фазы движения снятого объекта.

- Если фотокамера распознает лицо человека, она фокусируется на этом лице (📖 56).
- Если не распознано ни одного лица, фокусировка выполняется на объекте в центре кадра.
- Для непрерывной съемки нажмите спусковую кнопку затвора до конца и удерживайте ее в этом положении. Выполняется съемка до 4 снимков со скоростью приблизительно 1,5 кадра в секунду (если для параметра **Выбрать размер > Фотографии** установлено значение **■ Больш. (10 мегапикс.)**).
- Фокусировка, экспозиция и оттенок фиксируются на значениях, определенных для первого изображения в каждой серии.
- Частота кадров при непрерывной съемке может изменяться в зависимости от текущей настройки **Фотографии**, используемой карты памяти и условий съемки.



📷 Съёмка с интервалами

Фотокамера может автоматически снимать изображения с предварительно заданными интервалами.

- Чтобы выбрать для интервала съёмки значение **30s Съёмка каждые 30 сек.**, **1m Съёмка раз в минуту** или **5m Съёмка каждые 5 мин.**, нажимайте настраиваемые кнопки 2–4.
- Максимальное число изображений, которое можно снять в этом режиме, зависит от выбранного интервала.
 - Съёмка каждые 30 сек.: 120 изображений
 - Съёмка раз в минуту: 60 изображений
 - Съёмка каждые 5 мин.: 12 изображений
- Съёмка изображений может продолжаться до одного часа.
- Если фотокамера распознает лицо человека, она фокусируется на этом лице (📖 56).
- Если не распознано ни одного лица, фокусировка выполняется на объекте в центре кадра.
- Нажмите спусковую кнопку затвора до конца, чтобы снять первое изображение. Между снимками монитор выключается, и индикатор включения питания мигает. Монитор вновь автоматически включается непосредственно перед следующим снимком.
- Чтобы прекратить съёмку, нажмите спусковую кнопку затвора наполовину.
- Во избежание неожиданного выключения фотокамеры при использовании этой функции установите в фотокамеру полностью заряженные батареи.

🍴 Съёмка еды

Используйте этот режим для съёмки еды.

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

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

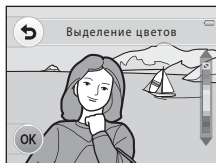
- Для регулировки оттенка нажимайте кнопку мультиселектора ▲ и ▼. Настройка оттенка сохраняется в памяти фотокамеры даже после ее выключения.
- Фотокамера фокусируется на зоне, находящейся в центре кадра. Используйте блокировку фокусировки, чтобы навестись на объект, находящийся не в центре кадра (📖 57).
- Фотокамера фокусируется, даже если спусковая кнопка затвора не нажата наполовину. При этом слышен звук фокусировки фотокамеры.



Выделение цветов

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

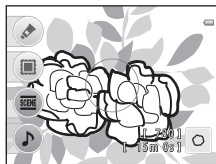
- Ближайшее расстояние, с которого фотокамера может сфокусироваться, зависит от положения зума. Когда зум находится в положении, при котором индикатор зума светится зеленым цветом, фотокамера может фокусироваться на объектах, расположенных на расстоянии около 20 см от поверхности защитного стекла. В максимально широкоугольном положении зума фотокамера может фокусироваться на объектах, расположенных на расстоянии около 5 см от поверхности защитного стекла.
- Нажмите кнопку мультиселектора ▲ или ▼, чтобы с помощью слайдера выбрать цвет, который следует оставить в изображении.
- Фотокамера фокусируется на зоне, находящейся в центре кадра. Используйте блокировку фокусировки, чтобы навестись на объект, находящийся не в центре кадра (📖 57).
- Фотокамера фокусируется, даже если спусковая кнопка затвора не нажата наполовину. При этом слышен звук фокусировки фотокамеры.
- На расстоянии до объекта съемки менее 30 см вспышка может не осветить объект целиком.




Смягчение снимков

Смягчение изображения добавлением слабого размытия в зонах за пределами указателя, отображаемого на мониторе.

- Фотокамера фокусируется на зоне, находящейся в центре кадра.
- Ближайшее расстояние, с которого фотокамера может сфокусироваться, зависит от положения зума. Когда зум находится в положении, при котором индикатор зума светится зеленым цветом, фотокамера может фокусироваться на объектах, расположенных на расстоянии около 20 см от поверхности защитного стекла. В максимально широкоугольном положении зума фотокамера может фокусироваться на расстоянии около 5 см от поверхности защитного стекла.
- Использование цифрового зума невозможно.
- Указатель отображается на мониторе. Скомпонуйте снимок таким образом, чтобы основной объект находился внутри указателя.
- Фотокамера фокусируется, даже если спусковая кнопка затвора не нажата наполовину. При этом слышен звук фокусировки фотокамеры.
- На расстоянии до объекта съемки менее 30 см вспышка может не осветить объект целиком.
- При нажатии спусковой кнопки затвора наполовину индикатор фокусировки (📖 5) всегда светится зеленым цветом.

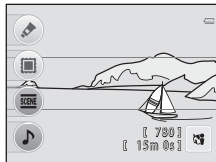


 в сюжетных режимах, отмеченных значком , рекомендуется использовать штатив.

Эффект диорамы

Используйте эту функцию, чтобы изображения выглядели как миниатюрные модели. Этот эффект подходит для изображений, снятых с возвышенного места, когда объект съемки располагается в центре кадра.

- Ближайшее расстояние, с которого фотокамера может сфокусироваться, зависит от положения зума. Когда зум находится в положении, при котором индикатор зума светится зеленым цветом, фотокамера может сфокусироваться на объектах, расположенных на расстоянии около 20 см от поверхности защитного стекла. В максимально широкоугольном положении зума фотокамера может сфокусироваться на объектах, расположенных на расстоянии около 5 см от поверхности защитного стекла.
- Фотокамера фокусируется на объекте в центре кадра.
- Использование цифрового зума невозможно.
- Указатель отображается на мониторе. Скомпонуйте снимок таким образом, чтобы основной объект находился внутри указателя.
- Фотокамера фокусируется, даже если спусковая кнопка затвора не нажата наполовину. При этом слышен звук фокусировки фотокамеры.
- На расстоянии до объекта съемки менее 30 см вспышка может не осветить объект целиком.



Съемка фейерверков



Для съемки шлейфов света от разрывов фейерверков используются длинные выдержки.

- Фотокамера фокусируется на бесконечно большом расстоянии.
- При нажатии спусковой кнопки затвора наполовину индикатор фокусировки (□ 5) всегда светится зеленым цветом.



Изменение звуков

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

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

📷 Звук кнопки

При переключении фотокамеры между режимом съемки и режимом просмотра или при сохранении настройки подается одиночный звуковой сигнал, при блокировке фокусировки — двойной, при обнаружении ошибки — тройной, а при включении фотокамеры воспроизводится звуковой сигнал приветствия.

- Даже если параметр 📷 (стандартные звуки) не выбран, фотокамера подает звуковые сигналы при блокировке фокусировки и обнаружении ошибки; при этом звучит сигнал приветствия.
- При выборе 🎵 звуки кнопок слышны не будут.

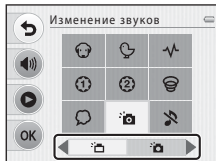
📷 Звук затвора

Определяет, будет ли слышен звук затвора при его срабатывании.

В режиме **Съемка серии снимков** (📷 38) или при записи видеороликов звук затвора не слышен.

1 Нажмите кнопку мультиселектора ◀ или ▶, чтобы выбрать 📷 или 📷, а затем нажмите ▲.

- 📷: звук кнопки
- 📷: звук затвора
- Чтобы вернуться к Съемке, нажмите настраиваемую кнопку 4 (OK), когда выбран параметр 📷 или 📷.



2 Нажмите ▲, ▼, ◀ или ▶, чтобы выбрать тип звука, а затем нажмите настраиваемую кнопку 4 (OK).

- 🗨️: стандартные звуки
- 🔇: звуки не будут слышны.
- Чтобы временно заглушить звуки и вернуться к съемке, можно нажать настраиваемую кнопку 2 (🔇). Чтобы включить звуки, нажмите настраиваемую кнопку 2 (🗨️), когда отображается экран **Изменение звуков**.
- Чтобы воспроизвести выбранный звук, нажмите настраиваемую кнопку 3 (🔊).
- После того, как тип звука выбран, нажмите настраиваемую кнопку 4 (OK), чтобы вернуться к шагу 1.



Типы звуков

3 Чтобы вернуться к съемке, нажмите настраиваемую кнопку 4 (OK).

Использование вспышки

Можно установить режим вспышки в соответствии с условиями съемки.

Вход в режим съемки → любая настраиваемая кнопка → нажатие ▼ → настраиваемая кнопка 1 (⚡ Режим вспышки) → настраиваемые кнопки 2–3

Доступные режимы вспышки

⚡AUTO Автовспышка

При недостаточном освещении вспышка срабатывает автоматически.

Ⓜ Вспышка выключена

Вспышка не будет работать.

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

📎 Индикатор вспышки

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

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

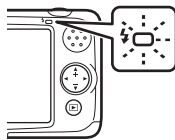
Если батарея разряжена, монитор выключается на время зарядки вспышки.

📎 Рабочий диапазон вспышки

Диапазон вспышки составляет приibl. от 0,3 до 3,5 м в максимальном широкоугольном положении зума и приibl. от 0,5 до 2,0 м в максимальном телескопическом положении.

📎 Настройка режима вспышки

Некоторые настройки нельзя использовать с другими функциями (📖 54).



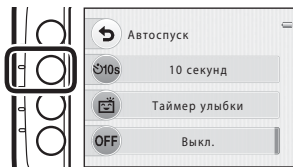
Использование автоспуска

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

Вход в режим съемки → любая настраиваемая кнопка → нажатие ▼ → настраиваемая кнопка 2 (🕒 Автоспуск)

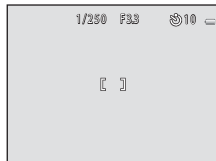
1 Нажмите настраиваемую кнопку 2 (🕒 10s 10 секунд).

- Отображается значок 🕒.
- Если выбрано значение 📷 Таймер улыбки, фотокамера использует систему распознавания лиц для распознавания лица человека, а затем автоматически спускает затвор при обнаружении улыбки (📖 47).



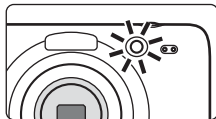
2 Скомпонуйте кадр и нажмите спусковую кнопку затвора наполовину.

- Будут настроены фокусировка и экспозиция.



3 Плавно нажмите спусковую кнопку затвора до конца.

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



Автоспуск. Примечания

Некоторые настройки нельзя использовать с другими функциями (📖 54).

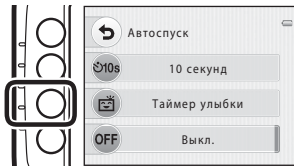
Использование таймера улыбки

Фотокамера может распознавать лица, и при распознавании улыбки затвор срабатывает автоматически.

Вход в режим съемки → любая настраиваемая кнопка → нажатие ▼ → настраиваемая кнопка 2 (📷 Автопуск)

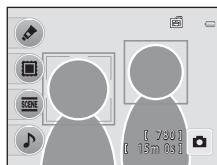
1 Нажмите настраиваемую кнопку 3 (📷 Таймер улыбки).

- Отображается значок 📷.



2 Скомпонуйте кадр.

- Когда фотокамера распознает лицо, вокруг этого лица появляется двойная рамка, указывающая зону фокусировки. Когда фотокамера сфокусируется на лице, двойная рамка на мгновение загорится зеленым цветом, и фокусировка заблокируется.
- Фотокамера может распознавать до трех лиц. Когда фотокамера распознает несколько лиц, вокруг того лица, которое находится ближе всего к центру кадра, отображается двойная рамка (зона фокусировки), а вокруг остальных лиц отображаются одинарные рамки.



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

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

4 Съемка завершается.

- Таймер улыбки можно отключить вручную, выключив фотокамеру или установив для таймера улыбки значение **Выкл.**

Таймер улыбки. Примечания

- Использование цифрового зума невозможно.
- При некоторых условиях съемки фотокамера может не распознать лица и не обнаружить улыбки.
- «Распознавание лиц. Примечания» → (📖 56)
- Эту функцию нельзя использовать совместно с некоторыми другими функциями. Для получения дополнительной информации см. раздел «Функции, одновременное использование которых невозможно» (📖 54).

Автовыключение в режиме таймера улыбки

В следующих ситуациях при использовании таймера улыбки функция автовыключения (📖 19) выключает фотокамеру, если не выполняется никаких действий:

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

Если индикатор автоспуска мигает

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




Спуск затвора вручную


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

Дополнительная информация

«Автофокусировка» → (📖 24)

Изменение размера







Для параметров  **Фотографии** (фотоснимки) и  **Видео** (📖 50) можно выбрать размер с помощью функции  **Выбрать размер** в меню съемки.

Вход в режим съемки → любая настраиваемая кнопка → нажатие ▼ → настраиваемая кнопка 3 ( **Выбрать размер**)

Типы изображений (размер и качество изображения)

Можно выбрать размер изображения, в котором изображения будут сохраняться.



Выберите тип изображения, наиболее подходящий для последующего использования изображения, а также с учетом емкости внутренней памяти или карты памяти.


Тип изображения	Размер (в пикселях)	Описание
 Больш. (10 мегапикс.) (настройка по умолчанию)	3648×2736	Качество изображений будет более высоким, чем при выборе параметра  Средний (4 мегапикс.) . Коэффициент сжатия составляет приблизительно 1:4.
 Средний (4 мегапикс.)	2272×1704	Размер менее  Больш. (10 мегапикс.) позволяет сохранить больше изображений. Коэффициент сжатия составляет приблизительно 1:8.
 Небольш. (2 мегапикс.)	1600×1200	Размер менее  Средний (4 мегапикс.) позволяет сохранить больше изображений. Коэффициент сжатия составляет приблизительно 1:8.


Типы видеороликов

Выберите требуемый тип видеоролика для записи.

Использование более высокого размера изображения и скорости передачи видео приводит к получению изображения более высокого качества, а также файла видеоролика большого размера.

Тип видеоролика	Размер (в пикселях)	Описание
 Большой (720p) (настройка по умолчанию)*	1280×720	Записываются видеоролики с форматом экрана 16:9. <ul style="list-style-type: none">Скорость передачи видео: прил. 30 Мбит/с
 Небольшой (640)	640×480	Записываются видеоролики с форматом экрана 4:3. <ul style="list-style-type: none">Скорость передачи видео: прил. 10,7 Мбит/с

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

- Скорость передачи видео - это объем видеоданных, записанных за одну секунду.
- При использовании всех параметров частота кадров составляет приблизительно 30 кадров в секунду.
- Максимальная длина видеоролика →  76



Дополнительная информация

Имена файлов и папок →  51



Число изображений, которое можно сохранить

В следующей таблице приведено приблизительное число изображений, которое можно сохранить во внутренней памяти и на карте памяти емкостью 4 Гб. Обратите внимание, что вследствие сжатия по алгоритму JPEG, число изображений, которое можно сохранить, значительно различается в зависимости от компоновки изображения. Кроме того, число снимков на картах разных производителей отличается, даже если объем памяти карт одинаков.

Тип изображения	Внутренняя память (прибл. 47 МБ)	Карта памяти ¹ (4 Гб)	Размер отпечатка ² (см)
■ Больш. (10 мегапикс.)	9	780	31 × 23
■ Средний (4 мегапикс.)	47	3820	19 × 14
■ Небольш. (2 мегапикс.)	90	7240	13 × 10

¹ Если число оставшихся кадров составляет 10 000 или более, на дисплее отображается значение «9999».

² Размер отпечатка при разрешении на выходе 300 точек на дюйм. Размер отпечатка вычисляется делением числа пикселей на разрешение принтера (точек на дюйм) и умножением на 2,54 см. Однако даже если размер изображения одинаков, изображения, имеющие более высокое разрешение, будут печататься в размере меньше указанного, а изображения, имеющие более низкое разрешение — в размере больше указанного.

АФ для видео

Выбор способа фокусировки фотокамеры в режиме видео.

Вход в режим съемки → любая настраиваемая кнопка → нажатие ▼ → настраиваемая кнопка 4 (📷 АФ для видео)

Параметр	Описание
AF-S Покадровый АФ (настройка по умолчанию)	При нажатии кнопки ● (📷 видеосъемка) для начала съемки выполняется блокировка фокусировки. Выберите этот параметр, когда расстояние между камерой и объектом практически не меняется.
AF-F Непрерывный АФ	Фотокамера непрерывно фокусируется. Выберите этот параметр, когда расстояние между камерой и объектом значительно изменяется во время съемки. В записанном видеоролике может быть слышен звук фокусировки фотокамеры. Рекомендуется использовать функцию Покадровый АФ , чтобы предотвратить звуковые помехи, возникающие при фокусировке фотокамеры.

Настройки по умолчанию

Настройки по умолчанию для функций, которые можно использовать совместно с функцией **Выбрать стиль**, описаны ниже.

	Вспышка (📖 44)	Автоспуск (📖 45)
Макросъемка (📖 37)	🕒	Выкл. ¹
Съемка под водой (📖 38)	🕒	Выкл. ¹
Съемка серии снимков (📖 38)	🕒 ²	Выкл. ²
Съемка с интервалами (📖 39)	🔄AUTO	Выкл. ²
Съемка еды (📖 39)	🕒 ²	Выкл. ¹
Выделение цветов (📖 40)	🕒	Выкл. ¹
Смягчение снимков (📖 40)	🔄AUTO	Выкл. ¹
Эффект диорамы (📖 41)	🕒	Выкл. ¹
Съемка фейерверков (📖 41)	🕒 ²	Выкл. ²

¹ Таймер улыбки недоступен.

² Изменение настройки невозможно.

Функции, одновременное использование которых невозможно

Некоторые параметры съемки нельзя применять вместе с другими функциями.

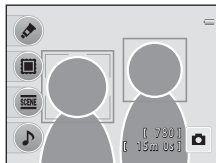
Ограниченная функция	Параметр	Описания
Изменить цвета	Выбрать стиль (📖 36)	Если для параметра Выбрать стиль установлена любая настройка, отличная от Навести и снять , параметр Изменить цвета использовать невозможно.
Украсить	Выбрать стиль (📖 36)	Если для параметра Выбрать стиль установлена любая настройка, отличная от Навести и снять , параметр Украсить использовать невозможно.
Звук затвора	Съемка серии снимков (📖 38)	Если для съемки используется функция Съемка серии снимков , звук затвора не будет слышен.
Режим вспышки	Съемка серии снимков (📖 38), Съемка еды (📖 39), Съемка фейерверков (📖 41)	Режим вспышки нельзя применять при фотосъемке с использованием функций Съемка серии снимков , Съемка еды или Съемка фейерверков .
Таймер улыбки	Макросъемка (📖 37), Съемка под водой (📖 38), Съемка еды (📖 39), Выделение цветов (📖 40), Смягчение снимков (📖 40), Эффект диорамы (📖 41)	Таймер улыбки нельзя применять при фотосъемке с использованием функций Макросъемка , Съемка под водой , Съемка еды , Выделение цветов , Смягчение снимков или Эффект диорамы .
Выбрать размер	Украсить (📖 35)	При выборе функции Украсить настройка Выбрать размер фиксируется на значении ■ Небольш. (2 мегапикс.).
Цифровой зум	Съемка под водой (📖 38), Смягчение снимков (📖 40), Эффект диорамы (📖 41)	Цифровой зум нельзя применять при фотосъемке с использованием функций Съемка под водой , Смягчение снимков или Эффект диорамы .

Ограниченная функция	Параметр	Описания
Печать даты	Съемка серии снимков (📖 38)	Если для съемки используется функция Съемка серии снимков , дата не влечтывается.
Электронный VR	Съемка серии снимков (📖 38), Съемка с интервалами (📖 39), Съемка фейерверков (📖 41)	Если для съемки используется функция Съемка серии снимков , Съемка с интервалами или Съемка фейерверков , электронный VR отключается.

Фокусировка

Использование системы распознавания лиц

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



Режим съемки	Количество лиц, которое может быть распознано	Зона фокусировки (двойная рамка)
Режим (авто) (📖 30)		
Съемка серии снимков (📖 38) и Съемка с интервалами (📖 39) при использовании Выбрать стиль	Не более 12	Ближайшее к фотокамере лицо
Таймер улыбки (📖 47)	Не более 3	Ближайшее к центру кадра лицо

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

Распознавание лиц. Примечания

- Способность фотокамеры распознавать лица зависит от различных факторов (например, от того, направлено ли лицо объекта съемки на фотокамеру). Кроме того, фотокамера может не распознавать лица в следующих случаях:
 - лица частично скрыты солнцезащитными очками или другими предметами;
 - лица занимают в кадре слишком много или слишком мало места.
- Если в кадре находится более одного лица, то лица, распознанные фотокамерой и лицо, на котором она фокусируется, зависят от ряда факторов, включая направление взгляда.
- В редких случаях, описанных в разделе «Автофокусировка» (📖 24), объект съемки может быть не в фокусе, даже если двойная рамка загорается зеленым цветом. Если это происходит, используйте другой режим, например, (простой авто режим), и попытайтесь снимать с блокировкой фокусировки (📖 57), фокусируясь на другом объекте, расположенном на таком же расстоянии от фотокамеры.

Блокировка фокусировки

Когда фотокамера фокусируется на объекте в центре кадра, можно использовать блокировку фокусировки для фокусировки на объекте, расположенном не в центре кадра.

Ниже описаны действия, которые необходимо выполнять, если выбран режим **Макросъемка**.

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

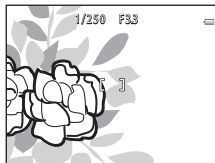
2 Нажмите спусковую кнопку затвора наполовину.

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



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


- Убедитесь, что расстояние между фотокамерой и объектом съемки при нажатии спусковой кнопки затвора наполовину осталось прежним.



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



Использование функции смягчения тона кожи

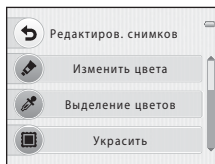
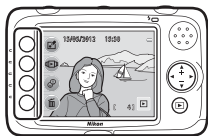
Если используется режим  (авто), то после срабатывания затвора фотокамера распознает одно или несколько лиц (до трех) и обрабатывает изображение, чтобы смягчить оттенки кожи.

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.

Функции просмотра

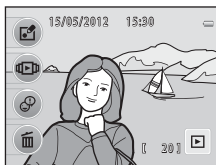
В этом разделе описаны функции, доступные во время просмотра изображений.



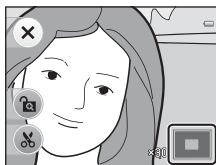
Увеличение при просмотре	60
Отображение уменьшенных изображений	61
Функции, доступные в режиме просмотра (меню просмотра)	62
Подключение фотокамеры к телевизору, компьютеру или принтеру	64
Использование ViewNX 2	66
Установка ViewNX 2	66
Передача изображений на компьютер	69
Просмотр снимков	71

Увеличение при просмотре

Нажмите кнопку мультиселектора ▲ в режиме полнокадрового просмотра (📖 25) для увеличения по центру изображения, отображаемого на мониторе.



Полнокадровое отображение изображения



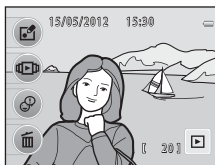
Увеличенное отображение изображения

Указатель отображаемой области

- Коэффициент увеличения можно изменить, нажав кнопку мультиселектора ▲ или ▼. Изображения можно увеличить приблизительно до 10x.
- Чтобы переместить отображаемую область, нажмите настраиваемую кнопку 3 (🔍) для блокировки коэффициента увеличения, а затем нажмите кнопку мультиселектора ▲, ▼, ◀ или ▶.
- Чтобы изменить коэффициент увеличения, нажмите настраиваемую кнопку 3 (🔍), а затем измените коэффициент увеличения, как это необходимо.
- При просмотре изображения, снятого с использованием системы распознавания лиц (📖 56), увеличение выполняется на лице, распознанном во время съемки (за исключением изображений, снятых с использованием функции **Съемка серии снимков** или **Съемка с интервалами**). Если на изображении при съемке фотокамерой распознано несколько лиц, можно перейти к отображению другого лица, нажимая кнопку ▲, ▼, ◀ или ▶. Чтобы увеличить область изображения, в которой нет лиц, нажмите настраиваемую кнопку 3 (🔍), а затем нажмите ▲.
- Изображение можно кадрировать и сохранить отображаемую область как отдельный файл, нажав настраиваемую кнопку 4 (🔍) (🔍9).
- Нажмите настраиваемую кнопку 1 (X), чтобы вернуться в режим полнокадрового просмотра.

Отображение уменьшенных изображений

Нажмите кнопку мультиселектора ▼ в режиме полнокадрового просмотра (📖 25), чтобы отобразить изображения в виде «контактных отпечатков» уменьшенных изображений.



Полнокадровое
отображение





Отображение уменьшенного
изображения

- На одном экране можно отобразить девять изображений, что очень удобно при поиске изображений.
- Нажмите кнопку мультиселектора ◀ или ▶, чтобы выбрать изображение, а затем нажмите ▲ для его отображения в режиме полнокадрового просмотра.


Функции, доступные в режиме просмотра (меню просмотра)

При просмотре изображений в режиме полнокадрового просмотра или в режиме просмотра уменьшенных изображений следующие функции можно настроить, нажав настраиваемую кнопку (📖 7) для отображения меню.

Параметр	Описания	📖
🔧 Редакторов снимков ¹	🎨 Изменить цвета ²	Доступны четыре различных цвета. 📖4
	🎨 Выделение цветов ²	Сохранение одного указанного цвета в изображении и замена других цветов на черно-белые. 📖4
	🖼️ Украсить ²	К изображениям можно добавить рамку и сохранить их как новые изображения. Доступны пять различных рамок. 📖5
	🌀 Смягчить снимки ²	Смягчение изображения добавлением слабого размытия вокруг его центра. 📖6
	★ Эффект звездочек ²	Создание звездообразных лучей света, исходящих вонне от ярких объектов (например, бликов солнечного света или уличного освещения). Этот эффект подходит для ночных сюжетов. 📖6
	🐟 Эффект рыбьего глаза ²	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 . 📖7
	🏠 Эффект диорамы ²	Изображение выглядит как миниатюрный сюжет, снятый в режиме макросъемки. Этот эффект подходит для изображений, снятых с возвышенного места, когда объект съемки располагается в центре кадра. 📖7

Параметр		Описания	
 Просмотр	 Просмотр ³	Можно просматривать видеоролики ( 77).	77
	 Избранные	Изображения можно сортировать, добавляя избранные снимки в альбомы. Это существенно облегчает поиск нужных изображений. Кроме того, выбранные изображения можно защитить от случайного удаления.	 22
	 Фотоальбомы ¹	Изображения можно отображать подобно тому, как они отображаются в обычных фотоальбомах.	 26
	 Показ слайдов	Поочередный просмотр изображений, сохраненных во внутренней памяти или на карте памяти, в режиме автоматического показа слайдов.	 27
	 Выбор по дате	Можно выбрать дату и просматривать изображения, снятые в эту дату.	 29
	 Повернуть снимки ¹	Укажите ориентацию для отображения сохраненных изображений при просмотре.	 30
	 Уменьшить снимок ^{1, 2}	Создание уменьшенной копии текущего изображения. Эта функция позволяет создавать копии снимков, подходящие для размещения на веб-страницах или для отправки по электронной почте.	 8
	 Задание печати ¹	При использовании принтера для печати изображений, сохраненных на карте памяти, можно использовать функцию Задание печати , чтобы выбрать изображения для печати и указать число печатаемых копий каждого изображения.	 31
 Копирование	Копирование изображений с карты памяти во внутреннюю память фотокамеры и наоборот.	 33	
 Обмен сообщениями ¹	К изображениям можно добавлять голосовые сообщения.	 36	
 Удаление	Изображения можно удалять.	 40	

¹ Эта функция доступна при отображении фотографии.

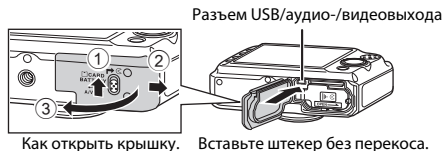
² Изображения редактируются и сохраняются как отдельные файлы. На редактирование изображений налагаются некоторые ограничения. Например, нельзя применять одну и ту же функцию редактирования несколько раз к одному и тому же изображению ( 3).

³ Эта функция доступна при отображении видеоролика.

Подключение фотокамеры к телевизору, компьютеру или принтеру

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

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



Просмотр изображений на экране телевизора

🕶️ 11



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

Способ подключения: подключите видео- и аудиоконвертеры поставляемого дополнительно аудио-/видеокабеля EG-CP14 к входным разъемам телевизора.

Просмотр и организация изображений на компьютере

📖 66



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

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

- Перед подключением к компьютеру установите на компьютере программное обеспечение ViewNX 2 с установочного компакт-диска ViewNX 2 (входит в комплект поставки). Более подробную информацию об использовании установочного компакт-диска ViewNX 2 и передаче изображений на компьютер см. на стр. 66.

Печать изображений без использования компьютера

🕶️ 14



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

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

Использование ViewNX 2

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

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

Инструменты для ваших изображений

ViewNX 2™



Установка ViewNX 2

- Требуется подключение к Интернету.

Совместимые операционные системы

Windows

- Windows 7 Home Basic/Home Premium/Professional/Enterprise/Ultimate (пакетом обновления 1)
- Windows Vista Home Basic/Home Premium/Business/Enterprise/Ultimate (пакетом обновления 2)
- Windows XP Home Edition/Professional (пакетом обновления 3)

Mac OS

- Mac OS X (версия 10.5.8, 10.6.8, 10.7.2)

Последние сведения о совместимых операционных системах см. на веб-сайте Nikon.

1 Запустите компьютер и вставьте установочный компакт-диск ViewNX 2 в устройство чтения компакт-дисков.

- Mac OS: При отображении окна **ViewNX 2** дважды щелкните значок **Welcome**.

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

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



3 Запустите мастер установки.

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

4 Загрузите программное обеспечение.

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

5 При отображении экрана завершения установки выйдите из программы установки.

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

Устанавливаются следующие программы:

- ViewNX 2 (состоит из трех программных модулей, описанных ниже)
 - Nikon Transfer 2: для передачи изображений на компьютер
 - ViewNX 2: для просмотра, редактирования и печати переданных изображений
 - Nikon Movie Editor (Редактор видео): для простого редактирования переданных видеороликов
 - Panorama Maker 6 (для создания единого панорамного снимка из серии отдельных изображений)
 - QuickTime (только для Windows)
-

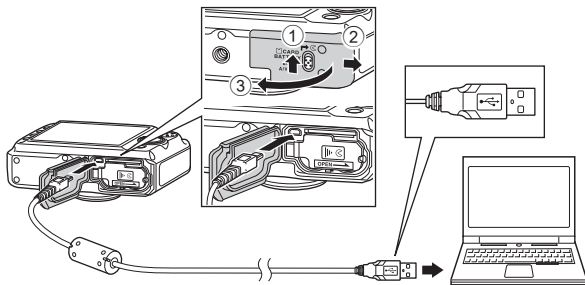
6 Удалите установочный компакт-диск ViewNX 2 из устройства чтения компакт-дисков.

Передача изображений на компьютер

1 Выберите способ копирования снимков на компьютер.

Воспользуйтесь одним из следующих способов:

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



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

✓ Подключение кабеля USB

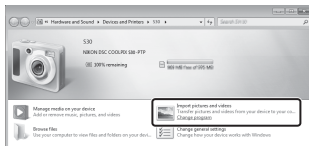
Подключение может быть не распознано, если фотокамера подключена к компьютеру через концентратор USB.

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

- **При использовании Windows 7**

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

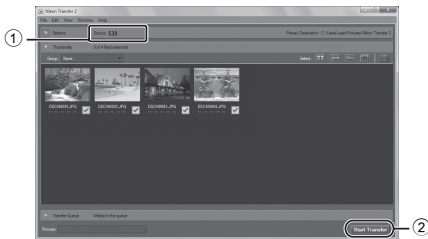
- 1 Кликните **Change program (Изменить программу)** (под **Import pictures and videos (Импорт снимков и видео)**). Появится диалог выбора программы; выберите **Import File using Nikon Transfer 2 (Импорт файла с помощью Nikon Transfer 2)** и нажмите **OK**.
- 2 Дважды кликните **Import File (Импортируйте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



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

2 Передайте изображения на компьютер.

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



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

3 Отсоедините кабель.

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

Просмотр снимков

Запустите ViewNX 2.

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



Запуск ViewNX 2 вручную

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



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

Запись и просмотр видеороликов

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



Запись видеороликов 74

Просмотр видеороликов 77

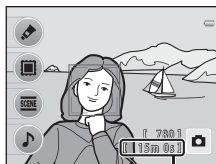
Запись видеороликов

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

Если карта памяти не установлена (т.е. используется внутренняя память фотокамеры), настройка типа видеоролика (📄 50) фиксируется на значении 📄 **Небольшой (640)**. Значение 📄 **Большой (720p)** недоступно.

1 Отобразите экран съемки.

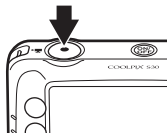
- Можно выбрать тип видеороликов, которые будут записаны. Настройка по умолчанию: 📄 **Большой (720p)** (1280x720) (📄 50).
- При записи видеороликов угол зрения (т.е. область, видимая в кадре) уже, чем угол зрения при съемке фотографий.



Максимальная длина видеоролика

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

- Фотокамера фокусируется на объекте в центре кадра. Зоны фокусировки не отображаются во время записи.
- Если для типа видеоролика выбрано значение 📄 **Большой (720p)** (1280x720), то при записи видеоролика соотношение сторон на мониторе изменяется на 16:9.
- Значок 📄 отображается при сохранении во внутреннюю память.



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

✓ Сохранение видеороликов. Примечания

После записи видеоролика он не будет полностью сохранен во внутренней памяти или на карте памяти до тех пор, пока монитор не возвратится в режим съемки. **Не открывайте крышку батарейного отсека/гнезда для карты памяти или внутреннюю крышку** до завершения сохранения видеоролика. 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 (📖 14). При использовании более медленных карточек памяти видеозапись может неожиданно прерываться.
- После того, как началась запись, изменение коэффициента увеличения оптического зума невозможно.
- Во время записи видеороликов используйте кнопку мультиселектора ▲ или ▼ для управления цифровым зумом. Зуммирование выполняется в диапазоне между коэффициентом увеличения оптического зума, установленным перед записью, и до 4x.
- При использовании цифрового зума может отмечаться некоторое ухудшение качества изображения. По завершении записи цифровой зум отключается.
- Возможно, будут записаны звуки работы мультиселектора, движения привода автофокусировки объектива, а также действия диафрагмы при изменении яркости.
- Светящийся след (📖 4), который появляется на мониторе при съемке видео, будет записан вместе с видеороликами. Рекомендуется избегать ярких объектов (например, солнца, солнечных бликов и источников электрического освещения).
- В зависимости от расстояния до объекта и степени увеличения объекты с повторяющимся узором (ткань, жалюзи на окнах и др.) могут отображаться с цветowymi полосками (помехи, муар и др.) при видеозаписи и просмотре. Это происходит, когда узор объекта и структура матрицы воздействуют друг на друга, и не является неисправностью.
- Фотокамера может нагреться при продолжительной съемке видеоролика, или когда фотокамера используется в условиях высокой температуры.

✓ Автофокусировка. Примечания

Автофокусировка может работать некорректно (📖 24). В этом случае попробуйте выполнить следующее.

1. Перед записью установите параметр **АФ для видео** в меню съемки в значение **АФ-S Покадровый АФ** (настройка по умолчанию) (📖 52).
2. 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.



Максимальная длина видеоролика

Тип видеоролика (📖 50)	Внутренняя память (прибл. 47 МБ)	Карта памяти (4 Гб) ²
Большой (720p) (1280×720) (настройка по умолчанию)	_1	15 мин
Небольшой (640) (640×480)	32 с	45 мин

Все приведенные значения являются приблизительными. Максимальная длина видеоролика на картах разных производителей может различаться, даже если объем памяти карт одинаков.

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

² Максимальный размер файла одного видеоролика составляет 4 Гб, а максимальная длина одного видеоролика — 29 минут, даже если на карте памяти достаточно свободного места для более продолжительной записи. При видеосъемке отображаемое оставшееся время записи является временем записи одного видеоролика.





Функции, доступные при видеосъемке

- При записи видеороликов для параметра **Изменить цвета** (📖 32), **Макросъемка** (📖 37), **Съемка под водой** (📖 38) или **Съемка еды** (📖 39) применяется текущая настройка. Проверьте настройки перед началом записи видеоролика.
- Можно использовать автоспуск (📖 45). Если включен автоспуск, фотокамера начинает запись через десять секунд после нажатия кнопки (* видеосъемка).
- Вспышка не будет работать.
- До начала записи видеоролика можно установить тип видеоролика и АФ для видео (📖 31), нажав настраиваемую кнопку.


Просмотр видеороликов

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

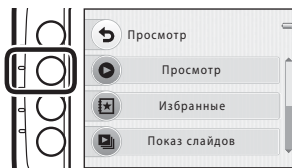
2 Выберите видеоролик, а затем нажмите настраиваемую кнопку 2 ()

- Видеоролики можно определить по индикатору длины видеоролика ( 6).





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

- Видеоролики можно просматривать.



Удаление видеороликов

Чтобы удалить видеоролик, выберите видеоролик в режиме полнокадрового просмотра ( 25) и нажмите настраиваемую кнопку 4 (.

Функции, доступные в режиме просмотра

Настраиваемые кнопки можно использовать для выполнения следующих действий.

Пауза



Во время просмотра

Индикатор громкости

Функция	Значок	Описание
Обратная перемотка	⏮	Нажмите и удерживайте эту кнопку, чтобы выполнить обратную перемотку видеоролика.
Ускоренная перемотка	⏭	Нажмите и удерживайте эту кнопку, чтобы выполнить ускоренную перемотку видеоролика.
Пауза	⏸	Нажмите эту кнопку, чтобы приостановить просмотр. Когда просмотр приостановлен, можно выполнить следующие действия.
		Нажмите эту кнопку для обратной перемотки видеоролика. Удерживайте эту кнопку нажатой для непрерывной перемотки в обратном направлении.
		Нажмите эту кнопку, чтобы выполнить ускоренную перемотку видеоролика. Удерживайте эту кнопку нажатой, чтобы выполнить непрерывную перемотку видеоролика.
		Нажмите эту кнопку, чтобы продолжить просмотр.
Завершение	✕	Нажмите эту кнопку, чтобы вернуться в режим полнокадрового просмотра.

Регулировка громкости

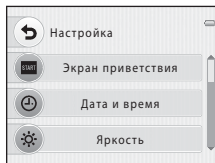
Нажмите кнопку мультиселектора ▲ или ▼ во время просмотра.

✓ Воспроизведение видеороликов. Примечания

На фотокамере COOLPIX S30 невозможно просмотреть видеоролики, записанные с помощью цифровой фотокамеры другого производителя или другой модели.

Общие настройки фотокамеры

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
















- Подробнее об использовании меню фотокамеры см. раздел «Использование настраиваемых кнопок» (📖 7).
- Подробнее о каждой настройке см. раздел «Меню настройки» в разделе справочной информации (🔍 41).

Меню настройки

Вход в режим съемки → любая настраиваемая кнопка → двойное нажатие ▼ → настраиваемая кнопка 1 (☞ Настройка)

Следующие настройки можно изменить в меню настройки, нажав настраиваемую кнопку 1 (☞ Настройка) в меню настройки.

Параметр	Описание	
Экран приветствия	Позволяет выбрать, будет ли при включении фотокамеры отображаться экран приветствия.	 41
Дата и время	Настройте часы на фотокамере.	 42
Яркость	Позволяет отрегулировать яркость монитора.	 42
Печать даты	Позволяет в печатания изображения дату и время съемки.	 43
Электронный VR	Выберите, следует ли во время фотосъемки использовать электронный VR (подавление вибраций).	 44
Форматир. памяти/ Форматир. карточки	Позволяет отформатировать внутреннюю память или карту памяти.	 45
Язык/Language	Позволяет изменять язык отображения фотокамеры.	 46
Фон меню	Позволяет изменить фон, используемый на экране меню.	 47
Режим видео	Позволяет отрегулировать настройки подключения к телевизору.	 47
Сброс всех знач.	Позволяет сбросить настройки фотокамеры в значения по умолчанию.	 48
Тип батарей	Измените эту настройку в соответствии с типом батарей, установленных в фотокамере.	 50
Версия прошивки	Позволяет проверить версию прошивки фотокамеры.	 50



Раздел справочной информации

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

Съемка

- Редактирование фотографий..... 2
- Подключение фотокамеры к телевизору (просмотр изображений на экране телевизора) 11
- Подключение фотокамеры к принтеру (прямая печать) 13

Меню

- Меню просмотра..... 22
- Меню настройки..... 41

Дополнительная информация

- Имена файлов и папок..... 51
- Дополнительные принадлежности 53
- Сообщения об ошибках 54

Редактирование фотографий

Функции редактирования

С помощью фотокамеры COOLPIX S30 изображения можно редактировать и сохранять их как отдельные файлы (📷51). Доступны указанные ниже функции редактирования.

Функция редактирования	Описание
📷 Изменить цвета (📷4)	Доступны четыре различных цвета.
📷 Выделение цветов (📷4)	Сохранение одного указанного цвета в изображении и замена других цветов на черно-белые.
📷 Украсить (📷5)	К изображениям можно добавить рамку и сохранить их как новые изображения. Доступны пять различных рамок.
📷 Смягчить снимки (📷6)	Смягчение изображения добавлением слабого размытия вокруг его центра.
📷 * Эффект звездочек (📷6)	Создание звездообразных лучей света, исходящих вонне от ярких объектов (например, бликов солнечного света или уличного освещения). Этот эффект подходит для ночных сюжетов.
📷 Эффект рыбьего глаза (📷7)	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 (📖 37).
📷 Эффект диорамы (📷7)	Изображение выглядит как миниатюрный сюжет, снятый в режиме макросъемки. Этот эффект подходит для изображений, снятых с возвышенного места, когда объект съемки располагается в центре кадра.
📷 Уменьшить снимок (📷8)	С помощью этой функции можно создавать уменьшенные копии изображений для размещения на веб-сайтах или для отправки по электронной почте.
📷 Кадрирование (📷9)	Кадрирование части изображения. Используется для увеличения объекта или создания композиции.

✓ Редактирование изображения. Примечания

- С помощью этой фотокамеры невозможно редактировать изображения, снятые цифровой фотокамерой другой модели или другого производителя.
- Изображения, созданные с помощью функции **Фотоальбомы** (📖26), редактировать невозможно.
- Функции редактирования, отличные от **Уменьшить снимок**, невозможно добавить к изображениям, снятым с использованием функции **Украсить** (📖 35).
- Изображения невозможно кадрировать при просмотре в режиме **Просмотр избранных** (📖24).
- Отредактированные копии, созданные с помощью этой фотокамеры, возможно, не удастся правильно отобразить на цифровых фотокамерах других моделей. Кроме того, возможно, не удастся передать их на компьютер с помощью цифровой фотокамеры другой модели.
- Если во внутренней памяти или на карте памяти недостаточно свободного места, функции редактирования недоступны.

📎 Ограничения при редактировании изображений

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



Использована функция редактирования	Функции редактирования, которые можно добавить.
Изменить цвета, Выделение цветов, Смягчить снимки, Эффект звездочек, Эффект рыбьего глаза, Эффект диорамы	Можно добавить Украсить , Уменьшить снимок или кадрирование.
Украсить	Можно добавить Уменьшить снимок .
Уменьшить снимок	Невозможно добавить другую функцию редактирования.
Кадрирование	Изображения можно редактировать с помощью функции Украсить .

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

📎 Исходные и отредактированные изображения

- При удалении исходных изображений копии, созданные с помощью функций редактирования, не удаляются. При удалении копий, созданных с использованием функций редактирования, исходные изображения не удаляются.
- Отредактированные копии изображений сохраняются с теми же датой и временем съемки, что и исходные.
- Редактирование изображения, отмеченного значком задания печати (📖31) или добавленного в избранное (📖23), приводит к тому, что отредактированная копия не отмечается значком задания печати и не добавляется в избранное.

Изменить цвета

Вход в режим просмотра → настраиваемая кнопка 1 () → настраиваемая кнопка 2 ( Изменить цвета)



Позволяет отрегулировать цвета изображения.

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

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



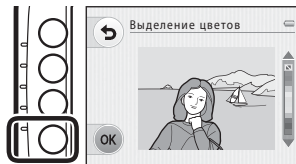
Выделение цветов

Вход в режим просмотра → настраиваемая кнопка 1 () → настраиваемая кнопка 3 ( Выделение цветов)

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

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



- Для отмены нажмите настраиваемую кнопку 1 (↶).



Дополнительная информация

«Имена файлов и папок» →  51


Украсить

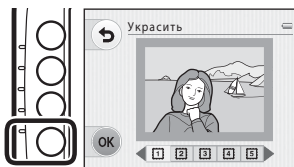
Вход в режим просмотра → настраиваемая кнопка 1  → настраиваемая кнопка 4  Украсить

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

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

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

- Рамка будет добавлена к снимку и сохранена с новой копией.
- Для отмены нажмите настраиваемую кнопку 1 .






Украсить. Примечания

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



Дополнительная информация

«Имена файлов и папок» →  51

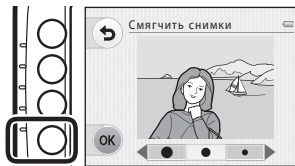
Смягчить снимки

Вход в режим просмотра → настраиваемая кнопка 1 () → нажатие  → настраиваемая кнопка 2 ( Смягчить снимки)

Смягчение изображения добавляет слабое размытие вокруг его центра. Можно выбрать один из трех указателей области, отображаемых в центре.

Нажмите кнопку мультиселектора  или , чтобы выбрать размер указателя, а затем нажмите настраиваемую кнопку 4 (ОК).

- Для отмены нажмите настраиваемую кнопку 1 ()



Эффект звездочек

Вход в режим просмотра → настраиваемая кнопка 1 () → нажатие  → настраиваемая кнопка 3 ( Эффект звездочек)

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

Подтвердите эффект и нажмите настраиваемую кнопку 4 (ОК).




- Для отмены нажмите настраиваемую кнопку 1 ()




Дополнительная информация

«Имена файлов и папок» →  51

Эффект рыбьего глаза

Вход в режим просмотра → настраиваемая кнопка 1 () → нажатие  → настраиваемая кнопка 4 ( Эффект рыбьего глаза)




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** ( 37) в меню съемки.

Подтвердите эффект и нажмите настраиваемую кнопку 4 (ОК).

- Для отмены нажмите настраиваемую кнопку 1 (.



Эффект диорамы

Вход в режим просмотра → настраиваемая кнопка 1 () → двойное нажатие  → настраиваемая кнопка 2 ( Эффект диорамы)

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

Подтвердите эффект и нажмите настраиваемую кнопку 4 (ОК).




- Для отмены нажмите настраиваемую кнопку 1 (.





Дополнительная информация

«Имена файлов и папок» →  51

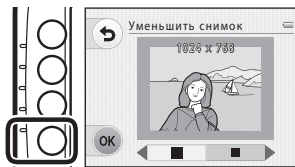
Уменьшить снимок: уменьшение размера изображения

Вход в режим просмотра → настраиваемая кнопка 2 () → нажатие  → настраиваемая кнопка 4 ( Уменьшить снимок)

Создание уменьшенной копии текущего изображения.

Нажмите кнопку мультиселектора  или , чтобы выбрать размер изображения, а затем нажмите настраиваемую кнопку 4 (ОК).

- Новая отредактированная копия сохраняется как отдельное изображение с коэффициентом сжатия 1:16.



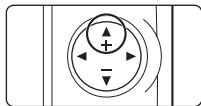
Дополнительная информация

Имена файлов и папок →  51

🔗 Кадрирование: создание кадрированной копии

Нажимая настраиваемую кнопку 4 (🔗) во время увеличения при просмотре (📖 60), можно создать копию изображения, содержащую только ту его часть, которая видна на мониторе.

- 1 Нажмите кнопку мультиселектора ▲ в режиме полнокадрового просмотра (📖 25), чтобы увеличить изображение.



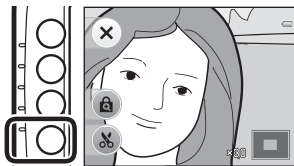
- Чтобы кадрировать изображение, отображаемое в «вертикальной» (портретной) ориентации, увеличивайте его до тех пор, пока не исчезнут черные полосы, отображаемые с обеих сторон монитора. Кадрированное изображение будет отображаться в горизонтальной ориентации. Чтобы кадрировать изображение в текущей «вертикальной» (портретной) ориентации, сначала используйте параметр **Повернуть снимки** (👁 30), чтобы изображение отображалось в горизонтальной ориентации. После этого увеличьте изображение, кадрируйте его, а затем вновь придайте ему «вертикальную» (портретную) ориентацию.

- 2 Подправьте композицию копии.

- Нажимайте кнопку мультиселектора ▲ или ▼ для увеличения или уменьшения.
- Чтобы переместить отображаемую область, нажмите настраиваемую кнопку 3 (🔒) для блокировки коэффициента увеличения, а затем нажмите кнопку мультиселектора ▲, ▼, ◀ или ▶.

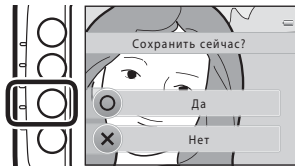


- 3 Нажмите настраиваемую кнопку 4 (🔗).



4 Нажмите настраиваемую кнопку 3 (О Да).

- Новая кадрированная копия сохраняется как отдельное изображение.



Размер изображения

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

Дополнительная информация

Имена файлов и папок →  51

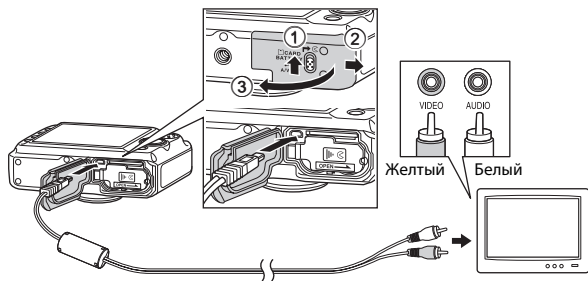
Подключение фотокамеры к телевизору (просмотр изображений на экране телевизора)

Чтобы просматривать изображения или видеоролики на экране телевизора, подключите фотокамеру к телевизору с помощью дополнительного аудио-/видеокабеля (0053).

1 Выключите фотокамеру.

2 Подключите фотокамеру к телевизору.

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

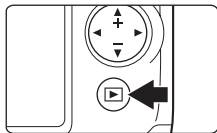


3 Установите для входа ТВ внешний видеовход.

- Подробные сведения см. в прилагаемом руководстве по эксплуатации телевизора.

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

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



Подсоединение кабеля. Примечания

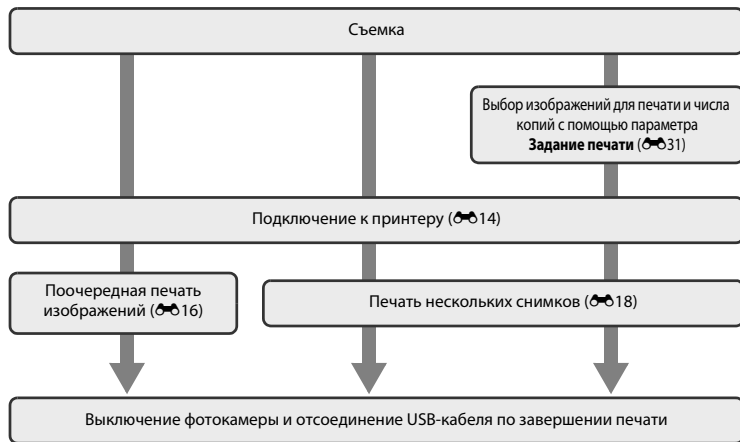
При подсоединении кабеля убедитесь в правильной ориентации разъема фотокамеры. Не прилагайте чрезмерных усилий при подключении кабеля к фотокамере. При отсоединении не тяните разъем кабеля под углом.

Если изображения не отображаются на экране телевизора

Убедитесь, что настройка параметра **Режим видео** ( 47) в меню настройки соответствует стандарту используемого телевизора.

Подключение фотокамеры к принтеру (прямая печать)

Для печати изображений без компьютера пользователи принтеров, совместимых с PictBridge (☞21), могут подключать фотокамеру непосредственно к принтеру. Для печати изображений выполните действия, приведенные ниже.



Источник питания. Примечания

При подключении фотокамеры к принтеру для предотвращения внезапного отключения фотокамеры используйте полностью заряженную батарею.

Печать изображений

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

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

Для печати этими способами следует указать изображения и количество отпечатков для каждого изображения на карточке памяти, используя параметр **Задание печати** в меню просмотра (0031).

Подключение фотокамеры к принтеру

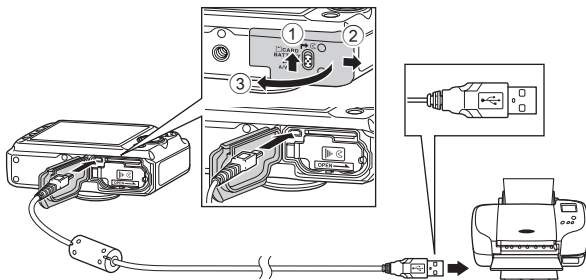
1 Выключите фотокамеру.

2 Включите принтер.

- Проверьте настройки принтера.

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

- Убедитесь в правильной ориентации разъемов. При подсоединении или отсоединении разъемов USB-кабеля не держите разъемы под углом и не прилагайте усилий.



4 Включите фотокамеру.

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



Печать отдельных изображений

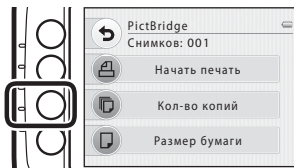
После подключения фотокамеры к принтеру (14) выполните действия, описанные ниже, чтобы напечатать изображение.

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

- Изображения будет проще выбирать, если нажать ▼ и переключиться в режим отображения 9 уменьшенных изображений. Чтобы переключиться в режим полнокадрового просмотра, нажмите ▲.



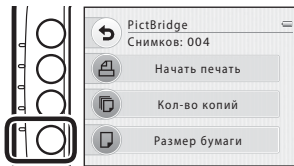
- 2 Нажмите настраиваемую кнопку 3 (Кол-во копий).



- 3 Выберите нужное число копий (не более девяти) и нажмите настраиваемую кнопку 4 (ОК).



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

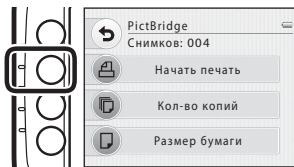


- 5** Выберите размер бумаги.

- Чтобы указать размер бумаги с помощью настроек принтера, нажмите настраиваемую кнопку 2 (**По умолчанию**) в параметре размера бумаги.

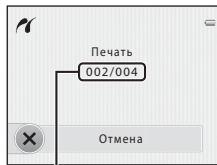


- 6** Нажмите настраиваемую кнопку 2 (🖨️ **Начать печать**).



- 7** Начинается печать.

- По завершении печати экран возвращается к шагу 1.

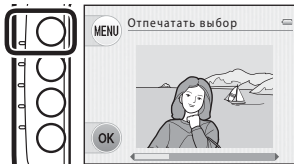


Текущее число копий/общее число копий

Печать нескольких изображений

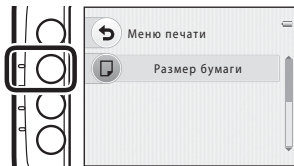
После подключения фотокамеры к принтеру (14) выполните действия, описанные ниже, чтобы напечатать несколько изображений.

- 1 При отображении экрана **Отпечатать выбор** нажмите настраиваемую кнопку 1 (MENU).



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

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



- 3 Выберите размер бумаги.

- Чтобы указать размер бумаги с помощью настроек принтера, выберите настраиваемую кнопку 2 (**По умолчанию**) в параметре размера бумаги.



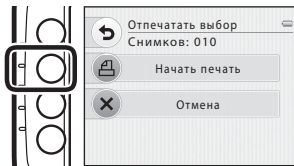
- 4** Нажмите настраиваемую кнопку 2 (☒ **Отпечатать выбор**), настраиваемую кнопку 3 (☒ **Отпечатать все снимки**) или настраиваемую кнопку 4 (DPOF **Печать DPOF**).



Отпечатать выбор

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

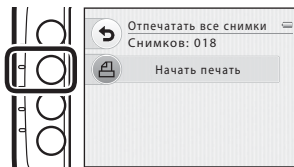
- Чтобы выбрать изображения, нажмите кнопку мультиселектора ◀ или ▶. Чтобы задать число копий каждого изображения, нажмите настраиваемую кнопку 2 (+) или настраиваемую кнопку 3 (-).
- Изображения, выбранные для печати, отмечаются галочкой и числом, соответствующим числу копий, выбранному для печати. Если число копий для изображений не указано, выбор будет отменен.
- Нажмите ▲, чтобы переключиться в режим полнокадрового просмотра, а затем нажмите ▼, чтобы переключиться в режим просмотра уменьшенных изображений (девять изображений).
- По завершении настройки нажмите настраиваемую кнопку 4 (OK).
- При отображении экрана, показанного справа, нажмите настраиваемую кнопку 2 (☒ **Начать печать**), чтобы начать печать. Чтобы вернуться к экрану **Отпечатать выбор**, нажмите настраиваемую кнопку 1 (↶). Чтобы вернуться в меню печати, нажмите настраиваемую кнопку 3 (X).



Отпечатать все снимки

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

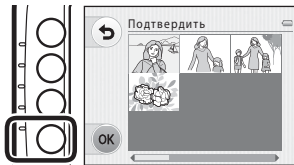
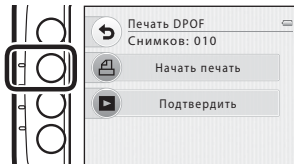
- При отображении экрана, показанного справа, нажмите настраиваемую кнопку 2 (⏏ **Начать печать**), чтобы начать печать. Чтобы вернуться в меню печати, нажмите настраиваемую кнопку 1 (↶).



Печать DPOF

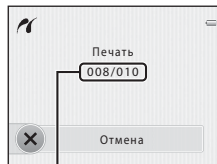
Распечатайте изображения, задание печати для которых было создано с помощью функции **Задание печати** (⏏31).

- При отображении экрана, показанного справа, нажмите настраиваемую кнопку 2 (⏏ **Начать печать**), чтобы начать печать. Чтобы вернуться в меню печати, нажмите настраиваемую кнопку 1 (↶).
- Чтобы просмотреть текущее задание печати, выберите **▶ Подтвердить**. Чтобы начать печать, нажмите настраиваемую кнопку 4 (OK).



5 Начинается печать.

- По завершении печати экран возвращается к шагу 2.



Текущее число копий/
общее число копий

Размер бумаги

Фотокамера поддерживает следующие размеры бумаги: **По умолчанию** (размер бумаги по умолчанию для принтера, подключенного к фотокамере), **3,5"×5"**, **5"×7"**, **100×150 мм**, **4"×6"**, **8"×10"**, **Письмо**, **A3** и **A4**. Отображаются только те размеры бумаги, которые поддерживаются данным принтером.

Меню просмотра

- Для получения дополнительной информации о функциях редактирования изображений см. раздел «Редактирование фотографий» (🔧2).

★ Избранные

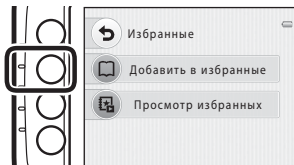
Вход в режим просмотра → настраиваемая кнопка 2 (📷) → настраиваемая кнопка 2 (★ Избранные)

Избранные изображения можно сортировать, добавляя их в альбомы. Доступно три альбома. После регистрации изображений можно воспользоваться функцией **Просмотр избранных** для упрощения просмотра.

- Используя различные альбомы для определенных объектов или событий, можно быстро найти избранные изображения.
- Одно и то же изображение невозможно добавить в несколько альбомов.
- В каждый альбом можно добавить до 200 изображений.

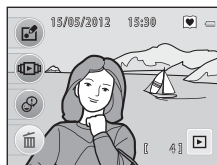
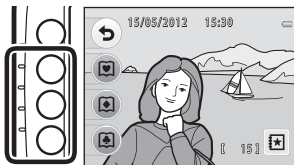
Добавление изображений в альбомы

- 1** Нажмите настраиваемую кнопку 2 (☐ **Добавить в избранные**).



- 2** Нажмите кнопку мультиселектора ◀ или ▶, чтобы выбрать изображение, а затем нажмите настраиваемую кнопку 2 (♥), настраиваемую кнопку 3 (♦) или настраиваемую кнопку 4 (♣).

- Когда отображается изображение, которое уже было добавлено в альбом, этот же самый альбом выбрать невозможно. Если выбран другой альбом, изображение можно добавить только в этот выбранный альбом.
- При просмотре изображений, добавленных в альбом, отображается ♥, ♦ или ♣.

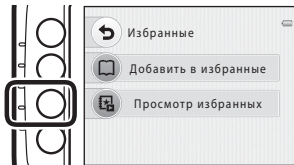


✓ **Добавление изображений в альбомы**

Изображение, добавленное в альбом, защищается от случайного удаления. Обратите внимание, что при форматировании внутренней памяти фотокамеры или карты памяти (🔗45), изображения, добавленные в альбомы, удаляются без возможности восстановления.

Просмотр изображений в альбомах

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

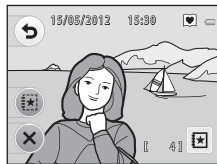


- 2** Нажмите настраиваемую кнопку 2 (❤️), настраиваемую кнопку 3 (🖼️) или настраиваемую кнопку 4 (🔍).



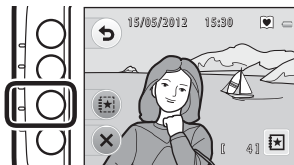
- 3** Просмотрите изображения в выбранном альбоме.

- Нажимайте кнопку мультиселектора ◀ или ▶ для прокрутки изображений.
- Отображается только первый кадр видеороликов.
- Чтобы переключиться в режим отображения уменьшенных изображений (девяти изображений), нажмите ▼. Чтобы вернуться в режим полнокадрового просмотра, нажмите ▲ в режиме отображения уменьшенных изображений.
- Чтобы вернуться на экран просмотра, нажмите настраиваемую кнопку 4 (X).



Удаление изображений из альбомов

- 1** Нажмите настраиваемую кнопку 3 (☰) на экране, показанном на шаге 3 раздела «Просмотр изображений в альбомах» (24).

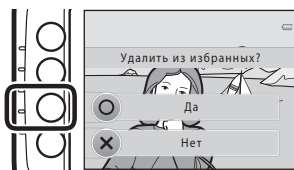


- Нажмите ▼, чтобы переключиться в режим отображения 9 уменьшенных изображений.
 - Нажмите кнопку мультиселектора ◀ или ▶, чтобы выбрать изображение.
 - При нажатии настраиваемой кнопки 2 (☑) к выбранному изображению добавляется значок ☑. Значок ☑ отображается и исчезает при каждом нажатии настраиваемой кнопки 2 (☑).





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

- Выбранное изображение удаляется из альбома.




Фотоальбомы

Вход в режим просмотра → настраиваемая кнопка 2 () → настраиваемая кнопка 3 ( Фотоальбомы)


Изображения можно отображать подобно тому, как они отображаются в обычных фотоальбомах. Доступно три различных макета фотоальбома.

1 Выберите изображение и нажмите настраиваемую кнопку 4 (OK).

- Экран выбора изображений → 
- Можно выбрать до 20 изображений.
- Изображения, уже добавленные в фотоальбомы, выбрать невозможно.



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



- Фотоальбомы отображаются по одной странице. После отображения всех страниц фотокамера возвращается в режим полнокадрового просмотра.
- Чтобы отменить операцию до создания фотоальбома, нажмите настраиваемую кнопку 1 ().



Фотоальбомы. Примечания

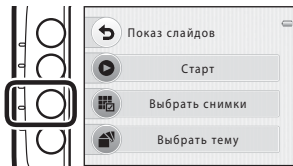
- Видеоролики выбрать невозможно.
- Изображения, снятые цифровой фотокамерой другой модели или другого производителя, выбрать невозможно.
- Изображения, созданные с помощью функции **Фотоальбомы**, редактировать невозможно.

Показ слайдов




Вход в режим просмотра → настраиваемая кнопка 2 () → настраиваемая кнопка 4 ( Показ слайдов)

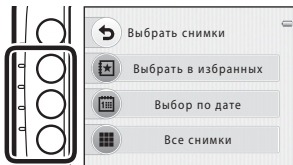
Почередный просмотр изображений, сохраненных во внутренней памяти или на карте памяти, в режиме автоматического показа слайдов.

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



2 Выберите изображения.

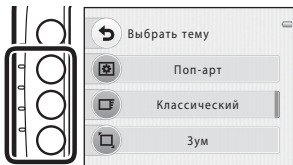
-  **Выбрать в избранных:** позволяет выбрать изображения, добавленные в альбомы. Изображения можно выбирать из  **Избранные 1**,  **Избранные 2** и  **Избранные 3**.
-  **Выбор по дате:** позволяет выбрать изображения, снятые в один и тот же день. Выберите дату в календаре.
-  **Все снимки:** просмотр всех изображений.



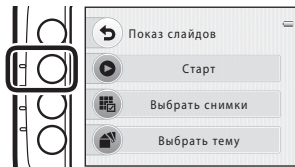
3 Нажмите настраиваемую кнопку 4 (**Выбрать тему**).

4 Выберите тему просмотра.

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



5 Нажмите настраиваемую кнопку 2 (▶ Старт).



6 Начинается 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. Для быстрой прокрутки вперед или назад нажмите и удерживайте одну из этих кнопок.
- Во время просмотра нажмите кнопку мультиселектора ▲ или ▼ для регулировки громкости.



7 Завершение или возобновление показа слайд-шоу.



- Когда показ слайдов приостановлен, отображается экран, показанный справа.
 - ✕: возврат на экран [🖼️] **Просмотр**.
 - ⏸: показ следующего изображения.
 - ◀: показ предыдущего изображения.
 - ▶: продолжение просмотра.



✓ Показ слайдов. Примечания

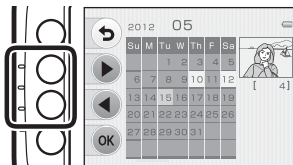
- Отображается только первый кадр видеороликов.
- Максимальное время просмотра составляет приблизительно до 30 минут (📖 19).

Выбор по дате

Вход в режим просмотра → настраиваемая кнопка 2 () → нажатие ▼ → настраиваемая кнопка 2 ( Выбор по дате)

Кнопкой мультиселектора ▲, ▼, ◀ или ▶ выберите дату в календаре, а затем нажмите настраиваемую кнопку 4 (OK), чтобы просмотреть изображения, снятые в выбранную дату.




- Отображается первое изображение, снятое в выбранную дату.
Дни, содержащие изображения, имеют светло-серый фон.
- Нажмите настраиваемую кнопку 2 (◀) или 3 (▶) для отображения других месяцев.



Выбор по дате. Примечания






- Можно отобразить 9 000 последних изображений.
- Изображения, снятые фотокамерой, на которой не были настроены дата и время, считаются изображениями, снятыми 1 января 2012 года.
- Отображается только первый кадр видеороликов.

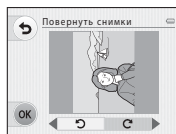
Повернуть снимки

Вход в режим просмотра → выбор изображения → настраиваемая кнопка 2 () → нажатие  → настраиваемая кнопка 3 ( Повернуть снимки)

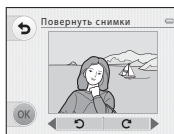
Укажите ориентацию для отображения сохраненных изображений при просмотре. Фотографии можно поворачивать на 90 градусов по часовой стрелке или на 90 градусов против часовой стрелки.

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

На экране  Повернуть снимки нажмите кнопку мультиселектора  или , чтобы выбрать  или  и повернуть изображение на 90 градусов.



Поворот на 90 градусов против часовой стрелки





Поворот на 90 градусов по часовой стрелке

Чтобы завершить выбор ориентации и сохранить информацию об ориентации вместе с изображением, нажмите настраиваемую кнопку 4 (**OK**).




Повернуть снимки. Примечания

В этой фотокамере невозможно повернуть изображения, снятые цифровой фотокамерой другой модели или другого изготовителя.

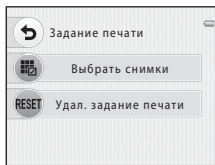
Задание печати (создание задания печати DPOF)

Вход в режим просмотра → настраиваемая кнопка 2 () → двойное нажатие ▼ → настраиваемая кнопка 2 ( Задание печати)



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

- Установка карты памяти в гнездо принтера, совместимого с DPOF (:21).
- Передача карты памяти в цифровую фотолaborаторию.
- Подключение фотокамеры к принтеру, совместимому с PictBridge (:21) (:13). Если карта памяти извлечена из фотокамеры, можно создать задание печати DPOF для изображений, сохраненных во внутренней памяти.

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



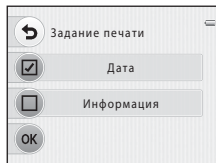
2 Выберите изображения (не более 99) и число копий (не более девяти).

- Нажмите кнопку мультиселектора ◀ или ▶, чтобы выбрать изображения, а затем нажмите настраиваемую кнопку 2 () или настраиваемую кнопку 3 () , чтобы установить число копий для каждого изображения.
- Изображения, выбранные для печати, отмечаются значком галочки и числом, соответствующим числу копий, выбранному для печати. Если число копий для изображений не указано, выбор будет отменен.
- Нажмите ▲, чтобы переключиться в режим полнокадрового просмотра, или ▼, чтобы переключиться в режим просмотра 9 уменьшенных изображений.
- По завершении настройки нажмите настраиваемую кнопку 4 (**OK**).



3 Включение или выключение печати даты съемки и съемочной информации.

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



Если выбрана дата

✓ Печать даты съемки и съемочной информации. Примечания

Когда в задании печати активны настройки **Дата** и **Информация**, дата съемки и съемочная информация будут печататься на изображениях, если используется принтер, совместимый с форматом DPOF (☞ 21) и поддерживающий печать даты съемки и съемочной информации.

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



✍ Отмена существующего задания печати



Нажмите **Удал. задание печати** на шаге 1 (☞ 31) раздела «**Задание печати** (создание задания печати DPOF)», чтобы удалить метки печати со всех изображений и отменить задание печати.

✍ Печать даты

Если дата и время съемки впечатываются на изображениях с помощью функции **Печать даты** (☞ 43) в меню настройки, изображения сохраняются с датой и временем, впечатанным в изображения при съемке. Изображения с впечатанной датой можно напечатать на принтерах, не поддерживающих печать даты на изображениях.



Печатаются только дата и время, впечатанные в изображения с помощью параметра печати даты, даже если включен параметр даты **Задание печати**.

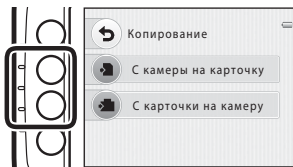
Копирование (копирование с карты памяти во внутреннюю память фотокамеры и наоборот)

Вход в режим просмотра → настраиваемая кнопка 2 () → двойное нажатие ▼ → настраиваемая кнопка 3 ( Копирование)




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

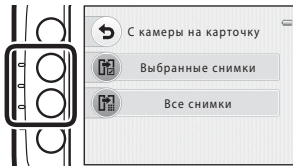
1 Выбор источника и назначения копирования.

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




2 Выбор способа копирования.

-  **Выбранные снимки:** копирование изображений, выбранных на экране выбора изображений (35).
-  **Все снимки:** копирование всех изображений.



Копирование изображений. Примечания

- Можно копировать файлы в форматах JPEG, AVI и WAV.
- Выполнение описанной процедуры не гарантируется для изображений, сделанных фотокамерой другого производителя, или для изображений, измененных на компьютере.
- При копировании изображений, для которых включены параметры **Задание печати** (31), настройки задания печати не копируются.

При отображении сообщения «В памяти нет снимков.»

Если в фотокамере установлена карта памяти, не содержащая изображений, то при переключении фотокамеры в режим просмотра отображается сообщение **В памяти нет снимков.** Изображения можно копировать из внутренней памяти фотокамеры на карту памяти, нажав любую настраиваемую кнопку, а затем выбрав **Копирование**.

Дополнительная информация

Имена файлов и папок → 51

Экран выбора изображения

Если используется одна из следующих функций, то при выборе изображений отображается экран, подобный показанному справа.

- **Фотоальбомы** > **Выбр. фото в альбом** (👁️26)
- **Копирование** > **Выбранные снимки** (📄33)
- **Удаление** > **Удалить выбр. снимки** (🗑️26)

Чтобы выбрать изображения, выполните действия, приведенные ниже.

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

- Нажмите ▲, чтобы переключиться в режим полнокадрового просмотра, или ▼, чтобы переключиться в режим просмотра 9 уменьшенных изображений.



2 Используйте настраиваемую кнопку 2 или 3 для выбора или отмены выбора (или для указания числа копий).

- Если изображение выбрано, рядом с ним отображается галочка (✓).
- Значок ✓ отображается и исчезает при каждом нажатии настраиваемой кнопки 2 (✓).
- Нажмите настраиваемую кнопку 3 (RESET) для удаления всех отметок ✓.
- Повторите шаги 1 и 2 для выбора дополнительных изображений.



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

- Если выбрано значение **Выбранные снимки**, отображается диалоговое окно подтверждения. Следуйте инструкциям, отображаемым на мониторе.

Обмен сообщениями

Вход в режим съемки → выбор изображения → настраиваемая кнопка 3 (🎤)

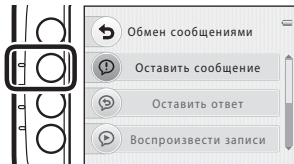
Можно записывать голосовые сообщения с помощью микрофона фотокамеры и прикреплять сообщения к снимкам.

- К каждому изображению можно прикрепить до двух сообщений.

Оставить сообщение

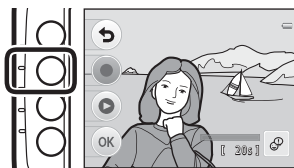
1 Нажмите настраиваемую кнопку 2 (🎤 **Оставить сообщение**).

- Если к изображению уже прикреплено сообщение, этот параметр выбрать невозможно.
→ «Оставить ответ» (🗨️38)



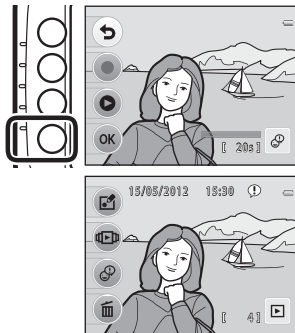
2 Нажмите и удерживайте настраиваемую кнопку 2 (●).

- Начинается запись. Можно записать сообщение приблизительно до 20 секунд.
- Чтобы остановить запись, отпустите настраиваемую кнопку 2 (●).
- Во время записи не прикасайтесь к микрофону фотокамеры.
- Если заряд батарей кончается, запись останавливается автоматически.
- Нажмите настраиваемую кнопку 4 (OK) на шаге 3, 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 голосового сообщения, чтобы вернуться к шагу 1.



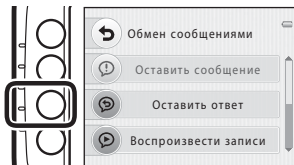
3 Нажмите настраиваемую кнопку 4 (OK).

- «Сообщение записано» отображается на мониторе, и сообщение прикрепляется к изображению.
- Изображения с прикрепленными сообщениями помечаются значком ⓘ, отображаемым во время просмотра.



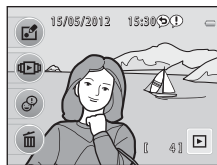
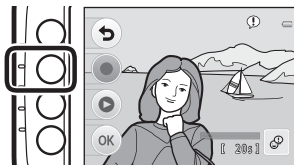
1 Нажмите настраиваемую кнопку 3 (🗨️ **Оставить ответ**).

- Если к изображению не прикреплено сообщение, этот параметр выбрать невозможно. → «Оставить сообщение» (👁️36)



2 Нажмите настраиваемую кнопку 2 (●).

- После начала записи следует выполнить действия, описанные в разделе «Оставить сообщение» (👁️36).
- Изображения с записанным ответом помечаются значком 🗨️, отображаемым во время просмотра.



Воспроизвести записи

Нажмите настраиваемую кнопку 4 (▶ **Воспроизвести записи**).

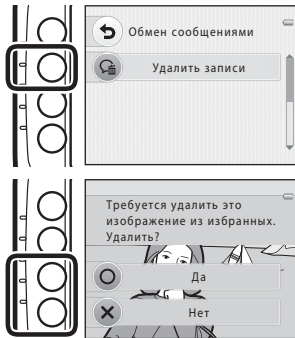
- Фотокамера воспроизводит сообщение. Если записаны сообщение и ответ, они воспроизводятся друг за другом без паузы.
- Чтобы остановить воспроизведение, нажмите настраиваемую кнопку 1 (◀).
- Чтобы отрегулировать громкость воспроизведения, нажмите кнопку мультиселектора ▲ или ▼ во время воспроизведения.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



Удалить записи

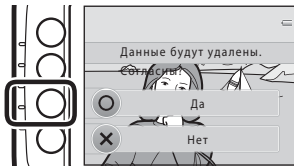
1 Нажмите кнопку мультиселектора ▼, а затем нажмите настраиваемую кнопку 2 (🗑️ **Удалить записи**).

- При выборе изображения, добавленного в альбом (📁22), отображается сообщение с запросом на подтверждение.
 - **О Да:** удаление изображения из альбома и отображение экрана, показанного на шаге 2.
 - **Х Нет:** возврат к шагу 1.



2 При отображении сообщения с запросом на подтверждение нажмите настраиваемую кнопку 3 (O Да).

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



✓ Обмен сообщениями. Примечания

- При удалении изображения, к которому прикреплены сообщения, удаляется и изображение, и сообщения.
- Невозможно записать сообщения для изображения, к которому уже прикреплены два сообщения. Прежде чем записывать новое сообщение, необходимо удалить текущее сообщение.
- С помощью этой фотокамеры невозможно записывать сообщения для изображений, снятых цифровой фотокамерой другой модели или другого производителя.

📎 Дополнительная информация

Имена файлов и папок → 📁51

Удаление

Вход в режим просмотра → выбор изображения → настраиваемая кнопка 4 (🗑️)



Ненужные изображения можно удалить (📖 26).

Меню настройки

Экран приветствия

Вход в режим съемки → любая настраиваемая кнопка → двойное нажатие ▼ → настраиваемая кнопка 1 (⚡ Настройка) → настраиваемая кнопка 2 (START Экран приветствия)

Выберите, будет ли при включении фотокамеры отображаться экран приветствия.

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

Дата и время

Вход в режим съемки → любая настраиваемая кнопка → двойное нажатие ▼ → настраиваемая кнопка 1 (☽ Настройка) → настраиваемая кнопка 3 (🕒 Дата и время)

Настройте часы на фотокамере.

Параметр	Описание
☽ Формат даты	Доступные форматы даты: Год/месяц/день , Месяц/день/год и День/месяц/год
🕒 Дата и время	<p>Позволяет установить часы фотокамеры на текущие дату и время. Установите каждый элемент, отображаемый на экране, с помощью мультиселектора.</p> <ul style="list-style-type: none">Выбор элемента: нажмите кнопку ► или ◀ (переключение между Д, М, Г, часы, минуты).Изменение выделенного элемента: нажмите ▲ или ▼.Применение настройки: выберите настройку минуты, а затем нажмите настраиваемую кнопку 4 (ОК).Если фотокамера используется в местах действия летнего времени, нажмите настраиваемую кнопку 3 (🌞), чтобы настроить фотокамеру на летнее время. Если функция летнего времени включена, в верхней части монитора 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 → любая настраиваемая кнопка → двойное нажатие ▼ → настраиваемая кнопка 1 (☽ Настройка) → настраиваемая кнопка 4 (🌞 Яркость)

Задайте указанный ниже параметр.

Параметр	Описание
🌞 Яркость	Доступны пять значений яркости монитора. По умолчанию выбрано значение 3 .

Печать даты (впечатывание даты и времени)

Вход в режим съемки → любая настраиваемая кнопка → двойное нажатие ▼ → настраиваемая кнопка 1 (🔧 Настройка) → нажатие ▼ → настраиваемая кнопка 2 (📅 Печать даты)

Дату съемки можно впечатывать в изображения во время съемки, что в дальнейшем позволяет печатать эту информацию даже на принтерах, не поддерживающих печать даты (🔗32).



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

✓ Печать даты. Примечания

- Впечатанная дата становится частью снимка; ее удаление невозможно. После того, как изображения сняты, впечатать дату в них невозможно.
- Дата не впечатывается в видеоролики.
- Если для съемки используется функция **Съемка серии снимков**, дата не впечатывается.
- При сохранении даты используется формат даты, выбранный с помощью параметра **Дата и время** в меню настройки (📖 15, 🔗42).



📝 Печать даты и задание печати

При печати на принтере, совместимом со стандартом DPOF и способном печатать дату съемки и съемочную информацию, можно использовать параметр **Задание печати** (🔗31) для печати этой информации на изображениях, даже если при съемке для функции **Печать даты** установлено значение **Выкл.**

Электронный VR

Вход в режим съемки → любая настраиваемая кнопка → двойное нажатие ▼ → настраиваемая кнопка 1 (👉 Настройка) → нажатие ▼ → настраиваемая кнопка 3 (👉) Электронный VR)

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

Параметр	Описание
 Авто	В следующих ситуациях применяется электронный VR, позволяющий уменьшить эффекты дрожания фотокамеры: <ul style="list-style-type: none">• если режим вспышки установлен в значение  Вспышка выключена;• если установлена длинная выдержка;• при съемке темного объекта.
OFF Выкл. (настройка по умолчанию)	Электронный VR выключен.

Электронный VR. Примечания

- При использовании вспышки электронный VR отключен.
- Если период экспозиции превосходит определенное время, электронный VR не действует.
- Электронный VR невозможно использовать в следующих сюжетных режимах.
 - **Съемка серии снимков** (📖 38)
 - **Съемка с интервалами** (📖 39)
 - **Съемка фейерверков** (📖 41)
- При сильном дрожании фотокамеры эффективность электронного VR уменьшается.
- Отснятые изображения могут оказаться зернистыми.

Форматир. памяти/Форматир. карточки

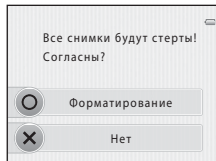
Вход в режим съемки → любая настраиваемая кнопка → двойное нажатие ▼ → настраиваемая кнопка 1 (⚙ Настройка) → нажатие ▼ → настраиваемая кнопка 4 (📷 Форматир. памяти/📄 Форматир. карточки)

Данная функция используется для форматирования внутренней памяти или карты памяти.

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

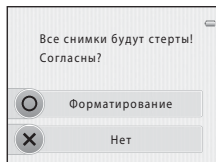
Форматирование внутренней памяти

Чтобы отформатировать внутреннюю память, извлеките карту памяти из фотокамеры. Пункт **Форматир. памяти** отображается в меню настройки.



Форматирование карты памяти

Если в фотокамере установлена карта памяти, в меню настройки отображается пункт **Форматир. карточки**.



✓ Форматирование внутренней памяти и карт памяти. Примечания

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

Язык/Language

Вход в режим съемки → любая настраиваемая кнопка → двойное нажатие ▼ → настраиваемая кнопка 1 (🔍 Настройка) → двойное нажатие ▼ → настраиваемая кнопка 2 (🗨 Язык/Language)

Для отображения меню и сообщений фотокамеры выберите один из 29 языков.

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

Русский	Русский
Română	Румынский
Suomi	Финский
Svenska	Шведский
Tiếng Việt	Вьетнамский
Türkçe	Турецкий
Українська	Украинский
عربي	Арабский
简体中文	Китайский (упрощенное письмо)
繁體中文	Китайский (традиционное письмо)
日本語	Японский
한글	Корейский
ภาษาไทย	Тайский
हिन्दी	Хинди

Фон меню

Доступны пять различных макетов меню.

Вход в режим съемки → любая настраиваемая кнопка → двойное нажатие ▼ → настраиваемая кнопка 1 (⚙️ Настройка) → двойное нажатие ▼ → настраиваемая кнопка 3 (☰ Фон меню)

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



Режим видео

Вход в режим съемки → любая настраиваемая кнопка → двойное нажатие ▼ → настраиваемая кнопка 1 (⚙️ Настройка) → двойное нажатие ▼ → настраиваемая кнопка 4 (📺 Режим видео)

Регулировка настроек при подключении к телевизору.
Выберите **NTSC** или **PAL**.

Сброс всех знач.

Вход в режим съемки → любая настраиваемая кнопка → двойное нажатие ▼ → настраиваемая кнопка 1 (🔍 Настройка) → тройное нажатие ▼ → настраиваемая кнопка 2 (CLEAR Сброс всех знач.)

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

Меню съемки

Параметр	Значение по умолчанию
Регулировки, выполняемые с помощью функции Изменить цвета (📖 32)	Центр
Украсить (📖 35)	Рамка 1
Выбрать стиль (📖 36)	Навести и снять
Регулировка оттенка в режиме Съемка еды (📖 39)	Центр
Звуки кнопок в функции Изменение звуков (📖 42)	Стандартные звуки
Звук затвора в функции Изменение звуков (📖 42)	Стандартные звуки
Режим вспышки (📖 44)	Автовспышка
Автоспуск (📖 45)	Выкл.
Выбрать размер (для фотографий) (📖 49)	■ Больш. (10 мегапикс.)
Выбрать размер (для видеороликов) (📖 50)	При использовании карты памяти: 📄 Большой (720p) (1280×720)
АФ для видео (📖 52)	Покадровый АФ

Меню настройки

Параметр	Значение по умолчанию
Яркость (🔍42)	3
Печать даты (🔍43)	Выкл.
Электронный VR (🔍44)	Выкл.
Фон меню (🔍47)	1

Другие

Параметр	Значение по умолчанию
Размер бумаги (📄17, 📄18)	По умолчанию

- При выборе параметра **Сброс всех знач.** из памяти также удаляется текущий номер файла (📄51). Нумерация продолжится, начиная с наименьшего доступного номера для внутренней памяти или карты памяти. Чтобы сбросить нумерацию файлов в значение «0001», удалите все изображения, сохраненные во внутренней памяти или на карте памяти (📖 26), а затем выберите **Сброс всех знач.**
- При сбросе настроек меню с помощью функции **Сброс всех знач.** следующие настройки меню не изменятся.



Меню настройки:

Экран приветствия (📄41), **Дата и время** (📄42), **Язык/Language** (📄46), **Режим видео** (📄47) и **Тип батарей** (📄50)

Тип батарей

Вход в режим съемки → любая настраиваемая кнопка → двойное нажатие ▼ → настраиваемая кнопка 1 (☛ Настройка) → тройное нажатие ▼ → настраиваемая кнопка 3 (☐ Тип батарей)

Чтобы фотокамера правильно показывала уровень заряда батарей (📖 18), выберите тип батарей, используемых в фотокамере.

Параметр	Описание
 Щелочные (настройка по умолчанию)	Щелочные батареи LR6/L40 (типоразмер AA)
 COOLPIX (Ni-MH)	Nikon Никель-металлгидридные аккумуляторные батареи EN-MH2
 Литиевые	Литиевые батареи FR6/L91 (типоразмер AA)

Версия прошивки

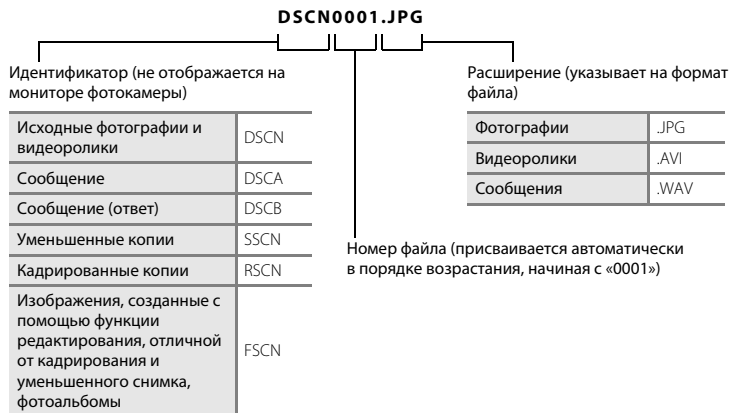
Вход в режим съемки → любая настраиваемая кнопка → двойное нажатие ▼ → настраиваемая кнопка 1 (☛ Настройка) → тройное нажатие ▼ → настраиваемая кнопка 4 (Ver. Версия прошивки)

Узнайте текущую версию прошивки фотокамеры.



Имена файлов и папок

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



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

- Файлы, копированные с помощью функции **Копирование>Выбранные снимки**, копируются в текущую папку, в которой им присваиваются новые номера файлов в порядке возрастания, начиная с наибольшего номера файла в памяти. Команда **Копирование>Все снимки** приводит к копированию всех папок с исходного носителя. Имена файлов не изменяются, однако папкам присваиваются новые номера в порядке возрастания, начиная с наибольшего номера папки на целевом носителе (📷33).
- Если номер текущей папки 999 и номер файла достигает значения 9999, дальнейшая съемка становится невозможной. Необходимо отформатировать внутреннюю память или карту памяти (📷45) или же установить новую карту памяти.

Дополнительные принадлежности





Аккумуляторная батарея	Никель-металлгидридные аккумуляторные батареи EN-MH2-B2 (комплект из двух батарей EN-MH2) ¹ Никель-металлгидридные аккумуляторные батареи EN-MH2-B4 (комплект из четырех батарей EN-MH2) ¹
Зарядное устройство	Зарядное устройство MH-72 (включает две никель-металлгидридные аккумуляторные батареи EN-MH2) ¹ Зарядное устройство MH-73 (включает четыре никель-металлгидридные аккумуляторные батареи EN-MH2) ¹
USB-кабель	Кабель USB UC-E16 ²
Аудио-/видеокабель	Аудио-/видеокабель EG-CP14







¹ Чтобы зарядить батареи EN-MH2, используйте только зарядное устройство MH-72 или MH-73. Не используйте эти зарядные устройства для зарядки батарей любых других типов.



² Входит в комплектацию фотокамеры при покупке (☐ ii).

Принадлежности не являются водонепроницаемыми.

Сообщения об ошибках

Отображение	Причина/решение	
 (мигает)	Не настроены часы. Установите дату и время.	 42
Батарея разряжена.	Замените батареи.	10
Подождите, пока камера закончит запись.	Дождитесь завершения сохранения изображения, и сообщение исчезнет с дисплея.	–
Карточка памяти защищена от записи.	Переключатель защиты от записи находится в положении «блокировка». Переведите переключатель защиты от записи в положение «запись».	–
Эту карточку использовать нельзя	Ошибка доступа к карте памяти. <ul style="list-style-type: none"> Используйте рекомендованные карты памяти. Убедитесь в том, что контакты не загрязнены. Проверьте правильность установки карты памяти. 	14 12 12
Карточка не читается.		
Карточка не отформатирована. Отформатировать? Да Нет	Карта памяти не отформатирована для использования в этой фотокамере. Форматирование приводит к удалению всех данных, сохраненных на карте памяти. Перед форматированием карты памяти не забудьте выбрать X Нет и копировать с карты памяти все изображения, которые необходимо сохранить. Чтобы отформатировать карту памяти, выберите O Да .	 7

Отображение	Причина/решение	
Закончилась память.	Карта памяти переполнена. <ul style="list-style-type: none"> • Измените настройку для параметра Выбрать размер > Фотографии. • Удалите изображения. • Вставьте новую карту памяти. • Извлеките карту памяти и используйте внутреннюю память. 	49 26, 77 12 13
Снимок нельзя сохранить.	Во время сохранения изображения произошла ошибка. Отформатируйте внутреннюю память или карту памяти.	 45
	Закончились свободные номера файлов. Установите новую карту памяти или отформатируйте внутреннюю память или карту памяти.	 51
	Недостаточно свободного пространства для сохранения копии. Удалите изображения с целевого носителя данных.	26
Альбом полон. Нельзя добавлять изображения.	В альбом уже добавлено 200 изображений. <ul style="list-style-type: none"> • Удалите из альбома часть изображений. • Добавьте в другие альбомы. 	 25  23
Снимок изменить невозможно.	Не удастся отредактировать выбранное изображение. <ul style="list-style-type: none"> • Выберите изображения, поддерживающие функцию редактирования. • Видеоролики редактировать невозможно. 	 3 –
Видео записать нельзя.	Ошибка времени ожидания в процессе сохранения видеоролика на карте памяти. Выберите карту памяти с более высокой скоростью записи.	12, 14

Отображение	Причина/решение	
В памяти нет снимков.	Изображения во внутренней памяти фотокамеры или на карте памяти отсутствуют. <ul style="list-style-type: none"> • Чтобы просмотреть изображения, сохраненные во внутренней памяти фотокамеры, извлеките карту памяти из фотокамеры. • Чтобы копировать изображения из внутренней памяти на карту памяти, нажмите настраиваемую кнопку и выберите Копирование в режиме полнокадрового просмотра. 	13  33
Файл не является снимком.	Файл создан с помощью другой фотокамеры. Файл не удастся просмотреть на фотокамере. Просмотрите файл с помощью компьютера или устройства, на котором он был создан или отредактирован.	—
Ошибка объектива	Ошибка объектива. Выключите фотокамеру и включите ее снова. Если ошибка не устранена, обратитесь к продавцу или в сервисный центр компании Nikon.	18
Ошибка передачи данных	При установке связи с принтером произошла ошибка. Выключите фотокамеру и подсоедините USB-кабель еще раз.	 14
Ошибка системы	Ошибка внутренних схем фотокамеры. Выключите фотокамеру, выньте и снова установите батарею, а затем включите ее снова. Если ошибка не устранена, обратитесь к продавцу или в сервисный центр компании Nikon.	10, 19

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

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



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



Технические примечания и алфавитный указатель

Уход за изделием	2
Фотокамера.....	2
Батареи	5
Карты памяти.....	7
Чистка и хранение.....	8
Чистка	8
Хранение.....	9
Поиск и устранение неисправностей	10
Технические характеристики	17
Поддерживаемые стандарты.....	21
Алфавитный указатель	22

Уход за изделием

Фотокамера

Чтобы обеспечить безопасное использование и долгий срок службы фотокамеры Nikon, при ее использовании и хранении соблюдайте следующие меры предосторожности, а также меры, упомянутые в разделе «Меры предосторожности» (📖 viii – xii) и «<Важно!> Ударопрочность, водонепроницаемость, защита от пыли, конденсация» (📖 xiii – xix).

✔ Не подвергайте это устройство сильным сотрясениям

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

✔ Не допускайте попадания влаги в фотокамеру

Фотокамера COOLPIX S30 оснащена защитой от проникновения влаги, эквивалентной стандарту 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 неремонтопригодной. После использования фотокамеры на пляже или под водой убедитесь, что крышка батарейного отсека/гнезда для карты памяти плотно закрыта, а затем на десять 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 неисправности фотокамеры, и фотокамера может оказаться неремонтопригодной. Во избежание просачивания в воды (случайного падения в воду) неукоснительно соблюдайте следующие меры предосторожности.

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

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

Сотрясения и вибрация

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

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

Максимальная глубина

Фотокамера COOLPIX S30 способна выдержать давление воды на глубине до 3 м в течение приблизительно 60 минут. На большей глубине вода может просочиться внутрь фотокамеры и вызвать неполадки в ее работе.

Избегайте резких изменений температуры

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

Не допускайте попадания фотокамеры в зону действия сильных магнитных полей

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

Не направляйте объектив на источники яркого света в течение длительного времени

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

Прежде чем извлекать батареи и карту памяти, выключайте фотокамеру

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

Монитор. Примечания

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

Светящийся след. Примечания

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

Батареи

Перед использованием прочитайте и примите к сведению предупреждения, упомянутые в разделе «Меры предосторожности» (📖 viii – xii).

✔ Использование батарей. Примечания

- Батареи могут перегреваться в процессе использования. При обращении с ними соблюдайте осторожность.
- Не используйте батареи, рекомендованный срок службы которых истек.
- Не включайте и не выключайте фотокамеру повторно, если в ней установлены разряженные батареи.

✔ Запасные батареи

В зависимости от места съемки рекомендуется носить с собой запасные батареи. В некоторых местах приобретение батарей может оказаться проблематичным.

✔ Зарядка батарей

Если используются дополнительные аккумуляторные батареи, зарядите их перед съемкой. Батареи поставляются незаряженными.

Перед использованием прочитайте и примите к сведению предупреждения в инструкции, поставляемой вместе с батареями.

✔ Зарядка аккумуляторных батарей

- Не используйте батареи с различным уровнем оставшегося заряда или батареи различных производителей или моделей.
- При использовании батарей EN-MH2 с фотокамерой COOLPIX S30 заряжайте батареи (по две за раз) с помощью зарядного устройства MH-72. При использовании зарядного устройства MH-73 заряжайте батареи по две или четыре за раз. Заряжайте батареи EN-MH2 только с помощью зарядного устройства MH-72 или MH-73.
- С помощью зарядного устройства MH-72 или MH-73 заряжайте только батареи EN-MH2.

✔ Аккумуляторные батареи EN-MH1 и зарядное устройство MH-70/71. Примечания

- С этой фотокамерой также можно использовать никель-металлгидридные аккумуляторные батареи EN-MH1.
- Заряжайте батареи EN-MH1 только с помощью зарядного устройства MH-70 или MH-71.
- С помощью зарядного устройства MH-70 или MH-71 заряжайте только батареи EN-MH1.
- Установите настройку **Тип батареи** (📖 80, ⚙️ 50) в значение **COOLPIX (Ni-MH)**.

Никель-металлгидридные аккумуляторные батареи. Примечания

- Если никель-металлгидридные аккумуляторные батареи заряжаются повторно, в то время как они все еще сохраняют некоторый заряд, то при их использовании возможно преждевременное появление сообщения **Батарея разряжена**. Это объясняется т.н. «эффектом запоминания», вследствие которого заряд, который могут сохранять батареи, временно сокращается. Используйте батареи до их полной разрядки, и они вновь будут работать в соответствии со своими характеристиками.
- Никель-металлгидридные аккумуляторные батареи разряжаются, даже если они не используются. Рекомендуется заряжать батареи непосредственно перед использованием.

Использование в холодных условиях

В холодных условиях производительность батарей уменьшается. При съемке в холодных условиях старайтесь не допускать переохлаждения фотокамеры и батарей. Фотокамера может не работать при использовании разряженных батарей в холодных условиях. Носите с собой запасные батареи и используйте попеременно один из двух комплектов. Батареи, которые нельзя использовать вследствие их переохлаждения, можно установить позднее, когда они согреются.

Контакты батарей

Загрязнение контактов батареи может повлиять на работоспособность фотокамеры. Удаляйте грязь с контактов сухой тканью.

Оставшийся заряд батарей

При установке в фотокамеру разряженных батарей может появляться индикация, свидетельствующая о том, что уровень оставшегося заряда батарей достаточен. Это характеристика батарей.

Переработка

Использованные батареи являются ценным вторичным сырьем. Сдавайте их в переработку в соответствии с установленными правилами утилизации. При утилизации закрывайте контакты лентой.

Карты памяти

- Используйте только карту памяти типа Secure Digital. Рекомендованные карты памяти →  14
- Соблюдайте меры предосторожности, упомянутые в документации, прилагаемой к используемой карте памяти.
- Не наклеивайте на карту памяти ярлыки и наклейки.
- Не форматируйте карту памяти с помощью компьютера.
- Перед использованием карты памяти с этой фотокамерой отформатируйте карту с помощью фотокамеры, если карта ранее использовалась в другом устройстве. Перед использованием новой карты памяти рекомендуется отформатировать карту с помощью этой фотокамеры.
- Обратите внимание, что **форматирование карты памяти приводит к необратимому удалению всех изображений и других данных с карты памяти**. Если на карте памяти содержатся данные, которые требуется сохранить, копируйте эти данные на компьютер до форматирования.
- Если при установке карты памяти отображается сообщение **Карточка не отформатирована. Отформатировать?**, то карту памяти необходимо отформатировать. Если на карте памяти имеются данные, которые не следует удалять, нажмите настраиваемую кнопку 4 (**X Нет**). Копируйте данные на компьютер перед форматированием. Чтобы отформатировать карту памяти, нажмите настраиваемую кнопку 3 (**O Да**).
- Соблюдайте следующие меры предосторожности при форматировании карты памяти, сохранении и удалении изображений, а также при копировании изображений на компьютер. В противном случае данные или карта памяти могут быть повреждены.
 - Не открывайте крышку батарейного отсека/гнезда для карты памяти или внутреннюю крышку и не извлекайте карту памяти или батареи.
 - Не выключайте фотокамеру.

Чистка и хранение

Чистка

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

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



Дополнительная информация

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

Хранение








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






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

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 выключается без предупреждения.	<ul style="list-style-type: none">• Батарея разряжена.• Фотокамера автоматически отключилась для экономии энергии.• Фотокамера или батарея переохлаждены и не могут работать правильно.	18 19  5
Нет изображения на мониторе.	<ul style="list-style-type: none">• Фотокамера выключена.• Батарея разряжена.• Фотокамера переключилась в режим ожидания для экономии энергии. Нажмите выключатель питания, спусковую кнопку затвора, кнопку  (режим съемки/просмотра) или кнопку  (видеосъемка).• Если индикатор вспышки мигает, дождитесь окончания зарядки вспышки.• Фотокамера подключена к компьютеру с помощью USB-кабеля.• Фотокамера подключена к телевизору с помощью аудио-/видеокабеля.	19 18 2, 19 44 64, 69 64,  11
Изображение на мониторе трудно рассмотреть.	<ul style="list-style-type: none">• Настройте яркость монитора.• Монитор загрязнен. Очистите его.	80,  42  8



Неисправность	Причина/решение	
Неправильные дата и время записи.	<ul style="list-style-type: none"> Если часы фотокамеры не были установлены, во время съемки и записи видеороликов будет мигать индикатор «Дата не установлена». Для изображений и видеороликов, сохраненных до установки часов, устанавливаются дата и время «00/00/0000 00:00» или «01.01.12 00:00» соответственно. Дата и время съемки фотографий не отображаются во время просмотра. Установите правильную дату и время в пункте Дата и время в меню настройки. Регулярно сверяйте часы фотокамеры с более точными часами и подстраивайте их при необходимости. 	15, 80,  42
Функция Печать даты недоступна.	Дата и время не установлены.	15, 80,  42
Дата не впечатывается на изображениях даже после включения параметра Печать даты .	<ul style="list-style-type: none"> Не удастся впечатать дату на видеоролики. Если для съемки используется функция Съемка серии снимков, дата не впечатывается. 	80,  43 38,  43
При включении фотокамеры отображается экран установки времени и даты. Настройки фотокамеры сброшены.	Батарея часов разряжена, всем настройкам возвращены значения по умолчанию.	15, 17
Фотокамера нагревается.	Фотокамера может нагреваться при длительной съемке видеороликов или при использовании в местах с высокой температурой. Это не является неисправностью.	–


Характеристики цифровых фотокамер

В очень редких случаях на мониторе могут появляться необычные символы, а сама фотокамера перестает работать. В большинстве случаев причина этого в сильных внешних статических зарядах. Выключите фотокамеру, извлеките и снова установите батарею, а затем включите фотокамеру. Если неисправность не устранена, обратитесь к продавцу или в сервисный центр компании Nikon. Имейте в виду, что отключение источника питания описанным выше способом может привести к потере данных, не сохраненных во внутренней памяти или на карте памяти к моменту возникновения неполадки. Уже сохраненные данные затронуты не будут.


Неполадки при съемке









Неисправность	Причина/решение	
Не удается перейти в режим съемки.	Отсоедините USB-кабель.	64, 69,  14
При нажатии спусковой кнопки затвора фотосъемка не выполняется.	<ul style="list-style-type: none"> • Когда фотокамера находится в режиме просмотра, нажмите кнопку  (режим съемки/просмотра), спусковую кнопку, или кнопку  (видеосъемка). • При отображении меню нажмите настраиваемую кнопку 1  или кнопку мультиселектора . • Батарея разряжена. • Если индикатор вспышки мигает, вспышка заряжается. 	25 7 18 44
	Фотокамера не может сфокусироваться.	<ul style="list-style-type: none"> • Объект расположен слишком близко. Попробуйте снимать в режиме  (авто) или установите для параметра Выбрать стиль значение Макросъемка. • Фокусировка производится по одному из объектов, с которыми автофокусировка работает некорректно. • Выключите фотокамеру и включите ее снова.
Изображения смазаны.		<ul style="list-style-type: none"> • Используйте вспышку. • Используйте штатив и автоспуск.




Неисправность	Причина/решение	
На мониторе видны полосы света или частичное изменение цвета.	Светящийся след возникает, когда на матрицу попадает очень яркий свет. При записи видеороликов рекомендуется избегать ярких объектов (например, солнца, солнечных бликов и источников электрического освещения).	74,  4
Яркие точки на изображении, снятом со вспышкой.	Вспышка отражается от частиц в воздухе. Установите для режима вспышки значение  Вспышка выключена .	44
Вспышка не срабатывает.	<ul style="list-style-type: none"> • Режим вспышки установлен в значение  Вспышка выключена. 	44
	<ul style="list-style-type: none"> • Для параметра Выбрать стиль установлена функция, отключающая вспышку. 	53
Использование оптического зума невозможно.	Использование оптического зума невозможно при записи видеороликов.	74
Использование цифрового зума невозможно.	Если для параметра Выбрать стиль установлено значение Съемка под водой , Смягчение снимков или Эффект диорамы в меню съемки, цифровой зум использовать невозможно.	38, 40, 41
Спуск затвора не сопровождается звуком.	<ul style="list-style-type: none"> • Звук затвора выключен с помощью параметра Изменение звуков в меню съемки. Даже если звук затвора не выключен, он может быть не слышен в зависимости от режима съемки и текущих настроек. 	42
	<ul style="list-style-type: none"> • Не перекрывайте громкоговоритель. 	2
На изображениях виден светящийся след.	Объектив загрязнен. Очистите его.	 8
Неестественные цвета.	Оттенок не соответствует источнику света.	32, 39
На изображениях появляются произвольные высветченные пиксели («шум»).	Слишком длинная выдержка или слишком высокая чувствительность при съемке темного объекта. Шум можно уменьшить, применив вспышку.	44

Неисправность	Причина/решение	
Изображения слишком темные (недодержанные).	<ul style="list-style-type: none"> Режим вспышки установлен в значение ⓧ Вспышка выключена. Перекрыто окно вспышки. Объект съемки находится за пределами зоны действия вспышки. Настройте поправку экспозиции. 	44
		20 44 34
Изображения слишком светлые (передержанные).	Настройте поправку экспозиции.	34
Сохранение снимков занимает много времени.	Сохранение снимков может требовать больше времени в следующих ситуациях: <ul style="list-style-type: none"> когда действует функция понижения шума, как, например, при съемке в условиях недостаточной освещенности; когда при съемке применяется функция смягчения тона кожи. 	–
		30, 58

Неполадки при просмотре

Неисправность	Причина/решение	
Невозможно воспроизвести файл.	<ul style="list-style-type: none"> Файл или папка были переписаны или переименованы с помощью компьютера или фотокамеры другого производителя. На этой фотокамере невозможно просматривать видеоролики, записанные с помощью цифровой фотокамеры другого изготовителя или другой модели. 	– 78
Не удастся увеличить изображение.	<ul style="list-style-type: none"> Увеличение при просмотре невозможно использовать для видеороликов, уменьшенных снимков или изображений, кадрированных до размера 320 × 240 или меньше. Эта фотокамера может не выполнять увеличение изображений, снятых с помощью цифровых фотокамер других производителей или других моделей. 	–

Неисправность	Причина/решение	
<p>Использование одной из следующих функций невозможно: Изменить цвета, Выделение цветов, Украсить, Смягчить снимки, Эффект звездочек, Эффект рыбьего глаза, Эффект диорамы, Уменьшить снимок или кадрирование</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Эти функции нельзя использовать для видеороликов. • Изображения, созданные с помощью функции Фотоальбомы, редактировать невозможно. • Функции редактирования, отличные от Уменьшить снимок, невозможно добавить к изображениям, снятым с использованием функции Украсить. • Изображения невозможно кадрировать при просмотре в режиме Просмотр избранных. • Нельзя применять одну и ту же функцию редактирования несколько раз к одному и тому же изображению. • В этой фотокамере невозможно редактировать изображения, снятые другими фотокамерами. 	<p>–</p> <p>63, 26</p> <p>35</p> <p>63, 24</p> <p>62, 2, 3</p> <p>62, 2, 3</p>
<p>Невозможно повернуть изображение.</p>	<p>В этой фотокамере невозможно повернуть изображения, снятые цифровой фотокамерой другой модели или другого изготовителя.</p>	<p>–</p>
<p>Изображения не отображаются на экране телевизора.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Неправильно задан параметр Режим видео в меню настройки. • На карте памяти нет изображений. Вставьте другую карту памяти. Извлеките карту памяти, чтобы просмотреть изображения во внутренней памяти. 	<p>80, 47</p> <p>12</p>
<p>При подключении фотокамеры к компьютеру не запускается программа Nikon Transfer 2.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Фотокамера выключена. • Батарея разряжена. • USB-кабель подключен неправильно. • Фотокамера не распознается компьютером. • Убедитесь, что конфигурация компьютера отвечает требованиям. • В компьютере не настроен автоматический запуск программы Nikon Transfer 2. Для получения дополнительной информации о программе Nikon Transfer 2 см. справку программы ViewNX 2. 	<p>19</p> <p>18</p> <p>64, 69</p> <p>–</p> <p>66</p> <p>69</p>
<p>Изображения для печати не отображаются.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • На карте памяти нет изображений. Вставьте другую карту памяти. • Извлеките карту памяти, чтобы распечатать изображения из внутренней памяти. 	<p>12</p>

Неисправность	Причина/решение	
Не удается выбрать размер бумаги с помощью фотокамеры.	<p>В следующих случаях не удастся выбрать размер бумаги с помощью фотокамеры даже при печати на принтере, совместимом с PictBridge. Выберите размер бумаги с помощью принтера.</p> <ul style="list-style-type: none">• Принтер не поддерживает размеры бумаги, указанные фотокамерой.• Принтер автоматически выбирает размер бумаги.	64,  17,  18 –

Технические характеристики

Цифровая фотокамера Nikon COOLPIX S30

Тип	Компактная цифровая фотокамера
Эффективное число пикселей	10,1 млн.
Матрица	¹ / ₃ дюйма, ПЗС; всего прикл. 10,44 миллиона пикселей
Объектив	3x оптический зум, объектив NIKKOR
Фокусное расстояние	4.1-12.3мм (угол обзора эквивалентен углу обзора объектива с фокусным расстоянием 29.1-87.3 мм для формата 35мм [135])
число f	f/3.3-5.9
Оптическая схема	6 элементов в 5 группах
Цифровой зум	До 4x (угол обзора эквивалентен углу обзора объектива с фокусным расстоянием 349 мм для формата 35мм [135])
Подавление вибраций	Электронный VR (фотографии)
Автофокусировка (АФ)	АФ с функцией определения контраста
Диапазон расстояний фокусировки (от защитного стекла)	<ul style="list-style-type: none">• [W]: прикл. от 30 см до ∞, [T]: прикл. от 50 см до ∞• Макросъемка, Съемка под водой, Съемка еды, Выделение цветов, Смягчение снимков, Эффект диорамы: прикл. от 5 см (широкоугольное положение) до ∞
Выбор зоны фокусировки	Центр, система распознавания лиц
Монитор	6,7 см (2,7 дюйма), прикл. 230тыс. точек, ЖКИ TFT с 5 уровнями регулировки яркости
Покрытие кадра (в режиме съемки)	Прикл. 98% по горизонтали и 98% по вертикали
Покрытие кадра (в режиме просмотра)	Прикл. 100% по горизонтали и 100% по вертикали

Хранение	
Носители	Внутренняя память (прибл. 47 МБ), карта памяти SD/SDHC/SDXC
Файловая система	Совместимость со стандартами DCF, Exif 2.3 и DPOF
Форматы файлов	Снимки: JPEG Сообщения: WAV Видеоролики: AVI (совместимость с Motion-JPEG)
Режим изображения (типы изображений)	<ul style="list-style-type: none">• 10M [3648 × 2736]• 4M [2272 × 1704]• 2M [1600 × 1200]
Чувствительность ISO (стандартная чувствительность на выходе)	Авто (автоматическое усиление от ISO 80 до 1600)
Экспозиция	
Замер экспозиции	256-сегментная матрица, центровзвешенный (цифровой зум менее 2x), точечный (цифровой зум 2x или более)
Контроль экспозиции	Программный автоматический режим с обнаружением движения и коррекцией экспозиции (от -2,0 до +2,0 EV с шагом 1/3 EV)
Затвор	Комбинированный электронно-механический затвор
Выдержка	<ul style="list-style-type: none">• 1/2000 -1 с• 4 секунды (параметр Выбрать стиль установлен в значение Съемка фейерверков)
Диафрагма	ND-фильтр (фильтр нейтральной плотности) (-3 AV) с электронным управлением
Расстояние	2 шага (f/3.3 и f/9.3 [W])
Автоспуск	Прибл. 10 секунд, таймер улыбки
Встроенная вспышка	
Расстояние (примерно) (Чувствительность ISO: Авто)	[W]: от 0,3 до 3,5 м [T]: от 0,5 до 2,0 м
Управление вспышкой	Автоматический TTL режим вспышки с тестирующей предвспышкой
Интерфейс	Высокоскоростной USB
Протокол передачи данных	MTP, PTP
Видеовыход	Можно выбрать NTSC или PAL

Разъемы ввода/вывода	аудио/видео (A/V) выход; цифровой I/O (USB)
Поддерживаемые языки	Английский, арабский, венгерский, вьетнамский, голландский, греческий, датский, индонезийский, испанский, итальянский, китайский (упрощенное и традиционное письмо), корейский, немецкий, норвежский, польский, португальский (европейский и бразильский), румынский, русский, тайский, турецкий, украинский, финский, французский, хинди, чешский, шведский, японский
Источники питания	<ul style="list-style-type: none"> • Две щелочные батареи LR6/L40 (типоразмер AA) • Две литиевые батареи FR6/L91 (типоразмер AA) • Две никель-металлгидридные аккумуляторные батареи EN-MH2 (приобретаются дополнительно)
Ресурс работы батареи	<p>Снимки¹:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Прибл. 240 снимков при использовании щелочных батарей • Прибл. 700 снимков при использовании литиевых батарей • Прибл. 410 снимков при использовании батарей EN-MH2 <p>Видеоролики:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Прибл. 50 мин при использовании щелочных батарей (Большой (720p)) • Прибл. 3 ч 45 мин при использовании литиевых батарей (Большой (720p)) • Прибл. 2 ч 25 мин при использовании батарей EN-MH2 (Большой (720p)) <p>Максимальный размер файла одного видеоролика составляет 4 Гб, а максимальная длина одного видеоролика — 29 минут, даже если на карте памяти достаточно свободного места для более продолжительной записи.</p>
Штативное гнездо	1/4 (ISO 1222)
Размеры (Ш × В × Г)	Прибл. 101,9 × 64,8 × 39,4 мм (без выступающих частей)
Масса	Прибл. 214 г (включая батарею и карту памяти SD)
Рабочие условия	
Температура	от 0°C до 40°C
Влажность	85% и ниже (без конденсата)
Водонепроницаемость	Защита, эквивалентная стандарту JIS/IEC класса 8 (IPX8) (при наших условиях тестирования) Способность делать снимки под водой на глубине до 3 м в течение 60 минут
Защита от пыли	Защита, эквивалентная стандарту JIS/IEC класса 6 (IP6X) (при наших условиях тестирования)

- Если не оговорено иное, все значения приведены для фотокамеры с полностью заряженными щелочными батареями LR6/L40 (типоразмер AA) при температуре окружающей среды 25°C. Данные для литиевых батарей применимы при использовании двух имеющихся в продаже литиевых батарей FR6/L91 (типоразмер AA) Energizer(R) Ultimate.
- ¹ Основано на стандартах ассоциации Camera and Imaging Products Association (CIPA) для измерения энергоресурса батарей фотокамеры. Значения получены при 23 (±2)°C; регулировка зума выполнялась при каждом снимке, вспышка срабатывала для каждого второго снимка, параметр **Выбрать размер > Фотографии** установлен в значение **■ Больш. (10 мегапикс.)** (3648x2736). Ресурс работы батареи зависит от интервала съемки и продолжительности отображения меню и просмотра снимков.
Батареи, входящие в комплект поставки, предназначены только для пробного использования.
 - ² Выполнялось падение с высоты 80 см 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.



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.

Поддерживаемые стандарты

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

Алфавитный указатель

Символы

 Авто режим.....	18
 Кнопка (режим съемки/просмотра).....	3
 Меню настройки.....	80
 Режим просмотра.....	25
.AVI.....	 51
JPG.....	 51
.WAV.....	 51
D	
DPOF.....	 21
DSCN.....	 51
E	
EN-MH1.....	 5
EN-MH2.....	11,  53
F	
FSCN.....	 51
N	
Nikon Transfer 2.....	66, 68, 70
P	
Panorama Maker 6.....	68
PictBridge.....	65,  13,  21
R	
RSCN.....	 51
S	
SSCN.....	 51
V	
USB-кабель.....	64, 69


















V

ViewNX 2.....	66, 68
A	
Авто выкл.....	19
Автоматическая вспышка.....	44
Автоспуск.....	31, 45
Автофокусировка.....	24
Аккумуляторная батарея.....	 53
Аудио-/видеоход.....	65,  11
Аудио-/видеокабель.....	65,  11,  53
АФ для видео.....	31, 52
B	
Батарея.....	10, 17
Батарейный отсек.....	3
Блокировка фокусировки.....	57
V	
Версия прошивки.....	80,  50
Внутренняя крышка.....	3
Внутренняя память.....	14
Воспроизведение записей.....	 39
Впечатывание даты и времени.....	17,  43
Вспышка.....	2, 31, 44
Вспышка выключена.....	44
Выбор по дате.....	63,  29
Выбрать размер.....	31
Выбрать стиль.....	31, 36
Выделение цветов 	40, 62,  2,  4
Выдержка.....	23

Выключатель питания/индикатор включения питания	2, 18, 19
Г	
Гнездо карты памяти	3, 12
Громкоговоритель	2
Громкость	78
Д	
Дата и время	15, 80,  42
Длина видеоролика	76
Добавление изображений в альбомы	 23
Дополнительные принадлежности	 53
Е	
Емкость карты памяти	18
З	
Задание печати	63,  31
Запись видеороликов	74
Зарядное устройство	 53
Звук затвора	42
Звук кнопок	42
Значение диафрагмы	23
Зум	21
И	
Идентификатор	 51
Избранные	63,  22
Изменение звуков	31, 42
Изменение размера	49
Изменить цвета	31, 32, 62,  2,  4
Имя папки	 51
Имя файла	 51
Индикатор автоспуска	2, 46

Индикатор вспышки	3
Индикатор фокусировки	5
Использование функции смягчения тона кожи	58
К	
Кабель USB	 15,  53
Кадрирование	60,  9
Карта памяти	12
Кисточка	ii
Компьютер	65, 69
Копирование изображений	63,  33
Коэффициент сжатия	49
Крышка батарейного отсека/гнезда для карты памяти	3, 12
Л	
Летнее время	16,  42
Литиевые батареи	11
М	
Макросъемка 	37
Меню настройки	80
Меню просмотра	62,  22
Микрофон	2
Монитор	3, 5,  8
Мультиселектор	3
Н	
Навести и снять 	37
Нажатие наполовину	23
Настраиваемые кнопки	7
Настройка	31
Насыщенность	34
Непрерывный АФ	52

Никель-металлгидридные аккумуляторные батареи.....	11
О	
Обмен сообщениями.....	63, 
Объектив.....	2, 
Оптический зум.....	21
Отображение уменьшенных изображений	61
Оттенок.....	34
П	
Печать.....	65,  , 16,  , 18, 
Печать DPOF.....	
Печать даты.....	17, 80, 
Питание.....	18, 19
Повернуть снимки.....	63, 
Покадровый АФ.....	52
Показ слайдов.....	63, 
Полнокадровый просмотр.....	25
Поправка экспозиции.....	34
Прямая печать.....	65, 
Принтер.....	65, 
Просмотр.....	25, 63, 77
Просмотр видеороликов.....	77
Просмотр изображений в альбомах.....	
Проушина для ремня фотокамеры.....	2
Р	
Размер бумаги.....	 , 17, 
Разъем USB/аудио-видеовыхода	3, 64, 69,  , 11, 
Расширение.....	
Редактиров. снимков.....	62

Режим видео.....	80, 
Режим вспышки.....	44
Режим просмотра.....	25
Ремень.....	4
С	
Сброс всех знач.	80, 
Система распознавания лиц.....	56
Смягчение снимков 	40
Смягчить снимки.....	62,  , 2, 
Спусковая кнопка затвора.....	2, 22
Съемка.....	20, 22
Съемка еды 	39
Съемка под водой 	38
Съемка с интервалами 	39
Съемка серии снимков 	38
Съемка фейерверков 	41
Т	
Таймер улыбки.....	47
ТВ.....	65, 
Тип батарей.....	80, 
У	
Увеличение.....	21
Увеличение при просмотре.....	60
Удаление.....	63, 
Удаление изображений из альбомов.....	
Удалить.....	26
Удалить записи.....	
Украсить.....	31, 35, 62,  , 2, 
Уменьшение.....	21
Уменьшить снимок.....	63, 
Уровень заряда батареи.....	18

Ф	
Фокусировка.....	22, 56
Фон меню	80,  47
Формат даты.....	16,  42
Форматирование.....	13, 80,  45
Форматирование внутренней памяти	80,  45
Форматирование карт памяти	13, 80,  45
Фотоальбомы.....	63,  26
Функция даты задания печати.....	17,  32
Ц	
Цифровой зум.....	21
Ч	
Число оставшихся кадров.....	18, 51
Ш	
Штативное гнездо	3,  19
Щ	
Щелочные батареи.....	11
Э	
Экран приветствия.....	80,  41
Электронный VR.....	80,  44
Эффект диорамы	62,  2,  7
Эффект диорамы 	41
Эффект звездочек.....	62,  2,  6
Эффект рыбьего глаза.....	62,  2,  7
Я	
Язык/Language	80,  46
Яркость	34
Яркость монитора.....	80,  42



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

Nikon

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.

NIKON CORPORATION

© 2012 Nikon Corporation



СТ2В01(1D)
6MNA511D-01