

# **Nikon**

ЦИФРОВАЯ ФОТОКАМЕРА

# COOLPIX S810c

Подробное руководство пользователя

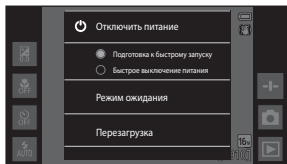
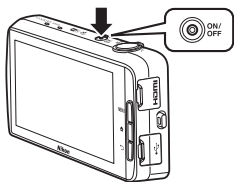


**Ru**

## Удобные функции

Фотокамера COOLPIX S810c поддерживает режим ожидания, который поможет сократить энергопотребление батареи. В зависимости от ситуации выберите отключение питания или режим ожидания.

Для отображения экрана выбора нажмите и удерживайте выключатель питания в течение нескольких секунд, когда фотокамера включена.



### **Режим ожидания**

Выберите **Режим ожидания** во время съемки.

- Если фотокамера работает в режиме ожидания, нажмите выключатель питания, чтобы включить монитор.

### **Выкл.**

Выберите **Отключить питание**, если фотокамера не используется в течение некоторого времени. Можно выбрать следующие параметры для управления способом отключения фотокамеры.

- **Подготовка к быстрому запуску** (настройка по умолчанию): перед отключением статус фотокамеры будет сохранен. При следующем включении фотокамеры она быстро запустится.
- **Быстрое выключение питания**: фотокамера немедленно выключится.

### **✓ Примечание**

Если использование электронных устройств запрещено или ограничено, выключите фотокамеру (📵).

<b>Введение</b>	
<b>Основные элементы фотокамеры</b>	
<b>Основные действия при съемке и просмотре</b>	
<b>Функции съемки</b>	
<b>Функции просмотра</b>	
<b>Запись и просмотр видеороликов</b>	
<b>Общие параметры фотокамеры</b>	
<b>Использование приложения Android OS</b>	
<b>Подключение фотокамеры к телевизору и компьютеру</b>	
<b>Раздел "Справка"</b>	
<b>Технические примечания и алфавитный указатель</b>	

# Введение

## Перед началом работы прочитайте данное руководство

Благодарим вас за приобретение цифровой фотокамеры Nikon COOLPIX S810c. Перед использованием фотокамеры прочитайте информацию в разделе "Меры предосторожности" (vii–ix) и ознакомьтесь с инструкциями в данном руководстве. После прочтения сохраните руководство для справки, чтобы успешно пользоваться функциями новой фотокамеры.






## О настоящем руководстве

Если вы хотите начать использование фотокамеры незамедлительно, см. раздел "Основные действия при съемке и просмотре" (📖10).

Информацию об элементах и основных операциях фотокамеры см. в разделе "Основные элементы фотокамеры" (📖1).

### Прочая информация

- Символы и обозначения

Символ	Описание
	Этим символом обозначены предупреждения и информация, с которой необходимо ознакомиться перед использованием фотокамеры.
	Этим символом обозначены примечания и информация, с которой необходимо ознакомиться перед использованием фотокамеры.
	Этими символами обозначены другие страницы, содержащие дополнительную информацию;  : Раздел "Справка",  : "Технические примечания и алфавитный указатель".

- В данном руководстве карты памяти microSDHC/microSDXC называются "картами памяти".
- Настройки на момент покупки далее называются "настройками по умолчанию".
- Пункты меню, отображаемые на мониторе фотокамеры, названия кнопок и текст сообщений, отображаемых на мониторе компьютера, обозначены полужирным шрифтом.
- На примерах в данном руководстве мониторы иногда показаны без изображений. Это позволяет лучше видеть символы на мониторах.
- Рисунки и содержимое монитора, приведенные в данном руководстве, могут отличаться от фактических данных.

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

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

## Используйте только фирменные электронные принадлежности Nikon

Фотокамеры Nikon COOLPIX отвечают самым современным стандартам и имеют сложную электронную схему. Только фирменные электронные принадлежности Nikon (в том числе зарядные устройства, батареи, сетевые зарядные устройства, сетевые блоки питания и кабели USB), одобренные компанией Nikon специально для использования с данной моделью цифровой фотокамеры Nikon, полностью соответствуют необходимым эксплуатационным параметрам и требованиям техники безопасности для данной электронной схемы.

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

Использование литий-ионных аккумуляторных батарей стороннего производителя, на которых нет голографической наклейки Nikon, может стать причиной нарушения нормальной работы фотокамеры или перегрева, воспламенения, разрыва или протекания батареи.

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



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

## Перед съемкой важных событий

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

## О руководствах

- Никакая часть документации, включенной в комплект поставки данного продукта, не может быть воспроизведена, передана, переписана, сохранена в информационно-поисковой системе 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 данной документации 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 информации, приведенной в документации. 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 репродукции**

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, необходимых для использования компанией в деловых целях. Не копируйте и не воспроизводите государственные паспорта; лицензии, выпущенные государственными учреждениями и частными компаниями; удостоверения личности и билеты, а также такие документы, как пропуска или талоны на питание.

### • **Уведомления о соблюдении авторских прав**

Копирование или репродукция книг, музыкальных произведений, произведений живописи, гравюр, географических карт, чертежей, фильмов и фотографий (включая загруженные из сети Интернет и первоначально установленные на фотокамере или сделанные фотокамерой) 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, что может привести к злоумышленному использованию персональных данных изображений. 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 неба или земли, снятыми при установке для параметра **Запись дан. о местоп.** (📖78) значения **Выкл.**). 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.

Возможные последствия нарушения указанных мер безопасности обозначены следующим символом:



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

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

### **В случае неисправности выключите фотокамеру**

При появлении дыма или необычного запаха, исходящего из фотокамеры или сетевого зарядного устройства, отсоедините сетевое зарядное устройство от сети и немедленно извлеките батарею, стараясь не допустить ожогов. Продолжение работы с устройством может привести к травме. После извлечения батареи и отключения источника питания доставьте изделие для проверки в ближайший авторизованный сервисный центр Nikon.

### **Не разбирайте фотокамеру**

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

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

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

### **Меры предосторожности при обращении с ремнем фотокамеры**

Запрещается надевать ремень фотокамеры на шею младенца или ребенка.

### **Храните в недоступном для детей месте**

Примите особые меры предосторожности во избежание попадания батарей и других небольших предметов детям в рот.

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

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

**⚠ Не оставляйте изделие в местах, подверженных воздействию чрезмерно высоких температур, например, в закрытом автомобиле или под прямыми солнечными лучами**

Несоблюдение этой меры предосторожности может привести повреждению фотокамеры или возгоранию.

**⚠ Соблюдайте меры предосторожности при обращении с батареей**


Неправильное обращение с батареей может привести к протеканию, перегреву или взрыву. Соблюдайте следующие меры предосторожности при использовании батареи с данным изделием.

- Перед заменой батареи выключите фотокамеру. Используя сетевое зарядное устройство/сетевой блок питания, убедитесь в том, что он отключен от сети.
- Используйте только литий-ионную аккумуляторную батарею EN-EL23 (прилагается). Заряжайте батарею с помощью фотокамеры, поддерживающей функцию зарядки. Для этого используйте сетевое зарядное устройство EN-71P (прилагается) и кабель USB UC-E21 (прилагается). Чтобы зарядить батарею без использования фотокамеры, можно также воспользоваться зарядным устройством MH-67P (приобретается дополнительно).
- При установке батареи в фотокамеру не переворачивайте ее и соблюдайте полярность.
- Не разбирайте батарею и не замыкайте ее контакты. Запрещается удалять изоляцию или вскрывать корпус батареи.
- Не подвергайте батарею сильному нагреву или воздействию открытого огня.
- Не погружайте батарею в воду и не допускайте попадания на нее воды.
- Перед транспортировкой батареи установите защитную крышку. Не храните и не транспортируйте батарею вместе с металлическими предметами, например шпильками или украшениями.
- Полностью разряженная батарея может протекать. Во избежание повреждения изделия извлекайте из него разряженную батарею.
- Немедленно прекратите использовать батарею, если вы заметили в ней какие-либо изменения, например изменение окраски или деформацию.
- В случае попадания жидкости, вытекшей из поврежденной батареи, на одежду или кожу немедленно и тщательно промойте пораженные участки водой.

**⚠ При работе с сетевым зарядным устройством соблюдайте следующие меры предосторожности**

- Не допускайте попадания воды на устройство. Несоблюдение этого требования может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Пыль на металлических частях сетевой вилки или вокруг них необходимо удалять с помощью сухой ткани. Продолжение работы с устройством может привести к возгоранию.
- Не касайтесь вилки и не подходите близко к сетевому зарядному устройству во время грозы. Несоблюдение этого требования может привести к поражению электрическим током.
- Берегите USB-кабель от повреждений, не вносите в него конструктивные изменения, не перегибайте его и не тяните за него с усилием, не ставьте на него тяжелые предметы, не подвергайте его воздействию открытого огня или высоких температур. В случае повреждения изоляции сетевого шнура и оголения проводов сдайте его для проверки в авторизованный сервисный центр Nikon. Несоблюдение этих требований может привести к возгоранию или поражению электрическим током.


- Не прикасайтесь к сетевой вилке или к сетевому зарядному устройству мокрыми руками. Несоблюдение этого требования может привести к поражению электрическим током.
- Не используйте с дорожными преобразователями или адаптерами, разработанными для преобразования из одного напряжения в другое, или с инверторами постоянного в переменный ток. Нарушение этого требования может привести к повреждению фотокамеры, ее перегреву или возгоранию.

 **Используйте надлежащий источник питания (батарея, сетевое зарядное устройство, сетевой блок питания, кабель USB)**


Использование источника питания, отличного от прилагаемого или приобретаемого у Nikon, может привести к повреждению или неисправности.

 **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.


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

Вспышку следует использовать не менее чем за 1 метр от объекта.


Особенную осторожность следует соблюдать при фотографировании детей.

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


Несоблюдение этой меры предосторожности может привести к ожогам или пожару.

 **Избегайте контакта с жидкокристаллическим веществом**

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

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

Находясь в самолете, отключите питание во время взлета или посадки. Не пользуйтесь функциями беспроводной сети на воздушных судах. При использовании фотокамеры в больнице, следуйте инструкциям, принятым в данной больнице. Электромагнитные волны, излучаемые данной фотокамерой, могут прерывать работу электронных систем самолетов или медицинских инструментов.

 **Не используйте гарнитуру или наушники во время управления транспортным средством или ходьбы**

Это может привести к несчастным случаям.

# Примечания

## Примечание для пользователей в Европе

### **ОСТОРОЖНО!**

**ПРИ ЗАМЕНЕ БАТАРЕЙ БАТАРЕЕЙ НЕПРАВИЛЬНОГО ТИПА СУЩЕСТВУЕТ ОПАСНОСТЬ ВЗРЫВА.**

**УТИЛИЗАЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ БАТАРЕЙ ДОЛЖНА ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ СОГЛАСНО ИНСТРУКЦИЯМ.**

**ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ СЛУХА НЕ СЛУШАЙТЕ ЗВУК НА ВЫСОКОМ УРОВНЕ ГРОМКОСТИ В ТЕЧЕНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОГО ВРЕМЕНИ.**



Данный символ означает, что электрическое и электронное оборудование должно утилизироваться отдельно.

Следующие замечания касаются только пользователей в европейских странах:

- Данное изделие предназначено для отдельной утилизации в соответствующих пунктах утилизации. Не выбрасывайте изделие вместе с бытовым мусором.
- Раздельные сбор и утилизация помогают сберечь природные ресурсы и предотвращают отрицательные последствия для здоровья людей и окружающей среды, которые могут возникнуть из-за неправильной утилизации.
- Подробные сведения можно получить у продавца или в местной организации, ответственной за вторичную переработку отходов.



Этот символ на батарее указывает на то, что данная батарея подлежит отдельной утилизации. Следующие замечания касаются только пользователей в европейских странах:

- Все батареи, независимо от того, промаркированы ли они этим символом или нет, подлежат отдельной 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.



## Функция Wi-Fi (беспроводная локальная сеть)

На данное изделие распространяются правила экспортного контроля США. Перед экспортом или реэкспортом этого изделия в какую-либо из стран, торговые отношения с которыми запрещены в США, необходимо получить разрешение правительства США. Эмбарго наложено на торговлю со следующими странами: Куба, Иран, Северная Корея, Судан, Сирия. Так как набор стран может меняться, для получения последней информации обратитесь в Министерство торговли США.

### **Ограничения на использование беспроводных устройств**

Беспроводный приемопередатчик, встроенный в данное изделие, соответствует правилам использования беспроводных устройств, действующим на территории страны продажи, и не предназначен для использования в других странах (изделия, приобретенные в странах Европейского Союза (ЕС) и Европейской ассоциации свободной торговли (ЕАСТ) можно использовать в любых странах ЕС и ЕАСТ). Компания Nikon не несет ответственности за использование изделия в других странах. Пользователям, не уверенным, в какой стране было первоначально приобретено изделие, следует обратиться в техническую службу компании Nikon или авторизованный сервисный центр компании Nikon. Данное ограничение распространяется только на функции беспроводной связи и не относится к другим способам использования изделия.

### **Декларация соответствия (Европа)**

Компания Nikon заявляет, что фотокамера COOLPIX S810c соответствует обязательным требованиям и другим положениям директивы 1999/5/ЕС. Декларацию соответствия можно просмотреть по адресу [http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC\\_S810c.pdf](http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC_S810c.pdf).

## Предупреждения о радиосвязи при использовании функций радиопередачи

- Помните, что при передаче или приеме данных посредством радиосвязи они могут быть перехвачены третьими лицами. Компания Nikon не несет ответственности за утечку данных или информации, возможную во время передачи данных.
- Рабочий частотный диапазон этого оборудования используется промышленной, научной, медицинской, бытовой аппаратурой, включая микроволновые печи, радиостанции в помещениях для идентификации передвижных агрегатов производственных линий на заводах (радиостанции, не требующие получения лицензии), радиолюбительские станции (здесь и далее именуемые "другая станция"). 1. Перед использованием этого оборудования убедитесь в отсутствии поблизости другой работающей станции. 2. Если это оборудование приведет к вредной интерференции радиоволн с другой станцией, незамедлительно измените рабочую частоту или прекратите излучение радиоволн, выключив питание и т.д. 3. В случае возникновения вопросов обратитесь в сервисный центр компании Nikon или в авторизованный сервисный центр компании Nikon.

## Меры предосторожности при использовании функций беспроводной локальной сети

- При использовании функции беспроводной локальной сети данного изделия будет произведен автоматический поиск беспроводных сетей. При этом изделие может отображать имена беспроводных сетей (SSID), прав на использование которых вы не имеете. Использование такой беспроводной сети может быть рассмотрено как несанкционированный доступ. Никогда не подключайтесь к сети (SSID), прав на использование которой вы не имеете.

## Управление личной информацией и отказ от ответственности

- Информация о пользователе, записанная и настроенная на изделии, в том числе настройки подключения к беспроводной локальной сети и другие личные сведения, может быть изменена или утрачена в результате сбоя в работе, воздействия статического электричества, повреждения, неисправности, ремонта или иных действий. Всегда сохраняйте копии важной информации. Компания Nikon не несет ответственности за прямые или косвенные убытки или упущенную выгоду, возникшие в результате изменения или утраты содержимого, не принадлежащего компании Nikon.
- Перед утилизацией данного изделия или передачей его другому владельцу рекомендуется применить команду сброса в пункте **Сброс настроек** в разделе **Восстановление и сброс** и **Очистить SD-карту** в разделе **Память** меню настройки Android™ OS (86), чтобы удалить всю информацию о пользователе, записанную и настроенную на изделии, в том числе настройки подключения к беспроводной локальной сети и другие личные сведения.
- Компания Nikon не несет ответственности за издержки на услуги связи, вызванные неправомерным доступом третьих лиц к публичной беспроводной локальной сети, или за иной ущерб, причиненный в результате кражи изделия.
- Компания Nikon не несет ответственности за ущерб, вызванный неправомерным использованием сохраненных в фотокамере адресов электронной почты в результате кражи изделия.

# Примечания относительно GPS

## Примечания относительно личной информации



На фотографиях или видеороликах, записанных с информацией о местоположении, могут быть определены лица. Соблюдайте осторожность при передаче фотографий или видеороликов, записанных с информацией о местоположении, третьим лицам или при загрузке их в сеть, например в Интернет, где их могут просматривать другие люди. Прочтите раздел "Утилизация устройств хранения данных" (iv).

## Использование фотокамеры за границей








































- Перед тем как взять фотокамеру с функцией GPS в путешествие за границу, обратитесь в туристическое агентство или посольство посещаемой страны для получения информации о возможных ограничениях использования.
- Функция GPS может неправильно работать в Китае и на границе Китая с соседними странами (по состоянию на октябрь 2013 года).














# Оглавление

<b>Введение</b> .....	<b>ii</b>
<b>Перед началом работы прочитайте данное руководство</b> .....	<b>ii</b>
О настоящем руководстве .....	iii
Информация и меры предосторожности .....	iv
<b>Меры предосторожности</b> .....	<b>vii</b>
<b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ</b> .....	vii
<b>Примечания</b> .....	<b>x</b>
<b>Функция Wi-Fi (беспроводная локальная сеть)</b> .....	<b>xi</b>
<b>Примечания относительно GPS</b> .....	<b>xiii</b>
<hr/>	
<b>Основные элементы фотокамеры</b> .....	<b>1</b>
<b>Корпус фотокамеры</b> .....	<b>1</b>
Прикрепление ремня фотокамеры .....	2
Использование кнопок фотокамеры.....	3
Использование меню при нажатии и удерживании выключателя питания .....	3
Работа с сенсорной панелью.....	4
<b>Индикаторы монитора/сенсорной панели</b> .....	<b>6</b>
Режим съемки.....	6
Режим просмотра .....	8
<hr/>	
<b>Основные действия при съемке и просмотре</b> .....	<b>10</b>
<b>Подготовка 1. Установка батареи</b> .....	<b>10</b>
<b>Подготовка 2. Зарядка батареи</b> .....	<b>12</b>
<b>Подготовка 3. Установка карты памяти</b> .....	<b>14</b>
Внутренняя память и карты памяти.....	15
<b>Подготовка 4. Настройка различных параметров</b> .....	<b>16</b>
Настройки даты и времени.....	17
<b>Шаг 1. Включение фотокамеры</b> .....	<b>18</b>
Немедленная съемка после включения фотокамеры .....	19
<b>Шаг 2. Выбор режима съемки</b> .....	<b>20</b>
Доступные режимы съемки .....	21
<b>Шаг 3. Компановка кадра</b> .....	<b>22</b>
Использование зума.....	23

Шаг 4. Фокусировка и съемка .....	24
Спусковая кнопка затвора .....	25
Шаг 5. Просмотр изображений .....	26
Шаг 6. Удаление изображений .....	28
Шаг 7. Выключение фотокамеры .....	30
Функция экономии энергии .....	31
Добавление комментариев к изображениям .....	32
Добавление комментариев во время съемки .....	32
Добавление комментариев при воспроизведении .....	33
Просмотр/редактирование комментариев .....	33
<hr/>	
Функции съемки .....	34
Режим  (простой авторежим) .....	34
Режим  (авто) .....	35
Сюжетный режим (съемка сюжетов) .....	37
Советы и примечания .....	39
Режим специальных эффектов (применение эффектов при съемке) .....	42
Режим интеллектуального портрета (съемка улыбок) .....	44
Основные настройки съемки .....	46
Использование вспышки .....	47
Использование автоспуска .....	49
Использование режима макросъемки .....	51
Регулировка яркости (коррекция экспозиции) .....	52
Настройки по умолчанию .....	53
Функции, которые можно установить с помощью кнопки <b>MENU</b> (меню съемки) .....	55
Параметры меню съемки .....	56
Функции, которые не удастся использовать одновременно .....	57
Фокусировка на объектах .....	60
Использование АФ с обнаружением объекта .....	60
Распознавание лиц .....	61
Смягчение тона кожи .....	62
Объекты, для которых недоступна автофокусировка .....	62
Блокировка фокуса .....	63
<hr/>	
Функции просмотра .....	64
Увеличение при просмотре .....	64
Просмотр уменьшенных изображений .....	65
Timeline view (отображение в хронологическом порядке) .....	66

Добавление изображений в шкалу времени.....	66
Отображение изображений в виде шкалы времени.....	68
Функции, которые можно установить с помощью кнопки <b>MENU</b> (меню шкалы времени).....	69
<b>Функции, которые можно установить с помощью кнопки <b>MENU</b> (меню просмотра).....</b>	<b>70</b>
<hr/>	
<b>Запись и просмотр видеороликов.....</b>	<b>72</b>
<b>Запись видеороликов.....</b>	<b>72</b>
Функции, которые можно установить с помощью кнопки <b>MENU</b> (меню видео).....	75
<b>Просмотр видеороликов.....</b>	<b>76</b>
<hr/>	
<b>Общие параметры фотокамеры.....</b>	<b>77</b>
Функции, которые можно установить с помощью кнопки <b>MENU</b> (меню настройки).....	77
<hr/>	
<b>Использование приложения Android OS.....</b>	<b>79</b>
<b>Основные операции на начальном экране.....</b>	<b>79</b>
Индикаторы на начальном экране.....	79
Активация основных приложений.....	80
Использование строки состояния.....	81
Изменение экрана.....	81
Использование меню параметров.....	82
Использование строки поиска Google.....	82
<b>Ввод текста.....</b>	<b>83</b>
Использование клавиатуры.....	83
Прочие действия с клавиатурой.....	84
Редактирование текста.....	84
Использование функции голосового ввода.....	85
<b>Использование меню настроек Android OS.....</b>	<b>86</b>
<b>Использование сети Интернет.....</b>	<b>88</b>
Настройка сети Wi-Fi (беспроводная локальная сеть).....	88
Настройка учетной записи Google.....	90
Совместное использование изображений.....	91
Использование сети Интернет.....	92
Использование Google Play Store (загрузка приложений).....	93

Подключение фотокамеры к телевизору и компьютеру .....	94
Способы подключения .....	94
Использование приложения ViewNX 2 .....	96
Установка приложения ViewNX 2 .....	96
Передача изображений на компьютер .....	97
Просмотр изображений .....	99
<hr/>	
Раздел "Справка" .....	 1
<hr/>	
Использование функции "Простая панорама" (съемка и просмотр) .....	 2
Съемка с использованием функции "Простая панорама" .....	 2
Просмотр изображений, снятых с помощью функции простой панорамы .....	 5
Редактирование изображений (фотографии) .....	 6
Перед редактированием изображений .....	 6
 Быстрая обработка: усиление контраста и насыщенности .....	 7
 D-Lighting: повышение яркости и контраста .....	 8
 Эфф. фильтров: цифровые фильтры .....	 9
 Смягчение тона кожи: смягчение тона кожи .....	 11
 Уменьшить снимок: создание уменьшенных изображений .....	 12
 Кадрирование: создание кадрированных копий .....	 13
Подключение фотокамеры к телевизору (просмотр на телевизоре) .....	 14
Передача изображений на интеллектуальное устройство .....	 16
Установка приложения Connect to S810c на интеллектуальном устройстве .....	 16
Настройка параметров подключения фотокамеры и интеллектуального устройства (простая настройка) .....	 17
Передача изображений с фотокамеры на интеллектуальное устройство .....	 19
Изменение настроек приложения Connect to S810c .....	 21
Меню съемки (для режима  (авто)) .....	 22
 Режим изображения (качество и размер изображения) .....	 22
   Сенсорная съемка .....	 23
ISO Чувствительность .....	 29
 Непрерывный .....	 30
WB Баланс белого (регулировка оттенка) .....	 32
 Режим зоны АФ .....	 34
Меню интеллектуального портрета .....	 36

 Смягчение тона кожи .....	36
 Отслеж. моргания .....	37
 Таймер улыбки .....	38
<b>Меню просмотра</b> .....	<b>39</b>
 Добавить в/удалить из Timeline view .....	39
 Удал. дан. о местопол. ....	39
 Показ слайдов .....	40
 Защита .....	41
 Задание печати (создание задания печати DPOF) .....	43
 Повернуть снимок .....	46
 Копирование (копирование с карты памяти во внутреннюю память фотокамеры и наоборот) .....	47
<b>Меню видео</b> .....	<b>49</b>
 Параметры видео .....	49
 Сенсорная съемка .....	50
<b>AF</b> Режим АФ .....	51
 Подавл. шумов от ветра .....	51
<b>Меню настройки</b> .....	<b>52</b>
Экран приветствия .....	52
Настройка монитора .....	52
Печать даты (впечатывание даты и времени) .....	54
Подавл. вибраций .....	55
АФ-помощь .....	56
Цифровой зум .....	56
Звук затвора .....	57
HDMI .....	57
Предуп. о закр. глаз .....	58
Запись дан. о местоп. ....	59
Сброс всех знач. ....	60
Версия прошивки .....	60
<b>Основные настройки съемки для Android OS</b> .....	<b>61</b>
Wi-Fi .....	61
Звук нажатия на экран .....	62
Яркость .....	62
Выключение дисплея .....	62
Таймер выключения .....	63
Очистить SD-карту (форматирование) .....	63
Мое местоположение .....	64
Язык .....	67
Перезагрузка .....	67

Сброс настроек .....	🔧 67
Сообщения об ошибках .....	🔧 68
Имена файлов.....	🔧 71
Дополнительные принадлежности .....	🔧 72

---



---

**Технические примечания и алфавитный указатель..... 🔧 1**

---



---

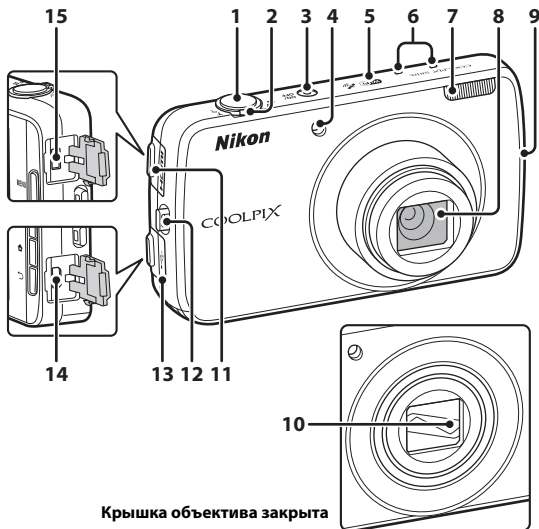
<b>Уход за фотокамерой .....</b>	<b>🔧 2</b>
Фотокамера .....	🔧 2
Батарея .....	🔧 3
Сетевое зарядное устройство.....	🔧 4
Карты памяти.....	🔧 5
<b>Очистка и хранение .....</b>	<b>🔧 6</b>
Чистка .....	🔧 6
Хранение.....	🔧 6
<b>Поиск и устранение неисправностей.....</b>	<b>🔧 7</b>
<b>Технические характеристики.....</b>	<b>🔧 15</b>
Рекомендованные карты памяти .....	🔧 21
<b>Алфавитный указатель .....</b>	<b>🔧 24</b>



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

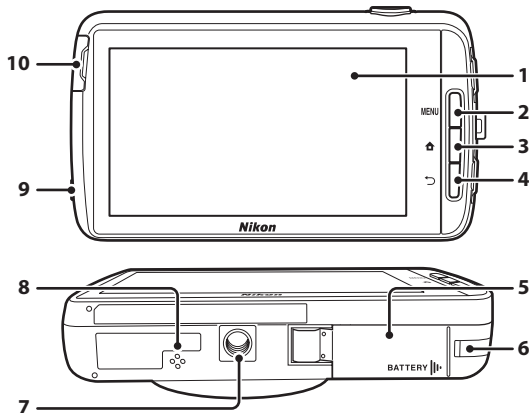
# Основные элементы фотокамеры


## Корпус фотокамеры



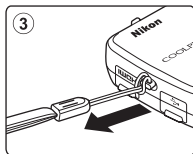
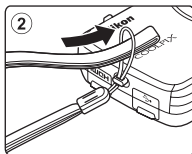
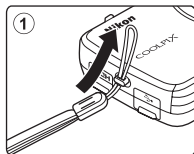
Крышка объектива закрыта

1	Спусковая кнопка затвора.....24	8	Объектив
2	Рычажок зуммирования .....23 W: широкоугольное положение .....23 T: телефото.....23 ☒: просмотр уменьшенных изображений.....65 Q: увеличение при просмотре.....64	9	Антенна Wi-Fi (беспроводная локальная сеть)
3	Выключатель питания/индикатор включения питания.....13, 18	10	Крышка объектива
4	Индикатор автоспуска.....49 Вспомогательная подсветка АФ .....77, 85	11	Крышка разъема HDMI.....94, 14
5	Антенна GPS.....65	12	Проушина для ремня фотокамеры .....2
6	Микрофон (стерео).....72, 85	13	Крышка разъема USB.....12, 94, 97
7	Вспышка .....47	14	Разъем Micro-USB.....12, 94, 97
		15	Микроразъем HDMI (тип D) .....94, 14



- |  |  |   |        |
|--|--|---|--------|
| <b>1</b> Монитор/сенсорная панель.....   | 4, 6   | <b>7</b> Штативное гнездо.....            | 4, 6   |
| <b>2</b> Кнопка <b>MENU</b> (меню)   | ..... 3, 55, 70, 75, 77, 82  | <b>8</b> Динамик.....                     | 76     |
| <b>3</b> Кнопка  (начальный экран)..... | 3, 79  | <b>9</b> Разъем гарнитуры.....            | 76, 93 |
| <b>4</b> Кнопка  (назад).....           | 3  | <b>10</b> Крышка гнезда карты памяти..... | 14     |
| <b>5</b> Крышка батарейного отсека.....  | 10   |   |        |
| <b>6</b> Крышка разъема питания<br>(для подключения сетевого блока<br>питания, приобретаемого<br>дополнительно).....     |  72 |   |        |

## Прикрепление ремня фотокамеры






## Использование кнопок фотокамеры

Для управления выполните следующие действия.



### Кнопка MENU (меню)

- Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**.  
При использовании фотокамеры отобразится меню съемки или меню просмотра. При использовании Android OS отобразится меню параметров. Коснитесь пункта меню, чтобы выбрать пункт.

### Кнопка (начальный экран)

- Нажмите кнопку , чтобы отобразить начальный экран (📖79).
- Чтобы открыть экран с последними использованными приложениями, на начальном экране нажмите и несколько секунд удерживайте нажатой кнопку .
- Чтобы включить фотокамеру и отобразить начальный экран, при выключенной фотокамере нажмите и несколько секунд удерживайте нажатой кнопку .

### Кнопка (назад)

- Нажмите кнопку , чтобы вернуться на предыдущий экран.
- При нажатии кнопки  на экране съемки (📷70) отобразится сообщение **Нажмите еще раз для выхода**. Чтобы вернуться на экран съемки, нажмите спусковую кнопку затвора.

## Использование меню при нажатии и удерживании выключателя питания

При включенной фотокамере нажмите и удерживайте выключатель питания в течение нескольких секунд, чтобы выбрать следующие параметры меню.

- **Отключить питание:** выключение фотокамеры (📖30).
- **Режим ожидания:** фотокамера переходит в режим ожидания (📖30).
- **Перезагрузка:** перезагрузка фотокамеры (📖87).
- **Снимок экрана:** отображаемое в данный момент изображение сохраняется в виде файла изображения.

## Работа с сенсорной панелью

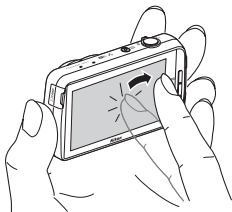
Монитор фотокамеры является сенсорной панелью, которой можно управлять прикосновениями. Для управления выполните следующие действия.

### Касание

#### Коснитесь сенсорной панели.

Используйте это действие:

- для выбора символов;
- для выбора изображений в режиме просмотра уменьшенных изображений (📖65);
- для выполнения операций съемки с помощью прикосновения (📖56).

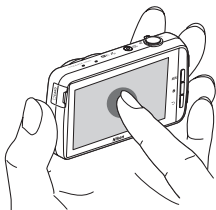


### Продолжительное касание

#### Пальцем коснитесь элемента или символа и удерживайте палец в этом положении несколько секунд.

Используйте это действие:

- для редактирования текста (📖84).

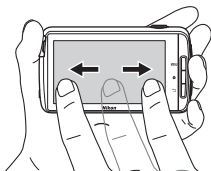


### Перетаскивание

#### Переместите палец по сенсорной панели, а затем уберите палец с сенсорной панели.

Используйте это действие:

- для пролистывания изображений в режиме полнокадрового просмотра (📖26);
- для перемещения видимой части изображения, увеличенного с помощью функции увеличения при просмотре (📖64);
- для перемещения слайдеров, как при регулировке коррекции экспозиции (📖52).

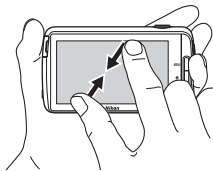
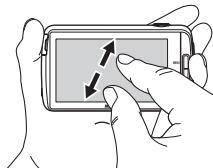


## Растягивание/сжатие

### Раздвиньте два пальца/сдвиньте их вместе.

Используйте это действие:

- для увеличения или уменьшения изображения (📖64) в режиме просмотра;
- для переключения в режим просмотра уменьшенных изображений из режима полнокадрового просмотра (📖65).

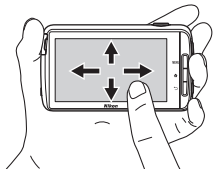


## Проведение

**Пальцем коснитесь сенсорной панели и быстро переместите его вверх, вниз, вправо или влево, затем отведите палец от сенсорной панели, чтобы выполнить прокрутку.**

Используйте это действие:

- для смены экрана (📖81).



### ✓ **Примечания относительно сенсорной панели**

- Данная фотокамера оснащена статической сенсорной панелью. Поэтому она может не реагировать, если касание выполняется ногтем или пальцем в перчатке.
- Не нажимайте на сенсорную панель заостренными предметами.
- Не надавливайте с силой на экран.
- Сенсорная панель может не реагировать на касания, если на нее одета имеющаяся в продаже защитная пленка.

### ✓ **Примечания относительно работы с сенсорной панелью**

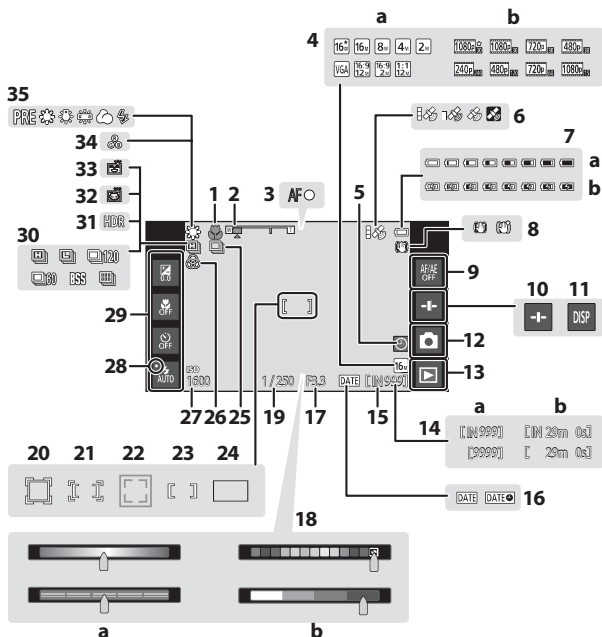
- Фотокамера может не реагировать на действия, если удерживать палец на одном месте в течение продолжительного времени.
- Фотокамера может не реагировать на действия в следующих случаях.
  - Постукивание пальцем по экрану
  - Перемещение пальца на слишком малом расстоянии
  - Слишком слабое касание экрана
  - Слишком быстрое перемещение пальцем по экрану
  - При растягивании или сжатии пальцы двигаются не одновременно
- Фотокамера может не реагировать на действия, если помимо пальца сенсорной панели касается еще какой-либо предмет.

# Индикаторы монитора/сенсорной панели

Информация, которая отображается на мониторе во время съемки и просмотра отличается в зависимости от настроек фотокамеры и состояния использования. По умолчанию фотокамера отключается через несколько секунд (если для параметра **Информация о фото** установлено значение **Авто** в разделе **Настройка монитора** (📖77)).

## Режим съемки

Если символы и индикаторы операций скрыты на экране съемки, нажмите **DISP**, чтобы снова их отобразить.



<b>1</b>	Режим макросъемки .....	51	<b>a</b>	Пользовательский слайдер/ слайдер настройки параметров сюжетного режима .....	36, 38
<b>2</b>	Индикатор зума .....	23, 51	<b>b</b>	Слайдер регулировки специальных эффектов .....	43
<b>3</b>	Индикатор фокусировки .....	24	<b>18</b>	Выдержка .....	25
<b>4</b>	<b>a</b> Режим изображения .....	56,  22	<b>19</b>	Зона фокусировки (ведение объекта) .....	56,  26
<b>4</b>	<b>b</b> Параметры видео .....	75,  49	<b>20</b>	Зона фокусировки (сенсорный АФ/ АЭ) .....	56,  28
<b>5</b>	Индикатор "Дата не установлена" .....	16	<b>21</b>	Зона фокусировки (функции распознавания животных или лица) .....	41, 61
<b>6</b>	Состояние приема сигнала GPS .....	78,  59	<b>22</b>	Зона фокусировки (центр) .....	63
<b>7</b>	<b>a</b> Индикатор уровня заряда батареи .....	18	<b>23</b>	Зона фокусировки (АФ с обнаруж. объекта) .....	60
<b>7</b>	<b>b</b> Индикатор зарядки батареи .....	13, 18	<b>24</b>	Непрерывная съемка (сюжетный режим портрета питомца или интеллектуального портрета) .....	41, 44
<b>8</b>	Символ подавления вибраций .....	77,  55	<b>25</b>	Регулировка насыщенности .....	36
<b>9</b>	Отмена сенсорного АФ/АЭ .....	56,  26,  28	<b>26</b>	Чувствительность ISO .....	56,  29
<b>10</b>	Отображение слайдера .....	36, 38, 43	<b>27</b>	Индикатор вспышки .....	47
<b>11</b>	Повторное отображение информации .....	6,  53	<b>28</b>	Основные настройки съемки <sup>3</sup> .....	47, 49, 51, 52
<b>12</b>	Режим съемки <sup>1</sup> .....	20, 21	<b>29</b>	Непрерывная съемка (при использовании режима автоматической съемки) .....	56,  30
<b>13</b>	Режим просмотра (переключение в режим просмотра) <sup>2</sup> .....	26	<b>30</b>	Освещение сзади (HDR) .....	40
<b>14</b>	<b>a</b> Число оставшихся кадров (фотографии) .....	18,  22	<b>31</b>	Автоспуск для портрета питомца .....	41
<b>14</b>	<b>b</b> Длина видеоролика .....	72	<b>32</b>	Таймер улыбки .....	56,  38
<b>15</b>	Индикатор внутренней памяти .....	18	<b>33</b>	Регулировка оттенка .....	36
<b>16</b>	Индикатор печати даты .....	25, 77,  54	<b>34</b>	Баланс белого .....	56,  32
<b>17</b>	Диафрагма .....	25	<b>35</b>		

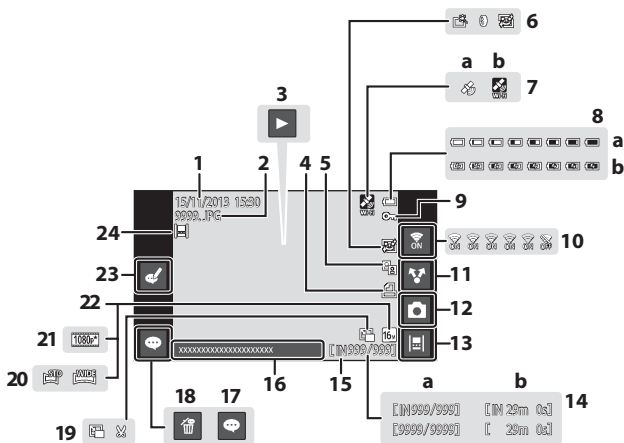
<sup>1</sup> Отображаемые символы зависят от текущего режима съемки.

<sup>2</sup> После съемки изображения отображается изображение предварительного просмотра.

<sup>3</sup> Каждый символ также отображает текущую настройку.

## Режим просмотра

Если коснуться в любом месте экрана просмотра, отличным от символа операции, информация будет скрыта вне зависимости от настройки параметра **Информация о фото** (📖77). Для повторного отображения информации коснитесь монитора.



<b>1</b>	Дата и время записи.....17	<b>12</b>	Режим съемки (переключение в режим съемки) <sup>1</sup> ..... 26
<b>2</b>	Номер и тип файла .....👁️71	<b>13</b>	Вид шкалы времени ..... 66
<b>3</b>	Просмотр видеороликов .....76	<b>14</b>	<b>a</b> Номер текущего кадра/ общее число кадров .....26
<b>4</b>	Просмотр простой панорамы .....40,👁️5	<b>15</b>	<b>b</b> Длина видеоролика .....76
<b>5</b>	Символ задания печати .....70,👁️43	<b>16</b>	Индикатор внутренней памяти.....15
<b>6</b>	Символ D-Lighting .....70,👁️8	<b>17</b>	Показать комментарий.....33
<b>7</b>	Символ быстрой обработки .....70,👁️7	<b>18</b>	Добавить комментарий.....33
<b>8</b>	Символ эффектов фильтров .....70,👁️9	<b>19</b>	Удалить комментарий .....33
<b>9</b>	Символ "Смягчение тона кожи" .....70,👁️11	<b>20</b>	Символ уменьшенного снимка .....70,👁️12
<b>10</b>	Записанные данные о местоположении .....78,👁️59	<b>21</b>	Символ "Кадрирование" .....64,👁️13
<b>11</b>	<b>a</b> Использование GPS	<b>22</b>	Символ простой панорамы .....40,👁️4
<b>12</b>	<b>b</b> Использование Wi-Fi	<b>23</b>	Параметры видео <sup>2</sup> .....75,👁️49
<b>13</b>	Индикатор уровня заряда батареи.....18	<b>24</b>	Режим изображения <sup>2</sup> .....56,👁️22
<b>14</b>	<b>b</b> Индикатор зарядки батареи .....13,18	<b>25</b>	Редактировать комментарий.....33
<b>15</b>	Символ защиты .....70,👁️41	<b>26</b>	Изображение, добавленное к шкале времени .....66
<b>16</b>	Включение/выключение Wi-Fi .....27,88		
<b>17</b>	Совместное использование изображений .....91		

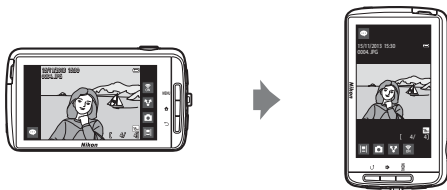
<sup>1</sup> Отображаемые символы зависят от режима съемки.

<sup>2</sup> Отображаемые символы зависят от настроек, используемых для съемки.

## Поворот дисплея монитора

Дисплей монитора поворачивается автоматически, как показано ниже, в зависимости от ориентации фотокамеры.

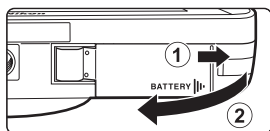
- Дисплей монитора не поворачивается во время записи или воспроизведения видеороликов.
- Чтобы дисплей монитора автоматически не поворачивался, перейдите к пункту **Экран** в меню настройки Android OS (🗨️86) и коснитесь **Автоповорот экрана**, чтобы снять флажок.



# Основные действия при съёмке и просмотре

## Подготовка 1. Установка батареи

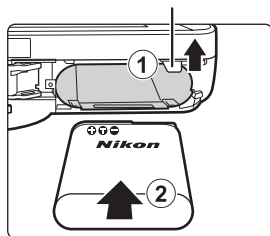
- 1** Откройте крышку батарейного отсека.



- 2** Вставьте батарею.

- Передвиньте оранжевую защелку батареи в направлении, указанном стрелкой (1), и вставьте батарею (2) до конца.
- Если батарея вставлена правильно, то она будет зафиксирована.

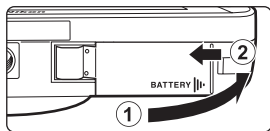
Защелка батареи



- ✓** Убедитесь, что вставляете батарею в правильном положении  
*Неправильное положение батареи при установке может привести к повреждению фотокамеры.*



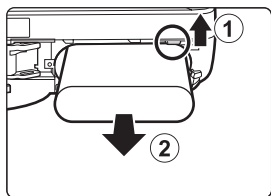
- 3** Закройте крышку батарейного отсека.



## Извлечение батареи

Выключите фотокамеру. Перед открытием крышки батарейного отсека убедитесь, что индикатор включения питания и монитор не горят.

Передвиньте защелку батареи в направлении стрелки (1) для извлечения батареи (2).



### Предупреждение о высокой температуре

Фотокамера, батарея или карта памяти могут нагреться сразу после использования фотокамеры.

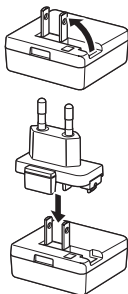
## Подготовка 2. Зарядка батареи

### 1 Подготовьте прилагаемое сетевое зарядное устройство.

Если в комплект поставки фотокамеры входит штекер сетевого блока питания переменного тока\*, прикрепите штекер сетевого блока питания переменного тока к сетевому зарядному устройству. Плотно вставьте штекер сетевого блока питания переменного тока, чтобы надежно закрепить его на месте. После этого при попытке отсоединения штекера сетевого блока питания переменного тока с усилием можно повредить изделие.

\* Форма штекера сетевого блока питания переменного тока зависит от страны или региона, в котором фотокамера была приобретена.

В Аргентине и Бразилии сетевое зарядное устройство поставляется с прикрепленным штекером сетевого блока питания переменного тока.



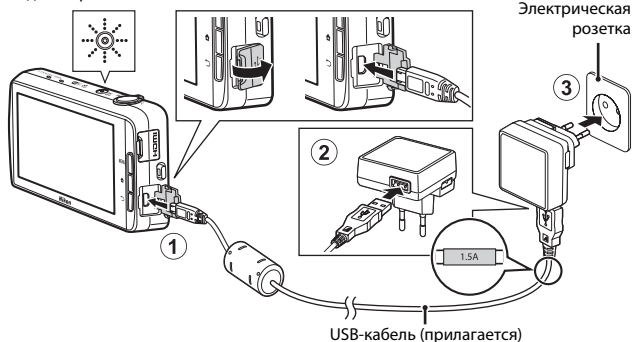
### 2 Обязательно вставьте батарею в фотокамеру и подсоедините фотокамеру к сетевому зарядному устройству в последовательности от ① к ③.

- Убедитесь в правильной ориентации штекеров. Не вставляйте и не вынимайте штекеры под углом при подключении или разъединении.

#### **Примечание**

Не используйте кабель USB, отличный от UC-E21. Использование кабеля USB, отличного от UC-E21, может привести к перегреву, возгоранию или поражению электрическим током.

#### Индикатор включения питания



- Индикатор включения питания будет медленно мигать оранжевым, указывая на то, что батарея заряжается.

Индикатор включения питания	Описание
Горит/мигает медленно (оранжевым)	Батарея заряжается.
Выкл.	После завершения зарядки индикатор включения питания перестанет мигать (оранжевым) и погаснет. Полностью разряженная батарея заряжается около 3 часов и 45 минут.
Мигает быстро (оранжевым)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Температура окружающей среды не подходит для зарядки. Заряжайте батарею в помещении при температуре окружающей среды от 5 °C до 35 °C.</li> <li>• USB-кабель или сетевое зарядное устройство подсоединено неправильно или неисправна батарея. Отсоедините USB-кабель или сетевое зарядное устройство и подсоедините заново либо замените батарею.</li> </ul>

### 3 Отсоедините сетевое зарядное устройство от электрической розетки, а затем отсоедините USB-кабель.



#### Примечания относительно зарядки батареи

- Фотокамеру можно использовать во время зарядки батареи, однако при этом увеличивается время зарядки.
- Если уровень батареи крайне низок, возможно, не удастся использовать фотокамеру во время зарядки батареи.
- Если батарея не вставлена в фотокамеру, не удастся зарядить батарею или использовать фотокамеру.
- Ни при каких обстоятельствах не используйте марку или модель сетевого блока питания, отличную от сетевого зарядного устройства EH-71P, и не используйте имеющийся в продаже сетевой блок питания USB или зарядное устройство для мобильного телефона. Несоблюдение этой меры предосторожности может привести к перегреву или повреждению фотокамеры.

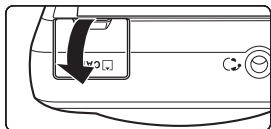


#### Зарядка батареи с помощью компьютера или зарядного устройства

- Батарею также можно заряжать путем подключения фотокамеры к компьютеру. Однако операции фотокамеры ограничены, если включен параметр хранилища USB (95).
- Чтобы зарядить батарею без использования фотокамеры, можно также воспользоваться зарядным устройством MH-67P (приобретается дополнительно; 72).

## Подготовка 3. Установка карты памяти

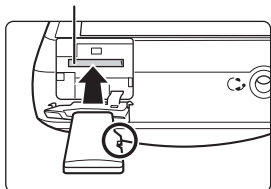
- 1** Выключите фотокамеру и откройте крышку гнезда карты памяти.



- 2** Вставьте карту памяти.

- Вставляйте карту памяти, правильно расположив ее, и до полной фиксации.

Гнездо для карты памяти

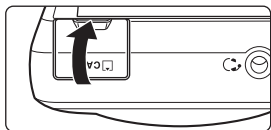


- ✓** Убедитесь, что вставляете карту памяти в правильном положении

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



- 3** Закройте крышку гнезда карты памяти.



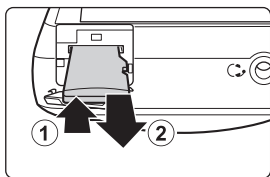
- ✓** **Форматирование карты памяти**

При первой установке в фотокамеру карты памяти, которая ранее использовалась в другом устройстве, обязательно отформатируйте ее с помощью этой фотокамеры. Вставьте карту памяти в фотокамеру, перейдите в меню настройки Android OS (86), затем выберите **Память**, а затем **Очистить SD-карту**.

## Извлечение карты памяти

Выключите фотокамеру. Перед открытием крышки гнезда карты памяти убедитесь, что индикатор включения питания и монитор не горят.

Аккуратно нажмите на карту памяти в фотокамере (①), чтобы частично извлечь ее (②).



## Предупреждение о высокой температуре

Фотокамера, батарея или карта памяти могут нагреться сразу после использования фотокамеры.

## Внутренняя память и карты памяти

Данные фотокамеры, включая изображения и видеоролики, можно сохранить как во внутренней памяти фотокамеры, так и на карте памяти. Чтобы использовать внутреннюю память фотокамеры, сначала извлеките карту памяти.

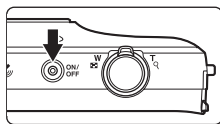
## Подготовка 4. Настройка различных параметров

При первом включении фотокамеры после приобретения отобразится экран приветствия. Настройте параметры, следуя инструкциям на экране.

- Для настройки некоторых параметров потребуется ввести текст. Для получения дополнительной информации о вводе текста см. раздел "Ввод текста" (📖83).
- Чтобы настроить соединение Wi-Fi (беспроводная локальная сеть), необходим доступ к сети Wi-Fi (беспроводная локальная сеть). Перед настройкой параметров фотокамеры Wi-Fi (беспроводная локальная сеть) убедитесь, что настроена сеть Wi-Fi (беспроводная локальная сеть) и известен SSID сети и пароль.
- Можно также настроить все параметры позднее.

### 1 Для включения фотокамеры нажмите выключатель питания.

- Монитор включится и отобразится экран приветствия.



### 2 Выберите язык.

- Переместите палец вверх или вниз для прокрутки по списку языков, выберите требуемый язык и нажмите **Начать**.

### 3 Настройте параметры Wi-Fi (беспроводная локальная сеть).

- Нажмите требуемый **SSID** (название сети Wi-Fi (беспроводная локальная сеть)) в списке доступных сетей, введите пароль и нажмите **Подключить**.
- Нажмите **Пропустить**, чтобы настроить параметр позднее.
- После установки соединения можно настроить учетную запись Google™. Для настройки учетной записи следуйте инструкциям на экране.

### 4 Настройте различные параметры, например дату и время.

- Настройте параметры, следуя инструкциям на экране.
- Если в нижней части монитора отображается ◀▶, нажмите ▶, чтобы отобразить следующий экран, или ◀, чтобы вернуться на предыдущий экран.
- После завершения настроек отобразится начальный экран Android OS. Чтобы начать съемку, включите приложение съемки фотокамеры, нажав 📷 (съемка). Для получения дополнительной информации см. раздел "Активация основных приложений" (📖80).
- При выходе без настройки даты и времени будет мигать символ 🕒 при отображении экрана съемки. Рекомендуется установить дату и время до съемки (📖17).

## Настройки даты и времени






Нажмите кнопку  →  Настройки → Дата и время

Настройте параметры даты и времени в меню настроек Android OS (86).

Параметр	Описание
Дата	Установите текущую дату (месяц, день, год) на часах фотокамеры. <ul style="list-style-type: none"> <li>Перетащите слайдер параметра вверх или вниз, чтобы указать значение, затем нажмите <b>Готово</b>.</li> </ul>
Время	Установите текущее время на часах фотокамеры. <ul style="list-style-type: none"> <li>Перетащите слайдер параметра вверх или вниз, чтобы указать значение, затем нажмите <b>Готово</b>.</li> </ul>
Часовой пояс	Выберите домашний часовой пояс. <ul style="list-style-type: none"> <li>Если часовой пояс будет изменен после установки времени, время будет также изменено.</li> </ul>
24-часовой формат	Выберите 24-часовой или 12-часовой формат отображения времени. <ul style="list-style-type: none"> <li>Чтобы выбрать 24-часовой формат, коснитесь, чтобы установить флажок.</li> <li>В некоторых случаях при отображении времени, например на экране просмотра, будет использоваться 24-часовой формат вне зависимости от настроек.</li> </ul>
Формат даты	Укажите порядок отображения даты.



### Изменение настроек позднее

- Для получения дополнительной информации о настройках языка см. раздел "Язык и ввод" (87).
- Для получения дополнительной информации см. раздел "Настройка сети Wi-Fi (беспроводная локальная сеть)" (88).
- Для получения дополнительной информации см. раздел "Настройка учетной записи Google" (90).
- Для получения дополнительной информации см. раздел "Настройки даты и времени" (17).
- Для получения дополнительной информации о настройке информации о местоположении см. раздел "Мое местоположение" (86).



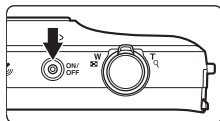
### Батарея часов

- Питание часов фотокамеры осуществляется с помощью встроенной резервной батареи. Подзарядка резервной батареи осуществляется, когда в фотокамеру установлена основная батарея или фотокамера подключена к дополнительному сетевому блоку питания; подзарядка в течении приблизительно десяти часов может обеспечить работу часов в течение нескольких дней.
- Если резервная батарея фотокамеры разряжена, при включении фотокамеры отображается экран приветствия. Следуйте инструкциям на экране для повторной настройки параметров. Для получения дополнительной информации см. раздел "Подготовка 4. Настройка различных параметров" (16).

# Шаг 1. Включение фотокамеры

## 1 Нажмите выключатель питания.

- Монитор включится и отобразится экран съемки. Можно немедленно начать съемку изображений (19).
- Перед переходом к шагу 2 подождите, пока не отобразится символ режима просмотра (19).
- Для получения дополнительной информации об отключении фотокамеры см. "Шаг 7. Выключение фотокамеры" (30).



## 2 Проверьте индикатор уровня заряда батареи и число оставшихся кадров.

Индикатор уровня заряда батареи



Число оставшихся кадров

Индикатор уровня заряда батареи

Индикатор	Описание
	Высокий уровень заряда батареи.
	Низкий уровень заряда батареи. Индикатор указывает на оставшийся уровень батареи (шесть шагов).
	Батарея заряжается.
 Батарея разряжена.	Не удастся выполнить съемку на фотокамере. Перезарядите батарею.

Число оставшихся кадров

На мониторе отображается число изображений, которые можно сделать.

- Если карта памяти не вставлена, отображается **IN** для указания на то, что изображения сохраняются во внутреннюю память.

## Немедленная съемка после включения фотокамеры

После включения фотокамеры включится монитор, экран съемки изменится, как указано далее.



Сразу после включения монитора.

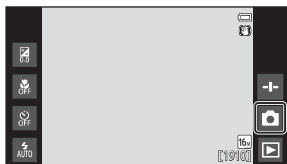


Символ режима просмотра


- Можно снимать изображения сразу после включения монитора.
- Доступность настроек и количество изображений, которые можно снять, ограничены, пока не будет отображаться символ режима просмотра.

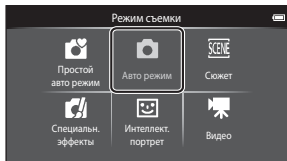
## Шаг 2. Выбор режима съемки

- 1 Коснитесь символа режима съемки.



- 2 Коснитесь символа требуемого режима съемки.

- В этом примере используется режим  (авто).
- Настройка режима съемки сохраняется даже при выключении фотокамеры.



## Доступные режимы съемки



### Простой авто режим

34

Фотокамера автоматически выбирает оптимальный сюжетный режим при компоновке изображения, облегчая съемку путем использования подходящих для сюжета настроек.



### Авто режим

35

Используется для выполнения общей фотосъемки. Настройки можно изменить в соответствии с условиями съемки и нужным типом снимков.



### Сюжет

37

При выборе экрана съемки настройки фотокамеры оптимизируются для выполнения снимков требуемого типа сюжета.



### Специальн. эффекты

42

Во время съемки к изображениям можно применять эффекты.



### Интеллект. портрет

44

Если фотокамера обнаружит улыбку на лице, можно автоматически выполнить съемку изображения без нажатия спусковой кнопки затвора (таймер улыбки). Можно также использовать функцию смягчения тона кожи, чтобы выровнять цвет лиц.



### Видео

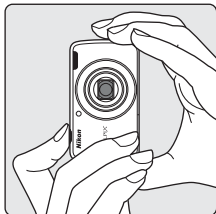
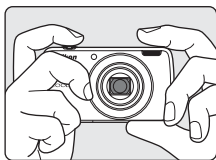
72

Съемка видеороликов со звуком, записываемым через встроенный микрофон.

## Шаг 3. Компоновка кадра

### 1 Крепко держите фотокамеру двумя руками.


- Уберите пальцы и другие предметы от объектива, вспышки, вспомогательной подсветки АФ, микрофона и динамика.
- При съемке в портретной ("вертикальной") ориентации поверните фотокамеру таким образом, чтобы встроенная вспышка находилась над объективом.



### 2 Скомпонуйте кадр.



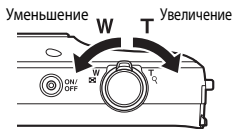
#### Использование штатива

- Рекомендуется использовать штатив для обеспечения устойчивости фотокамеры во время съемки в следующих ситуациях.
  - Во время съемки при недостаточном освещении
  - Во время съемки, когда для режима вспышки (📖48) установлено значение  (Выкл.)
  - Во время использования настройки "Телефото"
- Установите для параметра **Подавл. вибраций** значение **Выкл.** в меню настройки (📖77) для предотвращения потенциальных ошибок, вызванных данной функцией, при использовании штатива для стабилизации фотокамеры во время съемки.

## Использование зума

При перемещении рычажка зуммирования положение фокусировки объектива изменяется.

- Для отображения объекта более крупным планом: поверните в положение **T** (телефото).
- Для уменьшения масштаба и отображения большего пространства: поверните в положение **W** (широкоугольное положение).



При включении фотокамеры зум устанавливается в максимальном широкоугольном положении.

- При перемещении рычажка зуммирования индикатор зума отображается в верхней части монитора.
- С помощью цифрового зума можно увеличить объект съемки еще приблизительно в 4х раза после максимального увеличения с помощью оптического зума.



### Примечания относительно цифрового зума

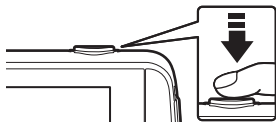
Индикатор зума станет синим при включении цифрового зума и станет желтым при дальнейшем увеличении зума.

- Индикатор зума синий: качество изображения не очень заметно снижено при использовании динамического точного зума.
- Индикатор зума желтый: качество изображения значительно снижено.
- Индикатор остается синим на более широкой области, а изображение имеет меньший размер.

## Шаг 4. Фокусировка и съемка

### 1 Нажмите спусковую кнопку затвора наполовину.

- Когда объект съемки окажется в фокусе, зона фокусировки будет светиться зеленым (несколько зон фокусировки могут светиться зеленым).
- При использовании цифрового зума зона фокусировки не отображается, и фотокамера фокусируется на центре кадра. После настройки фокуса индикатор фокусировки (📖6) загорится зеленым.
- Если зона фокусировки или индикатор фокусировки мигает красным, то выполнить фокусировку фотокамере не удалось. Измените компоновку кадра и попробуйте снова нажать спусковую кнопку затвора наполовину.



### 2 Не отпуская палец, нажмите спусковую кнопку затвора полностью.



### 3 Для добавления комментариев к снятому изображению коснитесь 🗨️.

- Отобразится экран для ввода комментариев. Для получения дополнительной информации см. раздел "Добавление комментариев к изображениям" (📖32).
- При нажатии спусковой кнопки затвора, а также если в течение приблизительно пяти секунд не выполняются никакие действия, на дисплее отобразится экран съемки.



## Спусковая кнопка затвора

<p>Нажатие наполовину</p> 	<p>Для установки фокуса и экспозиции (выдержка и диафрагма) слегка нажмите спусковую кнопку затвора до появления небольшого сопротивления. Фокусировка и экспозиция остаются заблокированными, пока спусковая кнопка затвора удерживается нажатой наполовину.</p>
<p>Нажатие полностью</p> 	<p>Для спуска затвора и выполнения съемки изображения нажмите спусковую кнопку затвора до конца. Не прикладывайте усилий при нажатии спусковой кнопки затвора. Это может вызвать дрожание фотокамеры и стать причиной смазывания снимков. Слегка нажмите кнопку.</p>



### **Примечания относительно сохранения изображений и записи видеороликов**

Во время сохранения изображений или записи видеороликов мигает индикатор, показывающий число оставшихся кадров, или индикатор, показывающий максимальную продолжительность видеоролика. **Не открывайте крышку батарейного отсека или гнезда карты памяти и не извлекайте батарею или карту памяти**, пока мигает индикатор. Несоблюдение этого правила может привести к потере данных или повреждению фотокамеры или карты памяти.

### **Сенсорная съемка**

При использовании сенсорной съемки можно менять активную зону фокусировки. Если используется настройка по умолчанию, спуск затвора можно выполнить, просто коснувшись объекта на мониторе (📖56), а не нажимать спусковую кнопку затвора.

### **Обнаружение движения**

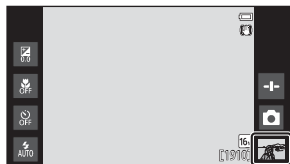
При обнаружении движения объекта или дрожания фотокамеры в режиме  (простой авто) или  (авто) для уменьшения смазывания увеличивается чувствительность ISO и уменьшается выдержка. В этом случае индикатор выдержки станет зеленым.

### **Впечатывание даты съемки в печатаемые изображения**

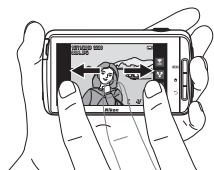
- Во время съемки можно постоянно впечатывать дату съемки на снимки, установив параметр **Печать даты** в меню настройки (📖77).
- Для печати даты съемки на изображениях, сделанных без функции **Печать даты**, можно использовать программное обеспечение ViewNX 2 (📖96).

## Шаг 5. Просмотр изображений

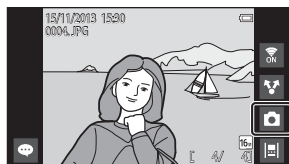
- 1 Коснитесь символа режима просмотра.



- 2 Перетащите текущий снимок для отображения предыдущего или следующего изображения.

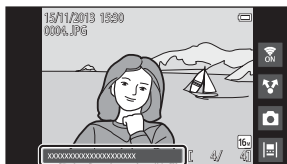


- Для возврата в режим съемки коснитесь символа режима съемки (📷) в нижнем правом углу монитора или нажмите спусковую кнопку затвора.



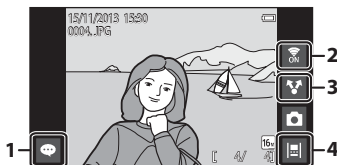
## Просмотр комментариев





- Если к изображению добавлены комментарии, часть из них будет отображаться в нижней части изображения ([кн24](#)).
- Коснитесь области комментариев, чтобы отобразить все комментарии.
- Для получения дополнительной информации см. раздел "Добавление комментариев к изображениям" ([кн32](#)).
- Можно использовать ViewNX 2 для переноса и просмотра изображений с комментариями на компьютере ([кн97](#)).



## Символы операций в режиме просмотра

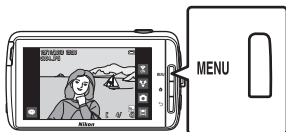
Коснитесь символа на экране, чтобы выполнить следующие функции.



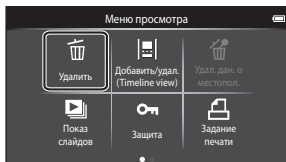
Функция	Описание
 (Добавить комментарии)	Добавить комментарии к текущему изображению ( <a href="#">кн33</a> ).
 (Включение/выключение Wi-Fi)	Нажмите, чтобы включить/выключить Wi-Fi (беспроводная локальная сеть). При первом подключении к сети Wi-Fi (беспроводная локальная сеть) необходимо настроить параметры Wi-Fi (беспроводная локальная сеть) ( <a href="#">кн88</a> ).
 (Совместное использование изображений)	Совместно использовать текущее изображение с другими приложениями ( <a href="#">кн91</a> ).
 (Вид шкалы времени)	Отобразить изображения в виде шкалы времени ( <a href="#">кн66</a> ).

## Шаг 6. Удаление изображений

- 1** Откройте изображение, которое необходимо удалить, и нажмите кнопку MENU.

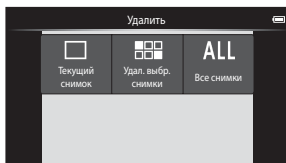


- 2** Коснитесь .



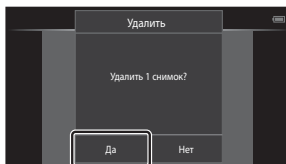
- 3** Коснитесь нужного варианта удаления.

- Если шаги 1 и 2 выполняются в режиме просмотра уменьшенных изображений (65), выберите **Удал. выбр. снимки** или **Все снимки**.



- 4** Коснитесь **Да**.

- Восстановить удаленные изображения невозможно.
- Чтобы отменить, коснитесь **Нет**.



## Операции на экране удаления выбранных снимков

### 1 Коснитесь изображения для добавления ✓.

- Чтобы отменить выбор изображения, удалите ✓, коснувшись изображения еще раз.
- Перетащите экран вверх или вниз, чтобы прокрутить изображения.
- Чтобы изменить число отображаемых изображений, переместите рычажок зуммирования или пальцами растяните или сожмите экран, как в режиме просмотра уменьшенных изображений (📖65).



### 2 Добавьте ✓ для всех изображений, которые необходимо удалить, и коснитесь OK для подтверждения выбора.

- Появится окно подтверждения. Для завершения действия следуйте инструкциям на экране.

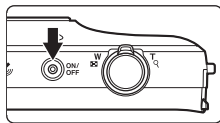
### ✓ Примечания относительно удаления изображений

- При нажатии кнопки 🏠, когда фотокамера выполняет удаление изображений, процедура удаления прерывается и отображается начальный экран Android OS. Не выполняйте никакие действия, пока это сообщение не исчезнет.
- Изображения, добавленные в шкалу времени, не удастся удалить (📖66). Снимите изображения со шкалы времени, чтобы удалить их.

## Шаг 7. Выключение фотокамеры

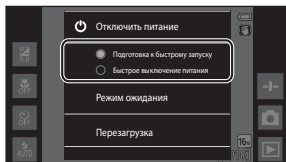
### 1 Нажмите и удерживайте выключатель питания в течение нескольких секунд.

- Если монитор уже выключен, фотокамера перешла в экономичный режим (📖31). Перед выключением фотокамеры нажмите выключатель питания один раз, чтобы выйти из экономичного режима и включить монитор.
- Если нажать выключатель питания один раз, не удерживая его, фотокамера перейдет в режим ожидания (📖31), а монитор выключится.



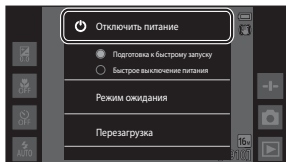
### 2 Выберите способ выключения фотокамеры.

- **Подготовка к быстрому запуску** (настройка по умолчанию): перед отключением статус фотокамеры будет сохранен. При следующем включении фотокамеры она быстро запустится.
- **Быстрое выключение питания**: фотокамера немедленно выключится.



### 3 Коснитесь **Отключить питание**.

- Фотокамера выключается, используя параметр, выбранный в шаге 2.
- Если коснуться **Режим ожидания** на этом экране, фотокамера перейдет в режим ожидания.



### ✓ **Примечания относительно режима ожидания и выключения фотокамеры**

- При выключении фотокамеры несохраненные данные будут потеряны. Сохраните требуемые данные до перехода фотокамеры в режим ожидания или выключения фотокамеры.
- Если включен параметр хранилища USB, не удастся перейти в режим ожидания или выключить фотокамеру (📖95).

## Функция экономии энергии

По умолчанию фотокамера снижает энергопотребление, автоматически переходя в следующие режимы.

Режим	Уровень	Описание
Выключение дисплея	Средний	<p>Если в течение некоторого времени не выполняются какие-либо операции, когда фотокамера включена, монитор автоматически выключается и снижается энергопотребление.<sup>1</sup> В этом режиме индикатор включения питания горит зеленым.<sup>2</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Чтобы включить монитор, нажмите выключатель питания, кнопку <b>MENU</b>, кнопку  или .</li> <li>Если после этого в течение 1 минуты не будет выполнено никаких действий, фотокамера перейдет в режим ожидания.<sup>3</sup></li> </ul>
Режим ожидания	Высокий уровень	<p>Когда все функции переходят в режим ожидания, энергопотребление батареи значительно снижается. Индикатор включения питания мигает зеленым в этом режиме.<sup>2</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Чтобы включить фотокамеру, нажмите выключатель питания.</li> <li>Фотокамера отключится, если не будет выполнено никаких дальнейших действий (таймер выключения<sup>4</sup>).</li> </ul>
Отключение питания	Максимум	<p>Питание батареи практически не потребляется, но для включения фотокамеры требуется больше времени.</p>

<sup>1</sup> Можно изменить время, по истечении которого фотокамера перейдет в режим выключения дисплея (📖86). По умолчанию устанавливается значение 1 минута.

<sup>2</sup> Индикатор включения питания горит оранжевым во время зарядки батареи (📖13).

<sup>3</sup> Если включен параметр хранилища USB, фотокамера не перейдет в режим ожидания (📖95).

<sup>4</sup> Можно изменить время, по истечении которого фотокамера выключится (📖86). По умолчанию устанавливается значение 1 час. Однако во время зарядки фотокамеру не удастся выключить.


### Советы относительно режима экономии энергии

Отключите неиспользуемые функции, чтобы уменьшить энергопотребление. Быстрые настройки на начальном экране Android OS позволяют легко отрегулировать яркость монитора, включить/выключить функцию Wi-Fi и т.д. (📖81).

# Добавление комментариев к изображениям

## Добавление комментариев во время съемки

Можно добавлять комментарии, например впечатления или другую информацию об изображении, сразу после спуска затвора (за исключением непрерывной съемки).

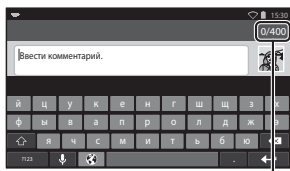
**1** Коснитесь  на экране, который отображается сразу после съемки изображения.

- Чтобы вернуться в режим съемки, нажмите спусковую кнопку затвора или подождите около пять секунд, не выполняя каких-либо действий.
- При установке для параметра **Просмотр снимка** в разделе **Настройка монитора** в меню настроек (📖77) значения, отличного от **Вкл.** (**комментарий**), экран, показанный справа, не будет отображаться.




**2** Введите текст с экранной клавиатуры.

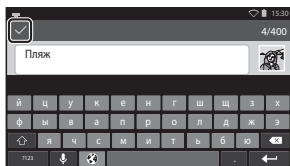
- Можно также ввести текст, используя голос.
- Для получения дополнительной информации об использовании клавиатуры или голосового ввода см. раздел "Ввод текста" (📖83).



Число символов ввода/максимальное число символов ввода

**3** Коснитесь  в верхнем левом углу экрана, чтобы завершить ввод текста.



- Комментарии сохраняются, отобразится экран съемки.



### **Примечания относительно съемки людей**

Комментарии нельзя добавлять сразу после съемки изображения, если фотокамера распознает, что человек закрыл глаза при съемке (📖77). Для добавления комментариев воспроизведите изображение.

## Добавление комментариев при воспроизведении

Коснитесь  на экране просмотра для отображения экрана, как показано в шаге 2 раздела "Добавление комментариев во время съемки" (32). Чтобы добавить комментарии, выполните те же действия, что и при съемке.




## Просмотр/редактирование комментариев

Можно просмотреть или отредактировать комментарии, которые были добавлены к изображениям во время съемки или просмотра.

### 1 Отобразите изображение с комментариями в режиме полнокадрового просмотра.





- Изображения с комментариями отображаются с частью комментариев в нижней части изображения.

### 2 Коснитесь области комментариев.

- Отобразятся все комментарии. Если весь текст не помещается на экране, перетащите область комментариев вверх или вниз, чтобы отобразить скрытую часть.
- Коснитесь области комментариев (или  в верхней части области комментариев), чтобы вернуться в режим полнокадрового просмотра.







### 3 Коснитесь или , чтобы отредактировать или удалить комментарии.

-  (Редакт.): введите текст таким же образом, как при добавлении комментариев к изображению, коснитесь , затем коснитесь **Да** на экране подтверждения (32).
-  (Удалить): коснитесь **Да** на экране подтверждения. Удалятся только комментарии.



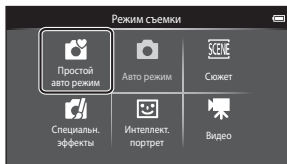
### Примечания относительно ввода комментариев

Введенные комментарии не сохранятся, если не коснуться . Если случайно нажата спусковая кнопка затвора, кнопка  или , комментарии будут удалены без сохранения. Если нажать кнопку  при вводе комментариев в режиме просмотра, можно снова выбрать приложение просмотра и вернуться к экрану ввода комментариев.


# Функции съемки

## Режим (простой авторежим)

Фотокамера автоматически выбирает оптимальный сюжетный режим (один из следующих) при компоновке изображения, облегчая съемку путем использования подходящих для сюжета настроек.

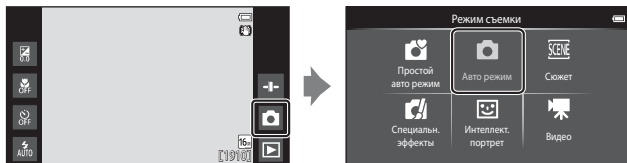


-  : Портрет
-  : Пейзаж
-  : Ночной портрет
-  : Ночной пейзаж
-  : Макро
-  : Освещение сзади
-  : Другие сюжетные режимы

- Зона фокусировки, выбираемая фотокамерой, различается в зависимости от автоматически выбранного сюжетного режима. При обнаружении человеческого лица фотокамера фокусируется на нем. Для получения дополнительной информации см. раздел "Распознавание лиц" (61).
- При использовании сенсорной съемки можно менять активную зону фокусировки (56).
- В простом автоматическом режиме фотокамера может не выбрать требуемый сюжетный режим в зависимости от условий съемки. В этом случае выберите другой режим съемки.
- При использовании цифрового зума в качестве сюжетного режима выбирается .

## Режим (авто)

Используется для выполнения общей фотосъемки. Настройки можно изменить в соответствии с условиями съемки и нужным типом снимков.



- Зона фокусировки, выбираемая фотокамерой, различается в зависимости от настройки параметра **Режим зоны АФ** (📖56). По умолчанию установлено значение **АФ с обнаруж. объекта** (📖60).
- При использовании сенсорной съемки можно менять активную зону фокусировки (📖56).  
Можно применить параметр **Ведение объекта**, с помощью которого активная зона фокусировки следует за выбранным объектом.

### Функции, доступные в режиме (авто)

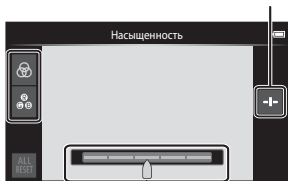
- Пользовательский слайдер (📖36)
- Режим вспышки (📖47)
- Автоспуск (📖49)
- Режим макросъемки (📖51)
- Поправка экспозиции (📖52)
- Меню съемки (📖55)

## Регулировка пользовательского слайдера

Коснитесь **+** в режиме **Авто**, чтобы отобразить пользовательский слайдер.

- Коснитесь или перетащите слайдер для регулировки насыщенности или оттенка.
  - Коснитесь **ⓘ** для отображения экрана регулировки насыщенности. После регулировки насыщенности на экране съемки отобразится **ⓘ** (книжка 7).
  - Коснитесь **ⓘ** для отображения экрана регулировки оттенка. После регулировки оттенка на экране съемки отобразится **ⓘ** (книжка 7). Если оттенок отрегулирован, баланс белого будет изменен, в меню съемки не удастся установить **Баланс белого** (книжка 56).
- Коснитесь **ALL RESET**, чтобы восстановить значения по умолчанию и отобразить экран регулировки насыщенности.
- После завершения регулировки коснитесь **+**, чтобы скрыть пользовательский слайдер.

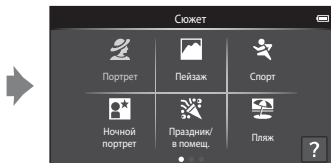
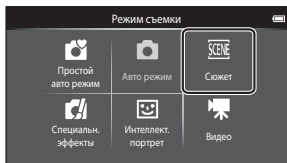
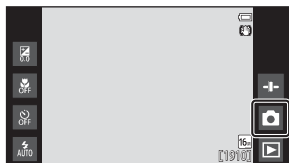
Отображение слайдера



Пользовательский слайдер

## Сюжетный режим (съемка сюжетов)

При выборе сюжетного режима настройки фотокамеры автоматически оптимизируются для выбранного сюжета.



- Для выбора сюжета коснитесь символа требуемого сюжетного режима на экране, показанном слева.
- Чтобы отобразить предыдущий или следующий параметр, проведите по экрану влево или вправо.

Портрет	Пейзаж <sup>1</sup>
Спорт <sup>2, 3</sup> (📖39)	Ночной портрет <sup>4</sup> (📖39)
Праздник/в помещ. <sup>2, 3</sup> (📖39)	Пляж <sup>2, 3</sup>
Снег <sup>2, 3</sup>	Закат <sup>2, 4</sup>
Сумерки/рассвет <sup>1, 4</sup>	Ночной пейзаж <sup>1, 4</sup>
Макро <sup>2, 3</sup> (📖39)	Еда <sup>2, 3</sup> (📖39)
Фейерверк <sup>1, 4</sup> (📖39)	Черно-белая копия <sup>2, 3</sup> (📖39)
Освещение сзади <sup>2, 3</sup> (📖40)	Простая панорама <sup>2</sup> (📖40)
Портрет питомца (📖41)	

<sup>1</sup> Фотокамера фокусируется на бесконечность.

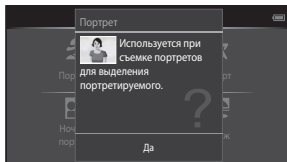
<sup>2</sup> Фотокамера фокусируется на области в центре кадра.

<sup>3</sup> При использовании сенсорной съемки можно менять активную зону фокусировки (📖56).

<sup>4</sup> Рекомендуется использовать штатив, так как установлена длинная выдержка. При использовании штатива для обеспечения устойчивости фотокамеры во время съемки установите для параметра **Подавл. вибраций** значение **Выкл.** в меню настройки (📖77).

## Просмотр описания (справочной информации) каждого сюжета

Если коснуться **?** на экране выбора сюжета, отобразится экран выбора раздела справки. Коснитесь символа сюжетного режима, чтобы просмотреть описание этого режима съемки. Чтобы вернуться на предыдущий экран, коснитесь **Да** или нажмите кнопку ↶ (назад).



## Настройка эффекта сюжета

Чтобы отобразить слайдер настройки параметров сюжетного режима, коснитесь **+** в перечисленных ниже сюжетных режимах.

- Чтобы отрегулировать степень применения параметра к снимкам, сделанным в выбранном сюжетном режиме, коснитесь слайдера настройки параметров сюжетного режима или перетащите его.
- После завершения настройки коснитесь **+**, чтобы скрыть слайдер настройки параметров сюжетного режима.

Отображение слайдера



Слайдер настройки параметров сюжетного режима

Еда	
Пейзаж,  Макро	
Закат,  Сумерки/рассвет	

Изменения эффектов сюжетного режима сохраняются в памяти фотокамеры даже после ее выключения.

## Советы и примечания

### Спорт

- Если спусковая кнопка затвора удерживается в полностью нажатом положении, то фотокамера производит непрерывную съемку не более 3 изображений с частотой приблизительно 8 кадров в секунду (если для режима изображения установлен параметр **16**).
- Частота кадров при непрерывной съемке может изменяться в зависимости от выбранного режима изображения, установленной карты памяти и условий съемки.
- В режиме непрерывной съемки сохраняются значения фокусировки, экспозиции и оттенка, определенные при выполнении первого изображения в каждой серии.
- Непрерывная съемка отключена и одновременно можно сделать только один снимок при спуске затвора с помощью функции сенсорного спуска (**156**).

### Ночной портрет

- Вспышка будет срабатывать всегда.

### Праздник/в помещ.

- Надежно удерживайте фотокамеру. При использовании штатива для обеспечения устойчивости фотокамеры установите для параметра **Подавл. вибраций** значение **Выкл.** в меню настройки (**177**).

### Макро

- Включается режим макросъемки (**151**), и зум автоматически устанавливается в ближайшее возможное положение съемки.

### Еда

- Включается режим макросъемки (**151**), и зум автоматически устанавливается в ближайшее возможное положение съемки.

### Фейерверк

- Выдержка фиксируется на значении четыре секунды.
- Возможности зума ограничены четырьмя фиксированными положениями.

### Черно-белая копия

- При съемке объекта с близкого расстояния (**151**) используйте режим макросъемки.

## Освещение сзади

- Нажмите кнопку **MENU** и коснитесь **HDR HDR**, чтобы включить или выключить функцию HDR (широкий динамический диапазон).
- **OFF Выкл.** (настройка по умолчанию): вспышка срабатывает, чтобы предотвратить затенение объекта.
  - Один снимок будет сделан при нажатии спусковой кнопки затвора до конца.
- **ON Вкл.:** будет применена обработка HDR (эта функция полезна, если в одном кадре присутствуют очень яркие и темные области).
  - При нажатии спусковой кнопки затвора до конца фотокамера непрерывно делает снимки с высокой скоростью и сохраняет следующие 2 снимка.
    - Изображение, отличное от комбинированного изображения HDR
    - Комбинированное изображение HDR, на котором сведена к минимуму потеря деталей в светлых или темных участках
  - Если памяти достаточно для сохранения только одного изображения, будет сохранено изображение, обработанное с помощью функции D-Lighting (📖70) во время съемки, на котором выполнена коррекция темных областей изображения.
  - При нажатии спусковой кнопки затвора до конца крепко держите фотокамеру без смещения, пока на экране съемки не отобразится фотография. После съемки не выключайте фотокамеру до тех пор, пока монитор не перейдет в режим съемки.
  - Угол зрения (то есть видимая область в кадре) на сохраненном изображении будет более узким, чем на мониторе в момент съемки.


## Простая панорама

- Нажмите кнопку **MENU** и коснитесь  **Простая панорама** для выбора диапазона съемки  **Нормальная (180°)** (настройка по умолчанию) или  **Широкая (360°)**.
- Зум фиксирован в широкоугольном положении.
- Нажмите спусковую кнопку затвора до конца, затем уберите палец со спусковой кнопки затвора и медленно переместите фотокамеру, чтобы снять вид. Съемка закончится после завершения указанного диапазона съемки.
- Фокусировка и экспозиция блокируются после начала съемки.
- Если коснуться  в режиме полнокадрового просмотра, изображение будет прокручиваться автоматически.
- Изображения не удастся отредактировать на данной фотокамере.  
Для получения дополнительной информации см. раздел "Использование функции "Простая панорама" (съемка и просмотр)" (📖2).

## Примечания относительно печати панорам

В зависимости от настроек принтера, возможно, не удастся полностью напечатать изображение. Кроме того, печать на некоторых принтерах может быть недоступна.

## Портрет питомца

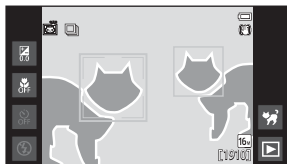
- При наведении фотокамеры на собаку или кошку, фотокамера распознает морду, после чего будет выполнена фокусировка. По умолчанию спуск выполняется автоматически после фокусировки (автоспуск для портрета питомца).
- Нажмите кнопку **MENU** и коснитесь  **Непрерывный**, затем выберите **Покадровый** или **Непрерывный**.
  -  **Покадровый**: при фокусировке на распознанной морде фотокамера производит съемку одного изображения.
  -  **Непрерывный** (настройка по умолчанию): при фокусировке на распознанной морде фотокамера производит непрерывную съемку трех изображений.

## **Примечания относительно автоспуска для портрета питомца**

- Чтобы изменить настройку, нажмите кнопку **MENU** и выберите  **Автосп. для пор. пит.**.
  - **ON Вкл.** (настройка по умолчанию): фотокамера автоматически распознает морду собаки или кошки, а затвор срабатывает автоматически при фокусировке на распознанной морде питомца.
  - **OFF Выкл.**: фотокамера не спустит затвор автоматически, даже если распознана морда собаки или кошки. Нажмите спусковую кнопку затвора. Фотокамера также распознает человеческие лица при выборе значения **Выкл.**
- После выполнения пяти серий съемки для параметра **Автосп. для пор. пит.** будет установлено значение **Выкл.**
- Съемка также возможна путем нажатия спусковой кнопки затвора вне зависимости от настройки параметра **Автосп. для пор. пит.**. При выборе значения **Непрерывный** можно выполнять непрерывную съемку изображений, полностью удерживая спусковую кнопку затвора.

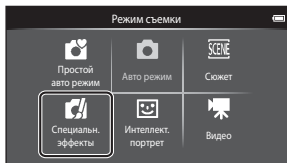
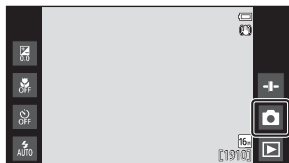
## **Зоны АФ**

- Когда фотокамера обнаружит морду питомца, вокруг этой морды появится желтая рамка. При фокусировке фотокамеры на морде питомца, отображаемой внутри двойной рамки (зона фокусировки), двойная рамка становится зеленой. Если фотокамера не распознала ни одной морды питомца, фокусировка выполняется на объекте в центре кадра.
- При некоторых условиях съемки фотокамера может не распознать морду питомца или другие объекты могут быть заключены в рамку.



# Режим специальных эффектов (применение эффектов при съемке)

Во время съемки к изображениям можно применять эффекты.



- Для выбора эффекта коснитесь символа требуемого эффекта на экране, показанном слева, и коснитесь **OK**.
- Чтобы отобразить предыдущий или следующий параметр, проведите по экрану влево или вправо.

Категория	Описание
<b>SOFT</b> Софт-фильтр (настройка по умолчанию)	Смягчение изображения добавлением легкого размытия всего изображения.
<b>SEPIA</b> Ностальгическая сепия	Добавление эффекта сепии и снижение контрастности для имитации старой фотографии.
<input type="checkbox"/> Контрастн. монохр. изоб.	Изменение цветов изображения на черный и белый и увеличение контрастности.
<b>HI</b> Высокий ключ	Добавление ярких тонов для всего изображения.
<b>LO</b> Низкий ключ	Добавление темных тонов для всего изображения.
Выборочный цвет	Создание черно-белого снимка, на котором сохраняется только один выбранный цвет.
Кросспроцесс	Придает изображению таинственный вид на основе определенного цвета.
<b>POP</b> Поп	Повышение насыщенности цвета всего изображения для создания более яркого эффекта.
<b>VI</b> Суперяркие	Увеличение насыщенности цвета всего изображения и усиление контрастности.

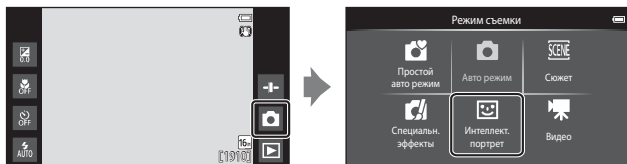
Категория	Описание
Эффект игруш. камеры 1	Придает изображению желтоватый оттенок, выполняется затемнение по краям изображения.
Эффект игруш. камеры 2	Снижение насыщенности цвета всего изображения, выполняется затемнение по краям изображения.

- Фотокамера выбирает одну зону (или несколько) из девяти, в которой находится ближайший к фотокамере объект.
- При использовании сенсорной съемки можно менять активную зону фокусировки (56).
- Если выбран параметр **Выборочный цвет** или **Кросспроцесс**, коснитесь или перетащите слайдер для выбора требуемого цвета. Коснитесь **+** чтобы отобразить/скрыть слайдер.



# Режим интеллектуального портрета (съемка улыбок)

Если фотокамера обнаружит улыбку на лице, можно автоматически выполнить съемку изображения без нажатия спусковой кнопки затвора (таймер улыбки (бкб6)). Можно использовать функцию смягчения тона кожи, чтобы выровнять цвет лиц.



## 1 Скомпонуйте кадр.

- Наведите фотокамеру на лицо человека.

## 2 Не нажимая спусковую кнопку затвора, подождите, пока объект улыбнется.

- Если фотокамера распознает улыбку на лице, выделенном двойной рамкой, затвор срабатывает автоматически.
- Когда фотокамера распознает улыбающееся лицо, затвор срабатывает автоматически.

## 3 Завершите автоматическую съемку.

- Выполните одно из следующих действий для завершения съемки.
  - Установите для параметра **Таймер улыбки** значение **Выключить**.
  - Коснитесь символа режима съемки и выберите другой режим съемки.

### **Примечания относительно режима интеллектуального портрета**

При некоторых условиях съемки фотокамере не удастся распознать лица или обнаружить улыбки (бкб1). Для съемки также возможно использование спусковой кнопки затвора.

### **Индикатор автоспуска**

Индикатор автоспуска медленно мигает при включении таймера улыбки и распознавании лица фотокамерой, а после спуска затвора начинает мигать быстро.

## Функции, которые доступны в режиме интеллектуального портрета

- Режим вспышки (📖47)
- Автоспуск (📖49)
- Поправка экспозиции (📖52)
- Меню "Интеллект. портрет" (📖55)

## Основные настройки съемки

В зависимости от режима съемки можно установить следующие функции, касаясь символов в левой части монитора. Если символы скрыты, коснитесь **DISP**.



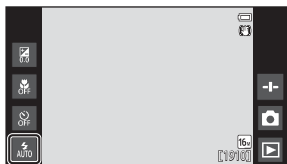
				SCENE			
1	Режим вспышки (📖47)	✓	✓	*	✓	✓*	-
2	Автоспуск (📖49)	✓	✓		✓	✓*	✓
3	Режим макросъемки (📖51)	-	✓		✓	-	✓
4	Поправка экспозиции (📖52)	✓	✓		✓	✓	✓

\* Доступность зависит от настроек.

## Использование вспышки

Режим вспышки можно установить в соответствии с условиями съемки.

- 1 Коснитесь символа режима вспышки.



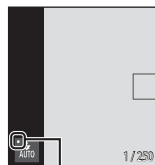
- 2 Коснитесь символа требуемого режима вспышки (📖48), чтобы выбрать его.



### ✓ Индикатор вспышки

Индикатор вспышки показывает состояние вспышки при нажатии спусковой кнопки затвора наполовину.

- Вкл.: вспышка сработает при нажатии спусковой кнопки затвора до конца.
- Мигает: вспышка заряжается. Подождите несколько секунд и попробуйте еще раз.
- Выкл.: вспышка не будет работать. Символ режима вспышки не отображается.



Индикатор  
вспышки

## Доступные режимы вспышки



### Авто

Вспышка срабатывает при необходимости, например, при недостаточной освещенности.



### Авт. реж. с ум. эф. "кр. глаз"

Уменьшается вызванный вспышкой эффект красных глаз на портретах.



### Выкл.

Вспышка не будет работать. Рекомендуется использовать штатив для обеспечения устойчивости фотокамеры во время съемки при недостаточном освещении.



### Заполняющая вспышка

Вспышка срабатывает при съемке каждого кадра. Используется для "заполнения" теней и подсветки объектов, освещенных сзади.




### Медленная синхронизация

Предназначен для съемки в вечернее и ночное время портретов с фоном. Вспышка используется при необходимости осветить главный объект; длинная выдержка позволяет снять фон в вечернее время или при слабом освещении.



### Настройка режима вспышки

- Эта настройка может быть недоступна для некоторых режимов съемки.
- Настройки, выполненные в режиме  (авто), сохраняются в памяти фотокамеры даже после выключения.



### Подавление эффекта красных глаз

Для подавления эффекта "красных глаз" выполняется несколько предварительных вспышек с низкой яркостью перед срабатыванием основной вспышки. Кроме того, если фотокамера обнаруживает эффект "красных глаз" после выполнения снимка, то перед сохранением снимка происходит обработка соответствующей его области для подавления этого эффекта. Обратите внимание на следующие аспекты при съемке.

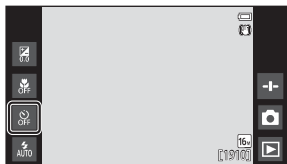
- В результате срабатывания предварительных вспышек увеличивается период времени между моментом нажатия спусковой кнопки затвора и моментом спуска затвора.
- Для записи изображений может потребоваться больше времени, чем обычно.
- Функция подавления эффекта "красных глаз" не всегда позволяет добиться нужного результата.
- В очень редких случаях области, где эффект "красных глаз" отсутствует, могут обрабатываться для подавления эффекта "красных глаз"; в этом случае выберите другой режим вспышки и повторите попытку.

## Использование автоспуска

Фотокамера оснащена автоспуском, который спускает затвор через приблизительно две или десять секунд после нажатия спусковой кнопки затвора.

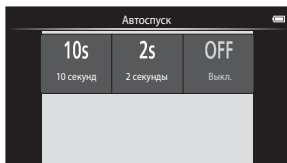
При использовании штатива для обеспечения устойчивости фотокамеры в меню настроек (📖77) установите для параметра **Подавл. вибраций** значение **Выкл.**.

- 1 Коснитесь символа автоспуска.



- 2 Коснитесь **10s** или **2s**.

- **10s 10 секунд:** используется при съемке важных событий, например свадьбы.
- **2s 2 секунды:** используется для предотвращения дрожания фотокамеры.



- 3 Скомпонуйте кадр и нажмите спусковую кнопку затвора наполовину.

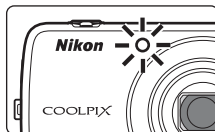
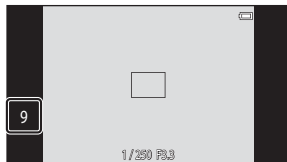


- Фокусировка и экспозиция заблокированы.



## 4 Плавно нажмите спусковую кнопку затвора до конца.

- Начнется обратный отсчет. При работе таймера автоспуска индикатор автоспуска мигает. Примерно за 1 секунду до срабатывания затвора индикатор перестает мигать и горит ровным светом.

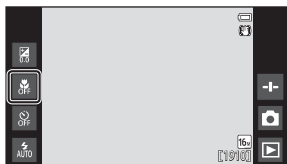


- При срабатывании затвора автоспуск выключается.
- Чтобы остановить обратный отсчет, снова нажмите спусковую кнопку затвора.

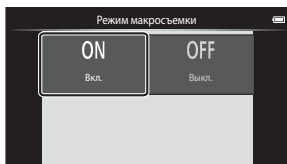
## Использование режима макросъемки


Для создания макроснимков используйте режим макросъемки.

- 1 Коснитесь символа режима макросъемки.




- 2 Коснитесь ON.



- 3 Используйте рычажок зуммирования для установки коэффициента увеличения так, чтобы  и индикатор зума светились зеленым.




- Если установлен такой коэффициент увеличения, при котором индикатор зума светится зеленым, фотокамера сможет выполнить фокусировку на объектах, расположенных на расстоянии приблизительно 10 см от объектива. В положении, при котором отображается символ , фотокамера сможет выполнить фокусировку на объектах, расположенных на расстоянии до приблизительно 2 см от объектива.

### **Примечания относительно использования вспышки**

При расстоянии до объекта менее 50 см вспышка может не осветить объект съемки целиком.

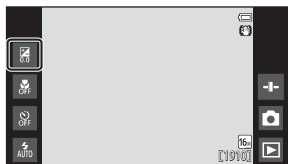
### **Настройка режима макросъемки**

- Эта настройка может быть недоступна для некоторых режимов съемки.
- Настройки, выполненные в режиме  (авто), сохраняются в памяти фотокамеры даже после выключения.

# Регулировка яркости (коррекция экспозиции)

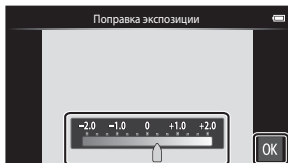
Настройте общую яркость изображения.

- 1 Коснитесь символа коррекции экспозиции.




- 2 Коснитесь или переместите слайдер, чтобы изменить величину коррекции экспозиции, и коснитесь **OK**.

- Чтобы сделать изображение более светлым, установите положительное (+) значение.
- Чтобы сделать изображение более темным, установите отрицательное (-) значение.
- Значение коррекции применяется даже без касания **OK**.








## Величина коррекции экспозиции

Настройки, выполненные в режиме  (авто), сохраняются в памяти фотокамеры даже после выключения.

## Настройки по умолчанию

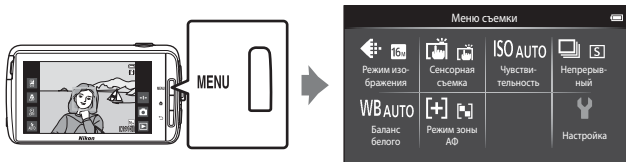
Ниже описаны настройки по умолчанию для функций в каждом из режимов съемки.

	Режим вспышки (📖47)	Автоспуск (📖49)	Режим макросъемки (📖51)	Поправка экспозиции (📖52)
📷 (простой авторежим)	🔦 <sup>1</sup> АУТО	Выкл.	Выкл. <sup>2</sup>	0,0
📷 (авто)	🔦 АУТО	Выкл.	Выкл.	0,0
📷 (специальные эффекты)	🔦 АУТО	Выкл.	Выкл.	0,0
😊 (интеллектуальный портрет)	🔦 АУТО	Выкл.	Выкл. <sup>3</sup>	0,0
📺 (видео)	📺 <sup>3</sup>	Выкл.	Выкл.	0,0
Сюжет				
👤 (Портрет)	👤	Выкл.	Выкл. <sup>3</sup>	0,0
🏞️ (Пейзаж)	🏞️ <sup>3</sup>	Выкл.	Выкл. <sup>3</sup>	0,0
🏃 (Спорт)	🏃 <sup>3</sup>	Выкл. <sup>3</sup>	Выкл. <sup>3</sup>	0,0
🌃 (Ночной портрет)	🌃 <sup>4</sup>	Выкл.	Выкл. <sup>3</sup>	0,0
🎉 (Праздник/в помещ.)	🎉 <sup>5</sup>	Выкл.	Выкл. <sup>3</sup>	0,0
🏖️ (Пляж)	🔦 АУТО	Выкл.	Выкл. <sup>3</sup>	0,0
❄️ (Снег)	🔦 АУТО	Выкл.	Выкл. <sup>3</sup>	0,0
🌅 (Закат)	🌅 <sup>3</sup>	Выкл.	Выкл. <sup>3</sup>	0,0
🌆 (Сумерки/рассвет)	🌆 <sup>3</sup>	Выкл.	Выкл. <sup>3</sup>	0,0
🌃 (Ночной пейзаж)	🌃 <sup>3</sup>	Выкл.	Выкл. <sup>3</sup>	0,0
🌸 (Макро)	🌸	Выкл.	Вкл. <sup>3</sup>	0,0
🍴 (Еда)	🍴 <sup>3</sup>	Выкл.	Вкл. <sup>3</sup>	0,0
⚙️ (Фейерверк)	🌃 <sup>3</sup>	Выкл. <sup>3</sup>	Выкл. <sup>3</sup>	0,0 <sup>3</sup>
🖼️ (Черно-белая копия)	🖼️	Выкл.	Выкл.	0,0
📷 (Освещение сзади)	🔦 <sup>6</sup> /📷 <sup>6</sup>	Выкл.	Выкл. <sup>3</sup>	0,0
🏞️ (Простая панорама)	🏞️ <sup>3</sup>	Выкл. <sup>3</sup>	Выкл. <sup>3</sup>	0,0
🐾 (Портрет питомца)	🐾 <sup>3</sup>	Выкл. <sup>3</sup>	Выкл.	0,0

- 1 Можно выбрать значение  (Авто) (настройка по умолчанию) или  (Выкл.). При выборе значения  (Авто) фотокамера автоматически устанавливает режим вспышки в соответствии с выбранным сюжетным режимом.
- 2 Эту настройку не удастся изменить. Фотокамера переходит в режим макросъемки при выборе значения .
- 3 Не удастся изменить.
- 4 Не удастся изменить. Используется заполняющая вспышка с подавлением эффекта красных глаз.
- 5 Параметр можно изменить на использование медленной синхронизации с подавлением эффекта "красных глаз".
- 6 Для вспышки устанавливается фиксированное значение , (Заполняющая вспышка), если для параметра **HDR** установлено значение **Выкл.**, и фиксированное значение , (Выкл.), если для параметра **HDR** установлено значение **Вкл.**

## Функции, которые можно установить с помощью кнопки MENU (меню съемки)

При создании снимков в режиме съемки можно установить перечисленные ниже параметры меню, нажав кнопку MENU (📖3).



Параметры, которые можно изменить, различаются в зависимости от режима съемки, как показано ниже.

Режим изображения <sup>1</sup>	✓	✓	✓	✓	✓
Сенсорная съемка	✓	✓	✓	✓	✓
Чувствительность	–	✓	–	–	–
Непрерывный	–	✓	–	–	–
Баланс белого	–	✓	–	–	–
Режим зоны АФ	–	✓	–	–	–
Смягчение тона кожи	–	–	–	–	✓
Отслеж. моргания	–	–	–	–	✓
Таймер улыбки	–	–	–	–	✓

<sup>1</sup> Эта настройка также применяется к другим режимам съемки.

<sup>2</sup> Для некоторых настроек сюжетных режимов можно установить дополнительные параметры. Для получения дополнительной информации см. раздел "Советы и примечания" (📖39).

## Параметры меню съемки

Параметр	Описание	
 Режим изображения	Позволяет выбрать комбинацию размера и качества изображения при сохранении изображений. • Настройка по умолчанию:  <b>4608 x 3456</b> .	 22
 /  /  Сенсорная съемка	Выберите вариант <b>Сенсорный спуск</b> (настройка по умолчанию), с помощью которого можно спустить затвор касанием монитора, и <b>Сенсорный АФ/АЭ</b> , с помощью которого можно установить зону фокусировки касанием монитора. Параметр <b>Ведение объекта</b> можно установить в режиме  (авто).	 23
<b>ISO</b> Чувствительность	Установка чувствительности ISO в соответствии с яркостью объекта. • Настройка по умолчанию: <b>Авто</b> При выборе значения <b>Авто</b> на мониторе при съемке отображается индикация <b>ISO</b> , если чувствительность ISO увеличивается.	 29
 Непрерывный	Позволяет выбрать покадровую или непрерывную съемку. • Настройка по умолчанию: <b>Покадровый</b>	 30
<b>WB</b> Баланс белого	Позволяет отрегулировать баланс белого, соответствующий погодным условиям или источнику света, чтобы цвета изображения выглядели естественно. • Настройка по умолчанию: <b>Авто</b>	 32
 Режим зоны АФ	Определяется метод выбора фотокамерой зоны фокусировки для автофокуса. • Настройка по умолчанию: <b>АФ с обнаруж. объекта</b> (  60)	 34
 Смягчение тона кожи	Позволяет выбрать уровень смягчения тона кожи человеческих лиц. • Настройка по умолчанию: <b>Средний уровень</b>	 36
 Отслеж. моргания	Фотокамера автоматически дважды спускает затвор при каждой съемке и сохраняет изображение, на котором глаза человека открыты. • Настройка по умолчанию: <b>Выкл.</b>	 37
 Таймер улыбки	Позволяет установить, будет ли автоматически срабатывать затвор при распознавании улыбки на лице человека. • Настройка по умолчанию: <b>Вкл. (покадровый)</b>	 38

## Функции, которые не удастся использовать одновременно

Некоторые параметры съемки не удастся использовать с другими функциями.

Функция, которую не удастся использовать	Настройка	Описание
Режим вспышки (📖47)	Непрерывный (📖56)	Если выбрано значение, отличное от <b>Покадровый</b> , вспышка будет отключена.
	Отслеж. моргания (📖56)	Если для параметра <b>Отслеж. моргания</b> установлено значение <b>Вкл.</b> , вспышка отключается.
	Таймер улыбки (📖56)	Если выбран режим <b>Вкл. (непрерывный)</b> или <b>Вкл. (BSS)</b> , вспышка выключается.
Автоспуск (📖49)	Сенсорная съемка (📖56)	Если выбран параметр <b>Ведение объекта</b> , автоспуск отключается.
	Таймер улыбки (📖56)	Если выбрано значение, отличное от <b>Выключить</b> , автоспуск будет отключен.
Режим макросъемки (📖51)	Сенсорная съемка (📖56)	Если выбран параметр <b>Ведение объекта</b> , режим макросъемки отключается.
Режим изображения (📖56)	Непрерывный (📖56)	<b>Режим изображения</b> зафиксирован для каждой настройки непрерывной съемки следующим образом: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Непрерывн. В: 120 кадров/с:</b>  <b>VGA</b> (размер изображения: 640 × 480 пикселей)</li> <li>• <b>Непрерывн. В: 60 кадров/с:</b>  <b>1M</b> (размер изображения: 1280 × 960 пикселей)</li> <li>• <b>Мультикадр 16:</b>  <b>5M</b> (размер изображения: 2560 × 1920 пикселей)</li> </ul>
Сенсорная съемка (📖56)	Таймер улыбки (📖56)	Если для съемки используется функция <b>Таймер улыбки</b> , функция <b>Сенсорная съемка</b> будет отключена.
	Автосп. для пор. пит. (📖41)	Если для съемки используется функция <b>Автосп. для пор. пит.</b> , функция <b>Сенсорная съемка</b> будет отключена.

Функция, которую не удастся использовать	Настройка	Описание
<p>Чувствительность (📖56)</p>	<p>Непрерывный (📖56)</p>	<p>При выборе режима <b>Непрерывн. В: 120 кадров/с</b>, <b>Непрерывн. В: 60 кадров/с</b> или <b>Мультикадр 16</b> значение для параметра <b>Чувствительность</b> устанавливается автоматически в соответствии с яркостью.</p> <p>При выборе параметра <b>Непрерывная Н</b> значение <b>3200</b> не удастся выбрать. При выборе параметра <b>Непрерывная Н</b> (если для параметра <b>Чувствительность</b> установлено значение <b>3200</b>) чувствительность ISO приобретает значение <b>1600</b>.</p>
<p>Непрерывный (📖56)</p>	<p>Сенсорный спуск (📖56)</p>	<p>Если выбрано значение, отличное от <b>Мультикадр 16</b>, при использовании функции сенсорного спуска при каждом касании монитора будет выполняться один снимок.</p>
<p>Баланс белого (📖56)</p>	<p>Пользовательский слайдер (📖36)</p>	<p>Если отрегулирован оттенок, <b>Баланс белого</b> будет иметь фиксированное значение <b>Авто</b>.</p>
<p>Режим зоны АФ (📖56)</p>	<p>Пользовательский слайдер (📖36)</p>	<p>Если пользовательский слайдер отрегулирован при выборе значения <b>АФ с обнаруж. объекта</b>, фотокамера не распознает главный объект.</p>
	<p>Сенсорная съемка (📖56)</p>	<p>Если для параметра <b>Сенсорная съемка</b> установлено значение <b>Ведение объекта</b>, функция <b>Режим зоны АФ</b> отключается.</p>
	<p>Баланс белого (📖56)</p>	<p>Если для параметра <b>Баланс белого</b> выбрано значение, отличное от <b>Авто</b> в режиме <b>АФ с обнаруж. объекта</b>, фотокамера не определит главный объект.</p>
<p>Отслеж. моргания (📖56)</p>	<p>Таймер улыбки (📖56)</p>	<p>Если для параметра <b>Отслеж. моргания</b> установлено значение <b>Вкл.</b>, оно меняется на <b>Выкл.</b>, если для параметра <b>Таймер улыбки</b> установлено значение <b>Вкл. (непрерывный)</b> или <b>Вкл. (BSS)</b>.</p>
<p>Таймер улыбки (📖56)</p>	<p>Отслеж. моргания (📖56)</p>	<p>Если для параметра <b>Таймер улыбки</b> установлено значение <b>Вкл. (непрерывный)</b> или <b>Вкл. (BSS)</b>, оно меняется на <b>Вкл. (покадровый)</b>, если для параметра <b>Отслеж. моргания</b> установлено значение <b>Вкл.</b></p>

Функция, которую не удастся использовать	Настройка	Описание
Печать даты (📖77)	Непрерывный (📖56)	Если выбрано значение, отличное от <b>Покадровый</b> или <b>Мультикадр 16</b> , функция <b>Печать даты</b> отключается.
	Отслеж. моргания (📖56)	Если для параметра <b>Отслеж. моргания</b> установлено значение <b>Вкл.</b> , не удастся впечатать дату и время на изображения.
	Таймер улыбки (📖56)	Если для параметра <b>Таймер улыбки</b> установлено значение <b>Вкл. (непрерывный)</b> или <b>Вкл. (BSS)</b> , не удастся впечатать дату и время на изображения.
Цифровой зум (📖77)	Непрерывный (📖56)	При выборе режима <b>Мультикадр 16</b> функцию цифрового зума использовать не удастся.
	Сенсорная съемка (📖56)	Если выбран параметр <b>Ведение объекта</b> , цифровой зум отключается.
Звук затвора (📖77)	Непрерывный (📖56)	Если выбрано значение, кроме <b>Покадровый</b> , звук затвора будет отключен.
Предуп. о закр. глаз (📖77)	Непрерывный (📖56)	Если выбрано значение, отличное от <b>Покадровый</b> , функция <b>Предуп. о закр. глаз</b> будет отключена.

### ✓ Примечания относительно цифрового зума

- В зависимости от режима съемки или текущих настроек цифровой зум может быть недоступен (📖56).
- Фотокамера фокусируется на объекте в центре кадра, если используется цифровой зум.

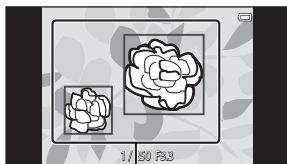
# Фокусировка на объектах

Зона фокусировки зависит от режима съемки.

## Использование АФ с обнаружением объекта

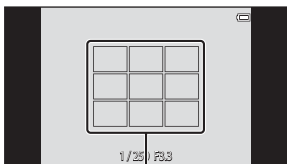
Если для функции **Режим зоны АФ** (📖56) в режиме 📷 (авто) установлено значение **АФ с обнаруж. объекта**, фотокамера выполнит фокусировку, как описано ниже, при нажатии спусковой кнопки затвора наполовину.

- Фотокамера распознает главный объект и фокусируется на нем. Когда объект появится в фокусе, зона фокусировки начнет светиться зеленым цветом. При обнаружении человеческого лица фотокамерой на нем будет автоматически установлен приоритет фокусировки. Для получения дополнительной информации см. раздел "Распознавание лиц" (📖61).



Зоны фокусировки

- Если главный объект не обнаружен, фотокамера автоматически выбирает одну (или несколько) из девяти зон фокусировки, содержащую объект, который находится ближе всех к фотокамере. Когда объект съемки окажется в фокусе, зоны фокусировки будут светиться зеленым.





Зоны фокусировки

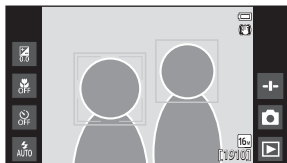
### ✓ **Примечания относительно АФ с обнаружением объекта**

- В зависимости от условий съемки объект, который распознается фотокамерой в качестве главного, может различаться.
- Фотокамера может не распознать главный объект при регулировке пользовательского слайдера или использовании определенных настроек параметра **Баланс белого**.
- Фотокамера может ненадлежащим образом определить главный объект в следующих условиях.
  - Объект очень темный или яркий
  - Главному объекту не хватает четко выраженных цветов
  - Снимок скомпонован таким образом, что главный объект находится в крайней части монитора
  - Главный объект состоит из повторяющихся рисунков

## Распознавание лиц

Когда фотокамера направлена на лицо человека в следующих режимах съемки, фотокамера автоматически распознает это лицо и фокусируется на нем.

-  (простой авторежим) (📖34)
- Если для параметра **Режим зоны АФ** (📖56) в режиме  (авто) (📖35) установлено значение





**Приоритет лица** или **АФ с обнаруж. объекта.**

- Сюжетные режимы **Портрет** или **Ночной портрет** (📖37)
- Режим интеллектуального портрета (📖44)

При распознавании фотокамерой нескольких лиц вокруг лица, на котором выполнена фокусировка, отобразится двойная рамка (зона фокусировки), а вокруг остальных – одиночные рамки.

Если при нажатии спусковой кнопки затвора наполовину фотокамера не распознала ни одного лица:

- в режиме  (простой авторежим) фотокамера изменяет зоны фокусировки в зависимости от автоматически выбранного сюжетного режима;
- в режиме  (авто) фотокамера выбирает зону фокусировки, содержащую объект, расположенный наиболее близко к фотокамере (при использовании параметра **Приоритет лица**);
- в сюжетных режимах **Портрет** и **Ночной портрет** или в режиме интеллектуального портрета фотокамера выполнит фокусировку на области в центре кадра.

### **Примечания относительно функции "Распознавание лиц"**

- Способность фотокамеры распознавать лица зависит от ряда условий, включая направление взгляда объекта.
- Фотокамера может не распознать лица в следующих случаях.
  - Лица частично скрыты солнцезащитными очками или другими предметами
  - Лица занимают в кадре слишком много или слишком мало места

## Смягчение тона кожи

При срабатывании затвора в одном из следующих режимов съемки фотокамера распознает человеческие лица (до трех) и обрабатывает изображение, чтобы смягчить оттенки кожи лица.

- Режим интеллектуального портрета (📖44)
  - Уровень смягчения тона кожи можно настроить.
- Сюжетный режим **Портрет** или **Ночной портрет** (📖37)
  - Сюда входят случаи, когда фотокамера выбирает один из этих сюжетных режимов в режиме 📷 (простой авто режим).

**Смягчение тона кожи** можно также применить к сохраненным изображениям (📖70).

### ✓ Примечания о смягчении тона кожи

- Для сохранения снимка может потребоваться больше времени, чем обычно.
- При некоторых условиях съемки тон лица не удастся смягчить. Кроме того, может измениться цвет других частей тела.

## Объекты, для которых недоступна автофокусировка



В следующих ситуациях возможна некорректная работа системы автофокусировки. Изредка, несмотря на то что зона фокусировки и индикатор фокусировки светятся зеленым цветом, объект может оказаться не в фокусе.

- Объект съемки очень темный
- Объекты в снимаемом сюжете резко контрастируют друг с другом (например, солнце позади объекта съемки заставляет детали объекта казаться очень темными)
- Объект съемки не контрастирует с фоном (например, при съемке человека в белой рубашке на фоне белой стены)
- На разных расстояниях от фотокамеры расположено несколько объектов (например, объект, находящийся в клетке)
- Повторяющиеся геометрические фигуры (например, жалюзи на окне или окна небоскреба)
- Объект быстро движется

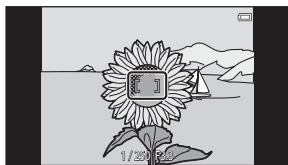
В вышеописанных ситуациях попробуйте нажать спусковую кнопку затвора наполовину несколько раз для выполнения повторной фокусировки или повторно сфокусируйтесь на другом объекте, расположенном на том же расстоянии от фотокамеры, что и снимаемый объект (📖63).

## Блокировка фокуса

Съемку с блокировкой фокусировки рекомендуется использовать, когда фотокамера не активирует зону фокусировки, содержащую нужный объект.

**1** Для параметра **Режим зоны АФ** установите значение **Центр** в режиме  (авто) ( 56).

**2** Поместите объект в центр кадра и нажмите спусковую кнопку затвора наполовину.



- Фотокамера выполнит фокусировку на объекте, и зона фокусировки будет светиться зеленым.
- Фокусировка и экспозиция заблокированы.

**3** Не отпуская кнопку, скомпонуйте кадр.

- Обязательно обеспечьте одинаковое расстояние между фотокамерой и объектом.



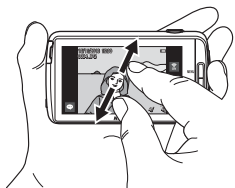
**4** Чтобы сделать снимок, нажмите спусковую кнопку затвора до конца.



# Функции просмотра

## Увеличение при просмотре

В режиме полнокадрового просмотра раздвиньте два пальца (📖26), чтобы увеличить текущее изображение.



Отображение зоны просмотра



Изображение увеличено.

- Можно также выполнить увеличение изображений, переместив рычажок зуммирования в положение **T (Q)** или дважды коснувшись изображения.
- Коэффициент зуммирования изменяется в зависимости от движения пальцев (раздвигание или сдвигание). Коэффициент увеличения можно изменять, перемещая рычажок зуммирования до положения **(T (Q)/W (Q))**.
- Перетащите изображение для просмотра различных областей изображения.
- При повороте рычажка зуммирования для увеличения изображения, выполненного с помощью функции распознавания лиц людей (за исключением функции АФ с обнаружением объекта), или морд животных фотокамера увеличивает лицо, распознанное в момент съемки (за исключением серии снимков). Если во время выполнения снимка фотокамера обнаружила несколько лиц, можно коснуться 📷 или 📷 для отображения другого лица.
- Для удаления изображений коснитесь 🗑️.
- При отображении увеличенного изображения дважды коснитесь изображения, чтобы вернуться в режим полнокадрового просмотра.

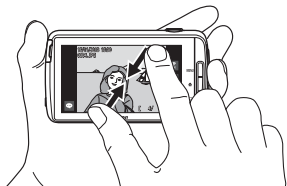


### Кадрирование изображений

При отображении увеличенного изображения коснитесь ✂️, чтобы скадрировать изображение и сохранить отображаемую область в качестве отдельного файла (📷13).

## Просмотр уменьшенных изображений

В режиме полнокадрового просмотра сожмите два пальца (📖26) для отображения изображений в качестве уменьшенных изображений.



Отображение уменьшенных изображений

- Для отображения уменьшенных изображений можно также переместить рычажок зуммирования в положение **W** (📐).
- Число отображаемых уменьшенных изображений изменяется в зависимости от движения пальцев (раздвигание или сдвигание). Можно изменять количество отображаемых уменьшенных изображений, перемещая рычажок зуммирования (**T** (📐)/**W** (📐)).
- Перетащите монитор вверх или вниз, чтобы пролистать изображения.
- При использовании режима просмотра уменьшенных изображений коснитесь изображения, чтобы отобразить его в режиме полнокадрового просмотра.

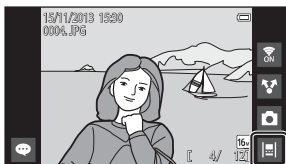
# Timeline view (отображение в хронологическом порядке)

Отображение нескольких изображений и комментариев (📖32) в шкале времени, похожей на список. Можно создать шкалу времени для избранных изображений или изображений различных категорий.

## Добавление изображений в шкалу времени

### 1 Коснитесь на экране просмотра.

- Отобразится список шкалы времени.



### 2 Коснитесь шкалы времени, к которой необходимо добавить изображение.

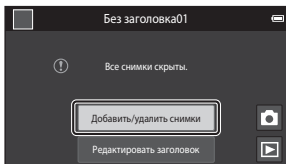
- Если изображения уже добавлены в шкалу времени, изображения и комментарии будут отображаться в виде шкалы времени (📖68). Нажмите кнопку **MENU**, чтобы добавить или удалить изображения (📖69).
- Нажмите и удерживайте шкалу времени, чтобы изменить имя шкалы времени. Для получения дополнительной информации см. раздел "✍️ Редактировать заголовок" (📖69).



Шкала времени

### 3 Коснитесь **Добавить/удалить снимки**.

- Отображается экран выбора изображения.
- Коснитесь **Редактировать заголовок**, чтобы изменить имя шкалы времени. Для получения дополнительной информации см. раздел "✍️ Редактировать заголовок" (📖69).



## 4 Коснитесь требуемого изображения для добавления ✓.

- Можно выбрать несколько изображений. Чтобы отменить выбор изображения, коснитесь снова изображения, чтобы снять флажок ✓.
- Чтобы изменить число отображаемых изображений, переместите рычажок зуммирования или пальцами растяните или сожмите экран, как в режиме просмотра уменьшенных изображений (📖65).



## 5 Коснитесь **OK**.

- Изображения с флажком ✓ добавляются в выбранную шкалу времени и отображаются в виде шкалы времени (📖68).

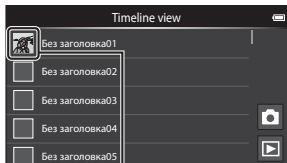
### ✓ **Примечания относительно шкалы времени**

- Максимальное число изображений, которое можно добавить в каждой шкале времени, составляет 50.
- Видеоролики не удастся добавить в шкалу времени.
- Шкала времени будет сохранена на используемом носителе (карта памяти или внутренняя память) при добавлении изображений в шкалу времени. Если изменить носитель, добавленную шкалу времени не удастся отобразить.
- Максимальное число шкал времени составляет 50. Шкалу времени не удастся добавить или удалить.
- Шкалу времени нельзя продублировать или скопировать на другой носитель (карта памяти или внутренняя память).

## Отображение изображений в виде шкалы времени

На экране, показанном в шаге 2 раздела "Добавление изображений в шкалу времени" (📖66), коснитесь шкалы времени с изображениями.

- Для шкал времени с изображениями отображаются заглавные изображения.



Заглавное изображение

При отображении изображений в виде шкалы времени доступны следующие операции.

- Перетащите экран вверх или вниз, чтобы прокрутить изображения.
- Коснитесь изображения для отображения.

Если изображения отображаются по одному, можно увеличить их (📖64) и прокрутить изображения простой панорамы (📖40). Переместите

изображение вправо или влево для отображения предыдущего или следующего изображения в определенной шкале времени. Коснитесь изображения или нажмите кнопку ↶, чтобы вернуться в вид шкалы времени.

- Коснитесь ⓘ на каждом изображении, чтобы выполнить следующие операции.

- **Отправить в приложение:** совместное использование изображений (📖91).

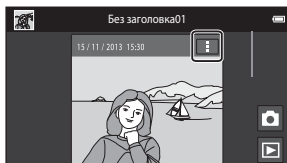
- **Выбрать снимок заголовка:** установка изображения в качестве заглавного в списке шкалы времени.

- **Редактировать комментарий:** добавление или редактирование комментариев (📖32).

- **Удалить комментарий:** удаление комментариев (доступно только для изображений с комментариями).

Чтобы скрыть параметры, коснитесь вне области параметров или нажмите кнопку ↶.






- Чтобы отменить отображение вида шкалы времени, коснитесь символа режима просмотра или режима съемки.



Вид шкалы времени

## Функции, которые можно установить с помощью кнопки MENU (меню шкалы времени)

При отображении изображений в режиме шкалы времени можно установить перечисленные ниже параметры меню, нажав кнопку **MENU**.

Параметр	Описание
 Добавить/удалить снимки	<p>Добавление или удаление изображений шкалы времени.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Для получения дополнительной информации о выборе изображений см. шаг 4 раздела "Добавление изображений в шкалу времени" (📖66).</li> </ul>
 Удалить все	Удаление всех изображений.
 Редактировать заголовок	<p>Изменение названия шкалы времени.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Для получения дополнительной информации см. раздел "Ввод текста" (📖83). После завершения ввода имени коснитесь ✓ в верхнем левом углу экрана для сохранения.</li> <li>Для нескольких шкал времени нельзя использовать одно и то же имя.</li> </ul>
 Сортировка	<p>Изменение порядка отображения изображений.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Настройка по умолчанию: <b>Сначала более новые снимки</b></li> </ul>
 Показ слайдов	Воспроизведение изображений в текущей шкале времени в качестве автоматического показа слайдов (📖70).

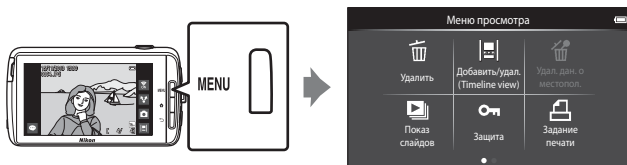
### Добавление/удаление изображений шкалы времени

Изображения можно добавить в шкалу времени, выбрав параметр **Добавить в/удалить из Timeline view** (📖70) в меню просмотра. Можно использовать этот параметр для добавления или удаления изображений нескольких шкал времени одновременно.





## Функции, которые можно установить с помощью кнопки MENU (меню просмотра)

Во время просмотра изображений в режиме полнокадрового просмотра или просмотра уменьшенных изображений можно настроить приведенные ниже параметры, нажав кнопку MENU (📖3).

- Чтобы отобразить предыдущий или следующий параметр, проведите по экрану влево или вправо.



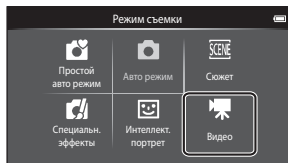
Параметр	Описание	📖
🗑️ Удалить	Удаление изображений или видеороликов.	28
📑 Добавить в/удалить из Timeline view <sup>1, 2</sup>	Добавьте изображение, отображаемое в режиме полнокадрового просмотра, в шкалу времени. Изображение можно добавлять в несколько шкал времени с установленным флажком ✓ на экране выбора шкалы времени. Снимите флажок ✓, чтобы удалить изображение из шкалы времени.	👁️ 39
🗑️ Удал. дан. о местопол. <sup>1</sup>	Удаление данных о местоположении, записанных для изображений или видеороликов. Не удастся выбрать, если информация о местоположении не была записана (📖78).	👁️ 39
📄 Показ слайдов	Просмотр изображений в виде автоматического показа слайдов.	👁️ 40
🔒 Защита	Защита выбранных изображений от случайного удаления.	👁️ 41
🖨️ Задание печати <sup>2</sup>	Выбор изображений для печати и количества копий каждого печатаемого изображения перед печатью.	👁️ 43
✍️ Ретуширование <sup>1, 2, 3</sup>	Редактирование изображений. Доступные функции редактирования: 🗑️ Быстрая обработка, 📷 D-Lighting, 🌀 Эфф. фильтров, 🌫️ Смягчение тона кожи, 📏 Уменьшить снимок	👁️ 6
	С помощью параметра 🔄 Повернуть снимок поверните отображаемые изображения в вертикальную или горизонтальную ориентацию.	👁️ 46

Параметр	Описание	
 Громкость <sup>1,4</sup>	Настройка громкости видеоролика.	76
 Копирование	Копирование файлов между внутренней памятью и картой памяти.	 47

- <sup>1</sup> Эту функцию нельзя использовать в режиме просмотра уменьшенных изображений. Отобразите изображение в режиме полнокадрового просмотра.
- <sup>2</sup> Эту функцию нельзя использовать для видеороликов.
- <sup>3</sup> Отредактированные изображения сохраняются в виде отдельных файлов. Некоторые изображения, возможно, не удастся отредактировать.
- <sup>4</sup> Эту функцию можно использовать только для видеороликов.

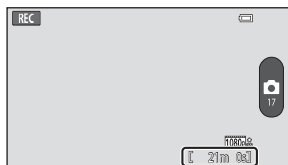
# Запись и просмотр видеороликов

## Запись видеороликов



**1** Чтобы начать запись, нажмите спусковую кнопку затвора до конца.

- При нажатии спусковой кнопки затвора наполовину фотокамера фокусируется на лице (если оно распознано) или объекте, расположенном в центре кадра.
- Во время записи видеороликов можно выполнять съемку изображений. См. раздел "Съемка фотографий во время записи видеороликов" (📖73).



Максимальная длина видеоролика

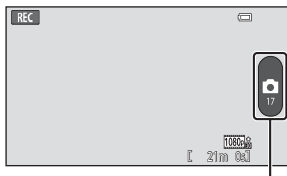
**2** Нажмите спусковую кнопку затвора еще раз, чтобы завершить запись.

- Запись видеоролика можно также начать или остановить касанием монитора. Для получения дополнительной информации см. раздел "Сенсорная съемка" (📖75).

## Съемка фотографий во время записи видеороликов

Нажмите кнопку в правой части экрана во время записи видеороликов, чтобы выполнить съемку фотографии без остановки видеозаписи.

- Фотография будет снята с таким же размером, какой установлен в разделе **Параметры видео** (📖75).
- Изображения не удастся снять при съемке видеороликов HS.
- На кнопке отображается число оставшееся количество снимков (50 или менее).



Запись фотографий

## Функции, доступные в режиме съемки видеоролика

- Автоспуск (📖49)
- Режим макросъемки (📖51)
- Поправка экспозиции (📖52)
- Меню видео (📖75)

### ✓ Максимальная длина видеоролика

Размер отдельных файлов видеороликов не может превышать 4 ГБ, а продолжительность — 29 минут, даже если на карте памяти имеется свободное место для записи видеоролика большей длины.

- Максимальная продолжительность для одного видеоролика отображается на экране съемки.
- Если фотокамера нагреется, запись может остановиться до достижения этих значений.
- Фактическая длина видеоролика может меняться в зависимости от содержимого видеоролика, движения объекта или типа карты памяти.

### ✓ Примечания относительно сохранения изображений и записи видеороликов

Во время сохранения изображений или записи видеороликов мигает индикатор, показывающий число оставшихся кадров, или индикатор, показывающий максимальную продолжительность видеоролика. **Не открывайте крышку батарейного отсека или гнезда карты памяти и не извлекайте батарею или карту памяти**, пока мигает индикатор. Несоблюдение этого правила может привести к потере данных или повреждению фотокамеры или карты памяти.

## ✓ Запись видеороликов

- Для записи видеороликов рекомендуется использовать карты памяти SD с классом скорости не менее 6 (UHS-21). При использовании более медленных карт памяти запись может неожиданно прерываться.
- Цифровой зум снижает качество снимка.
- В редких случаях при съемке видеороликов могут записываться звуки работы фотокамеры, например звук работы спусковой кнопки затвора, рычажка зуммирования, звук движения объектива при зуммировании, автофокусировке или управлении диафрагмой при изменении яркости, звук подавления вибраций.
- Во время записи видеороликов на мониторе могут наблюдаться следующие явления. Эти явления будут сохранены в видеороликах.
  - При освещении лампами дневного света, высокотемпературными ртутными лампами, натриевыми лампами на изображениях могут появляться полосы.
  - Объекты, быстро движущиеся от одного края кадра к другому, например движущийся поезд или автомобиль, могут выглядеть искривленными.
  - При панорамном движении фотокамеры все изображение видеоролика может быть искривлено.
  - При движении фотокамеры лампы или яркие области могут оставлять остаточные изображения.
- В зависимости от расстояния съемки и коэффициента увеличения при записи или воспроизведении видеороликов на объектах с повторяющейся сетчатой структурой, например, на ткани или на окнах здания, могут появляться цветные полосы (интерференционная картина или муар). Это явление не является неисправностью и возникает, если структура объекта интерферирует с сеткой матрицы фотокамеры.

## ✓ Примечания относительно температуры фотокамеры

- Фотокамера может значительно нагреться при длительной записи видеороликов и т.д. в местах с высокой температурой окружающего воздуха.
- Если фотокамера сильно нагреется во время записи видеоролика, запись будет автоматически прекращена. На мониторе фотокамеры отобразится количество секунд (⏱10s), оставшихся до автоматического прекращения записи. После завершения видеозаписи фотокамера отключится. Перед дальнейшим использованием подождите, чтобы снизилась внутренняя температура.

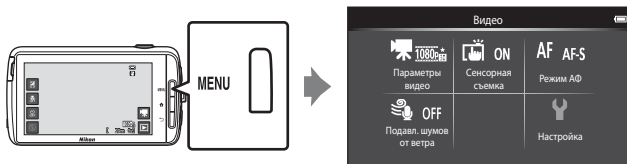
## ✓ Примечания относительно автофокусировки при видеосъемке

При съемке объекта, для которого недоступна автоматическая фокусировка (📖62), фотокамере, возможно, не удастся сфокусироваться на объекте. Если требуется снять видеоролик с таким объектом, выполните следующие действия.

1. Перед началом записи видеоролика в меню видео для параметра **Режим АФ** установите значение **AF-S Покадровый АФ** (настройка по умолчанию).
2. Поместите другой объект (расположенный на том же расстоянии от фотокамеры, что и объект съемки) в центр кадра, нажмите спусковую кнопку затвора наполовину, измените компоновку кадра, затем нажмите спусковую кнопку затвора до конца.

## Функции, которые можно установить с помощью кнопки MENU (меню видео)

При записи видеороликов можно установить перечисленные ниже параметры меню, нажав кнопку MENU (📖3).



Параметр	Описание	📖
📺 Параметры видео	Выбор типа видеоролика. Выберите видеоролик с нормальной скоростью или видеоролик HS (высокая скорость), чтобы включить замедленный или ускоренный просмотр. • Настройка по умолчанию: <b>1080p 1080★/30p</b>	📖49
📷 Сенсорная съемка	Выберите, следует ли запускать/останавливать видеозапись при касании монитора. • Настройка по умолчанию: <b>ON Вкл.</b>	📖50
AF Режим автофокуса	Выберите <b>AF-S Покадровый АФ</b> для блокировки фокусировки в начале записи видеоролика или <b>AF-F Непрерывный АФ</b> для использования фокусировки при видеосъемке. • Настройка по умолчанию: <b>AF-S Покадровый АФ</b>	📖51
🌬️ Подавл. шумов от ветра	Выбор подавления шумов от ветра при записи видеороликов. • Настройка по умолчанию: <b>OFF Выкл.</b>	📖51

## Просмотр видеороликов

Коснитесь символа режима просмотра для перехода в режим просмотра.

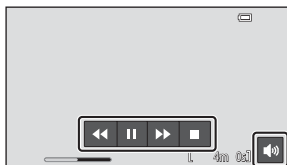
- Видеоролики помечаются символами параметров видео (📖75).
- Для регулировки громкости звука перед просмотром нажмите кнопку **MENU** и коснитесь 🔊.
- Коснитесь ▶ для просмотра видеороликов.
- Можно прослушать звук видеоролика, подключив имеющиеся в продаже наушники (📖2).



Параметр видео

## Действия во время просмотра видеороликов

Чтобы отобразить панель управления в нижней части экрана, коснитесь его во время просмотра. Описанные ниже действия можно совершить, коснувшись символов на панели.



Использование	Символ	Описание
Настройка громкости	🔊	Настройка громкости. Можно также переместить рычажок зуммирования для регулировки громкости (📖1).
Обратная перемотка	◀	Коснитесь и удерживайте ◀, чтобы выполнить обратную перемотку видеоролика.
Перемотка вперед	▶	Коснитесь и удерживайте ▶, чтобы выполнить перемотку видеоролика вперед.
Пауза	⏸	Приостановка просмотра. Когда просмотр приостановлен, доступны следующие действия.
	▶	Возобновление просмотра.
Завершение	■	Завершение воспроизведения записи и возврат в режим полнокадрового просмотра.

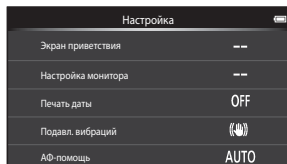
## Удаление видеороликов

Чтобы удалить видеоролик, выберите требуемый видеоролик в режиме полнокадрового просмотра (📖26) или в режиме просмотра уменьшенных изображений (📖65) и нажмите кнопку **MENU**, затем коснитесь 🗑 (📖26).






# Общие параметры фотокамеры

## Функции, которые можно установить с помощью кнопки MENU (меню настройки)

В меню настроек перечисленные ниже настройки параметров меню можно изменить.



Параметр	Описание	
Экран приветствия	Включение и выключение отображения экрана приветствия при включении фотокамеры.	52
Настройка монитора	Настройка параметров <b>Информация о фото, Просмотр снимка и Эффекты меню.</b>	52
Печать даты	Позволяет впечатывать дату и время съемки на изображения во время съемки.	54
Подавл. вибраций	Включение функции подавления вибраций для использования во время съемки.	55
АФ-помощь	Включение или выключение вспомогательной подсветки АФ.	56
Цифровой зум	Включение и выключение функции цифрового зума.	56
Звук затвора	Выберите, будет ли воспроизводиться звук затвора при спуске затвора.	57
HDMI	Настройка параметров подключения к телевизору.	57
Предуп. о закр. глаз	Включение и выключение функции обнаружения закрытых глаз при съемке людей с использованием функции распознавания лиц.	58


Параметр	Описание	
Запись дан. о местоп.	<p>Позволяет выбрать, следует ли записывать для изображений или видеороликов данные о местоположении, полученные с помощью GPS или Wi-Fi*.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>При использовании этой функции установите для параметра <b>Доступ к моим геоданным</b> в разделе <b>Мое местоположение</b> () значение <b>ВКЛ.</b></li> </ul>	 59
Сброс всех знач.	Позволяет восстановить установленные по умолчанию значения настроек фотокамеры.	 60
Версия прошивки	Узнайте текущую версию прошивки фотокамеры.	 60

\* Требуется подключение к Интернету ()88).

# Использование приложения Android OS

## Основные операции на начальном экране

### Индикаторы на начальном экране

- На любом экране нажмите кнопку , чтобы отобразить начальный экран.
- Отображаемая информация зависит от настроек Android OS или других условий.



<b>1</b>	Строка состояния.....81	<b>4</b>	Ярлыки (приложения) .....80
<b>2</b>	Панель быстрого доступа .....80	<b>5</b>	Строка поиска Google.....82
<b>3</b>	Индикатор экранов* .....81		

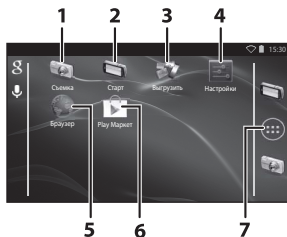
\* Данный индикатор отображается на некоторое время при переключении экранов.

### Примечания относительно блокировки экрана

- Экран блокируется при выполнении следующих операций.
  - При включении фотокамеры и нажатии кнопки  в первый раз.
  - При выходе из режима ожидания и нажатии кнопки  в первый раз.
  - При включении фотокамеры и нажатии и удерживании кнопки .
- Чтобы разблокировать экран, перетащите символ блокировки с экрана (настройка по умолчанию). После разблокировки экрана отобразится начальный экран.
- Для защиты конфиденциальности рекомендуется изменить процедуру разблокировки в пункте **Блокировка экрана** в меню **Безопасность** в меню настроек Android OS (87).
- Запишите процедуру разблокировки, чтобы не забыть ее. Если процедура разблокировки будет забыта, разблокировать экран не удастся. В этом случае обратитесь к представителю авторизованного сервисного центра Nikon.

## Активация основных приложений

Коснитесь ярлыков на начальном экране, чтобы активировать следующие приложения. Расположение ярлыков можно изменить, их можно добавить или удалить с начального экрана (за исключением приложения рисования).



Приложение*	Описание
1  Съемка	Активация приложения съемки фотокамеры (📖6).
2  Старт	Активация приложения просмотра фотокамеры (📖8).
3  Выгрузить	Активация приложения <b>Выгрузить на смарт-устройство</b> для передачи изображений и видеороликов с фотокамеры на интеллектуальное устройство (🎮16).
4  Настройки	Открытие меню настроек Android OS (📖86).
5  Браузер	Открытие веб-браузера и отображение веб-страниц при подключении к Интернету (📖92).
6  Play Маркет	Открытие Google Play™ Store (📖93).
7  Приложение рисования	Отображается список символов установленных приложений (экран приложений) (📖93).

\* Приложения, предустановленные на фотокамере, могут различаться в зависимости от страны или региона.

### Выход из приложений

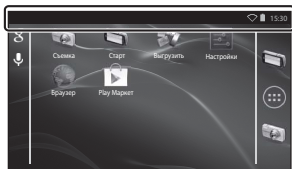
При нажатии кнопки или во время использования приложения на мониторе отобразится другой экран, например начальный экран, но выход из приложения может быть не выполнен. Чтобы снизить энергопотребление, рекомендуется выходить из приложений, которые не используются.

Выход из каждого приложения выполняется по-разному. В редких случаях можно выйти из приложений с помощью кнопки **Приложения** в меню настроек (📖86).

## Использование строки состояния

Строка состояния — это область в верхней части экрана Android OS, в которой отображаются символы уведомлений.

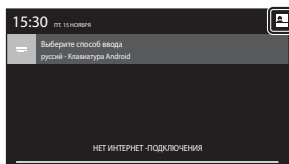
Можно проверить символы, указывающие на статус новых полученных сообщений электронной почты и активных операций, а также статус функций фотокамеры, например состояние подключения Wi-Fi (беспроводная локальная сеть) и уровень батареи.



## Панель уведомлений и быстрые настройки

Перетащите строку состояния вниз с верхней части экрана, чтобы отобразить панель уведомлений, или перетащите строку состояния двумя пальцами вниз, чтобы отобразить меню быстрых настроек.

- Коснитесь символа в правом верхнем углу, чтобы переключиться между панелью уведомлений и меню быстрых настроек.
- Нажмите кнопку ↶ или перетащите панель уведомлений или меню быстрых настроек вверх, чтобы снова отобразить строку состояния.



Панель уведомлений



Быстрые настройки

- На панели уведомлений можно просмотреть данные уведомлений в строке состояния.
- Быстрые настройки позволяют отрегулировать яркость монитора и непосредственно отобразить экраны настройки для функций, например Wi-Fi. Нажмите и удерживайте **WI-FI**, чтобы включить или выключить функцию Wi-Fi (беспроводная локальная сеть).

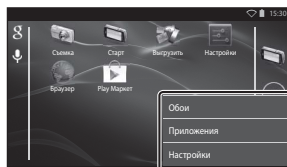
## Изменение экрана

Начальный экран и экран приложений состоят из нескольких панелей. Чтобы отобразить другую панель на начальном экране, необходимо провести по экрану влево или вправо.

Индикатор экрана (📖79) указывает на текущую отображаемую панель экрана.

## Использование меню параметров

На начальном экране или экране приложений нажмите кнопку **MENU**, чтобы установить следующие параметры.



Параметр	Описание	
Обои	Можно выбрать изображение для использования в качестве обоев начального экрана.	–
Приложения	Можно проверять информацию об установленных приложениях, удалять приложения и т.д.	86
Настройки	Открытие меню настроек Android OS.	86

## Использование строки поиска Google

Коснитесь в верхнем левом углу начального экрана для поиска приложений или других элементов, сохраненных на фотокамере. Если фотокамера подключена к Интернету, можно выполнить поиск информации в Интернете (88).

- Сведения о вводе текста см. в разделе "Ввод текста" (83).
- После ввода требуемого текста коснитесь (клавиатура Android) в правом нижнем углу клавиатуры для начала поиска.

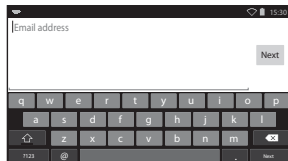
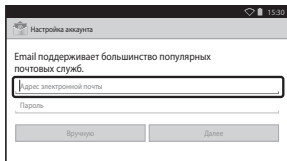
## Ввод текста

Введите текст с помощью экранной клавиатуры или функции голосового ввода.

### Использование клавиатуры

Касайтесь клавиш экранной клавиатуры для ввода текста.

- Клавиатура отображается при касании поля ввода, например поля поиска. Нажмите кнопку ↶, чтобы скрыть экранную клавиатуру.
- Для получения дополнительной информации см. раздел "Прочие действия с клавиатурой" (📖84).



Пример английской клавиатуры







### Изменение типа клавиатуры

При отображении клавиатуры откройте панель уведомлений (📖81) и коснитесь **Выберите способ ввода**, чтобы изменить тип клавиатуры (язык или программное обеспечение ввода информации).

- Параметры, которые можно выбрать, зависят от настроек параметра **Язык и ввод** (📖87) в меню настроек.
- Можно загрузить дополнительные типы программного обеспечения ввода информации с веб-сайта Google Play Store (📖93).

## Прочие действия с клавиатурой





Коснитесь следующих клавиш, чтобы выполнить операции, например изменить типы символов, удалить текст и вставить пробел.

Клавиша	Описание
	Переключение клавиатуры между вводом букв клавиатуры и цифр/символов.
	Вставка символа перевода строки.
	Вставка пробела.*
	Переключение между верхним регистром, нижним регистром, символами.
	Удаление символов слева от курсора.
	Отображение дополнительных символов на клавиатуре.

\* Отображаемая клавиша зависит от текущего режима работы.

## Редактирование текста

Можно отредактировать текст с помощью следующих операций.

Операция	Описание
Перемещение курсора	Коснитесь места, куда необходимо вставить курсор. Перетащите  , чтобы переместить курсор.
Выбор текста	Нажмите и удерживайте необходимый текст, чтобы выбрать его. Можно также перетащить текст для его выбора. Перетащите  или  , чтобы изменить область выбора. Чтобы выбрать весь введенный текст, нажмите и удерживайте текст, затем коснитесь <b>ВЫБРАТЬ ВСЕ*</b> .
Вырезать/копировать	Выберите текст и коснитесь <b>ВЫРЕЗАТЬ*</b> или <b>КОПИРОВАТЬ*</b> .
Вставить	Переместите курсор в место, куда необходимо вставить текст, коснитесь  , а затем <b>ВСТАВИТЬ*</b> . Если выполнить операцию вставки при выделенном тексте, выделенный текст будет заменен вставляемым текстом.


\* Данный параметр отображается над областью ввода текста.

## Использование функции голосового ввода

Фотокамера может распознавать речь и вводить ее в виде текста.

- Чтобы использовать функцию голосового ввода без подключения к Интернету, необходимо установить данные распознавания речи в автономном режиме на фотокамеру. Если фотокамера подключена к Интернету, можно использовать функцию голосового ввода без установки данных.

### 1 Установите данные распознавания речи в автономном режиме.

- Для каждого языка необходимо устанавливать различные данные. На фотокамере предустановлены данные для японского и английского языков.
- Чтобы установить данные, подключите фотокамеру к Интернету и установите флажок **Голосовой ввод Google** в разделе **Язык и ввод** (📖87) в меню настроек, затем коснитесь . Выберите **Распознавание речи офлайн** и **ВСЕ**, чтобы загрузить данные для каждого языка.

### 2 Коснитесь области ввода текста, чтобы отобразить клавиатуру.

### 3 Откройте панель уведомлений и коснитесь **Выберите способ ввода**.


- Для получения дополнительной информации об использовании панели уведомлений см. раздел "Использование строки состояния" (📖81).
- Если **Выберите способ ввода** не отображается, установите флажок **Голосовой ввод Google** в разделе **Язык и ввод** (📖87) в меню настроек.

### 4 Коснитесь **Голосовой ввод Google** и произнесите слова во встроенный микрофон, чтобы ввести необходимый текст.








- Эту функцию не удастся использовать при использовании стороннего внешнего микрофона.




# Использование меню настроек Android OS




На начальном экране коснитесь

 **Настройки**, чтобы установить следующие параметры.



Параметр	Описание	
Wi-Fi	Настройте параметры Wi-Fi (беспроводная локальная сеть).	88, 
Передача данных	Проверка объема данных, выгруженных или загруженных фотокамерой за определенный период времени, управление объемом данных.	–
Режим полета	Отключение всех параметров функций беспроводной связи.	–
Звук	Настройка параметров звука, например <b>Звук нажатия на экран</b> .	 62
Экран	Настройка параметров отображения экрана, например <b>Яркость</b> , <b>Автоповорот экрана</b> , <b>Выключение дисплея</b> и <b>Таймер выключения</b> .	 62,  63
Память	Выберите <b>Очистить SD-карту</b> , чтобы отформатировать карту памяти. Проверка доступного места во внутренней памяти, карте памяти и т.д.	 63
Батарея	Проверка энергопотребления батареи для каждого приложения.	–
Приложения	Настройка параметров приложения, управление приложениями, уже установленными на фотокамере.	80, 93
Мое местоположение	Позволяет фотокамере и приложениям использовать данные о местоположении, полученные с помощью GPS или Wi-Fi.	 64

Параметр	Описание	
Безопасность	Настройка параметров безопасности, например <b>Блокировка экрана</b> .	79
Язык и ввод *	Настройка языка дисплея, параметров ввода текста и преобразования текста в речь.	 67
Восстановление и сброс	Настройка параметров <b>Перезагрузка</b> и <b>Сброс настроек</b> (форматирование внутренней памяти).	 67
Добавить аккаунт	Добавление учетных записей онлайн-услуг.	90
Дата и время	Установка настроек даты и времени, а также формата отображения даты и времени и выбор часового пояса.	17
Спец. возможности	Установка настроек служб доступа пользователей.	-
Об устройстве	Проверка уровня заряда батареи или версии Android OS.	-

\* Если случайно выбран неверный язык, нажмите кнопку , перейдите в  **Настройки**, затем  **Язык и ввод**, затем выберите параметр **Язык**, верхний элемент в списке.

# Использование сети Интернет

Для использования онлайн-услуги необходимо подключение к Интернету. Настройте сеть Wi-Fi (беспроводная локальная сеть) перед использованием Интернета.

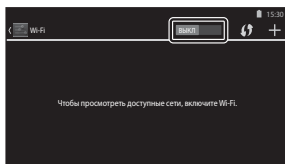
## Настройка сети Wi-Fi (беспроводная локальная сеть)

Нажмите кнопку  →  Настройки → Wi-Fi

Необходимо иметь доступ к сети Wi-Fi (беспроводная локальная сеть). Перед настройкой параметров фотокамеры Wi-Fi (беспроводная локальная сеть) убедитесь, что настроена сеть Wi-Fi (беспроводная локальная сеть) и известен SSID сети и пароль.

### 1 Коснитесь кнопки ВКЛ/ВЫКЛ для включения ВКЛ.

- Функция Wi-Fi (беспроводная локальная сеть) будет включена, на экране отобразится список доступных SSID (названия сетей Wi-Fi (беспроводная локальная сеть)).
- Включение функции Wi-Fi (беспроводная локальная сеть) может занять несколько секунд.



### 2 Коснитесь требуемого SSID, введите пароль и коснитесь Подключить.

- После установки соединения под SSID сети отобразится **Подключено**.
- Фотокамера запомнит информацию безопасности, что позволит подключаться затем без ввода данных.
- Можно подключиться к открытой сети без ввода пароля, однако это может быть небезопасным. Перед подключением проверьте символ, который отображается справа от SSID, чтобы определить, открытая это сеть или безопасная.
- Чтобы завершить подключение к сети, коснитесь выбранного SSID и коснитесь **Удалить**.



### **Примечания относительно сетей Wi-Fi (беспроводные локальные сети)**

- Для получения дополнительной информации о настройке частной сети Wi-Fi (беспроводная локальная сеть) обратитесь к поставщику услуг Wi-Fi.
- Фотокамере, возможно, не удастся подключиться к некоторым сетям Wi-Fi (беспроводная локальная сеть). Для получения дополнительной информации об определенной сети обратитесь к поставщику услуг Wi-Fi или к дилеру.
- Для передачи информации в сетях Wi-Fi (беспроводных локальных сетях) используется радиосигнал. Это удобно для подключения устройств в зоне действия этого сигнала. Однако при отсутствии надлежащих настроек безопасности посторонние лица могут получить доступ к сети и нанести ущерб. Рекомендуется использовать настройки безопасности, однако ответственность за этот выбор лежит исключительно на пользователе.

### **Примечания относительно использования Интернета**

Интернет можно использовать для доступа к разнообразной информации, однако при этом существует риск заражения фотокамеры вирусами.


Чтобы не допустить заражения вирусами, рекомендуется периодически выполнять проверку на вирусы (например, с помощью интерактивных средств обнаружения вирусов) и пользоваться антивирусным программным обеспечением.

# Настройка учетной записи Google

Нажмите кнопку  →  Настройки → Добавить аккаунт

Настройка учетной записи Google позволяет устанавливать приложения Google Play Store и использовать другие службы Google на фотокамере.

Учетные записи Google предоставляются бесплатно, а в качестве имени пользователя можно использовать адрес электронной почты. Для фотокамеры можно зарегистрировать несколько учетных записей.

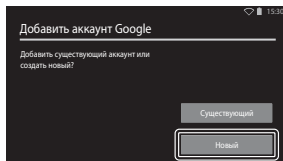
- Требуется подключение к Интернету.  
Настройте сеть Wi-Fi (беспроводная локальная сеть) (88).

## 1 Коснитесь **Google**.

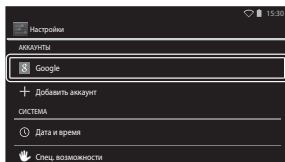


## 2 Коснитесь **Новый**.

- Следуйте инструкциям на экране для настройки параметров.



- После завершения настроек, над строкой **Добавить аккаунт** отобразится **Google**.



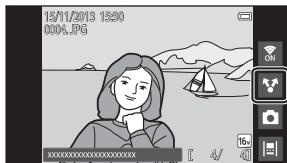
## Совместное использование изображений

Можно совместно использовать изображения и видеоролики с другими приложениями.

Например, можно загрузить изображения и видеоролики в Интернет, если совместно использовать их с приложением, которое поддерживает сетевые сервисы.

- Для использования некоторых приложений совместного использования требуется подключение к Интернету. Настройте сеть Wi-Fi (беспроводная локальная сеть) (📖88).

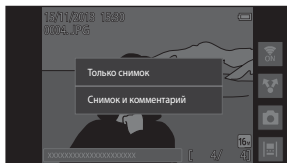
### 1 Отобразите изображение, которое необходимо использовать совместно в режиме полнокадрового просмотра, затем коснитесь .



- Функцию совместного использования можно использовать в виде шкалы времени (📖68).
- Если у изображения отсутствуют комментарии, перейдите к шагу 3.

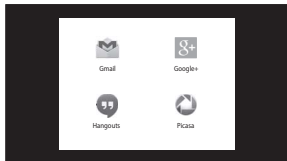
### 2 Выберите, необходимо ли совместно использовать комментарии.

- **Только снимок:** использовать совместно только изображения.
- **Снимок и комментарий:** использовать совместно изображения с комментариями.






### 3 Выберите приложение, поддерживающее сетевые службы.

- Если приложение, которое необходимо использовать, не отображается, загрузите его с веб-сайта Google Play Store (📖93).
- Для получения дополнительной информации об использовании определенного приложения обратитесь в отдел поддержки этой службы.



## Совместное использование нескольких изображений одновременно

Коснитесь  в режиме просмотра уменьшенных изображений (📖65), чтобы отобразить экран выбора изображений, затем выберите несколько изображений для совместного использования.

- Коснитесь изображений для добавления . Чтобы отменить выбор изображения, коснитесь снова изображения, чтобы снять флажок .
- Чтобы изменить число отображаемых изображений, переместите рычажок зуммирования или пальцами растяните или сожмите экран, как в режиме просмотра уменьшенных изображений (📖65).
- Коснитесь **OK**, чтобы отобразить экран, показанный в шаге 3 раздела "Совместное использование изображений" (📖91). Для получения дополнительной информации об использовании определенного приложения обратитесь в отдел поддержки этой службы.
- При необходимости совместного использования комментариев, следуйте процедуре совместного использования изображений в режиме полнокадрового просмотра (📖91).




### **Примечания относительно изображений с комментариями**

Некоторые приложения могут не поддерживать совместное использование комментариев, даже если установлен флажок **Снимок и комментарий**.

## Использование сети Интернет

Просматривать содержимое онлайн можно также в веб-браузере, как на персональном компьютере.

- Коснитесь  (браузер) на начальном экране (📖80).
- Коснитесь строки URL-адреса в верхней части окна веб-браузера, затем введите URL или ключевое слово поиска.

# Использование Google Play Store (загрузка приложений)

Эта служба может быть недоступна в некоторых странах или регионах.

## 1 Коснитесь (Play Маркет) на начальном экране.

- При первом доступе к Google Play Store отображаются условия предоставления услуг.

## 2 Выберите приложение, затем следуйте инструкциям на экране для загрузки.

- Можно выполнить поиск приложений по категории или ключевому слову.
- Перед выбором приложения проверьте описание, обзоры и другую информацию о нем.

### **Примечания относительно установки приложений**

- Ответственность за проверку безопасности приложений перед их установкой несет пользователь. Некоторые приложения могут содержать вирусы или другое нежелательное программное обеспечение, которое может повредить или уничтожить данные, сохраненные на устройстве.
- Обратите внимание на то, что в случае установки приложения, которое привело к проблемам с фотокамерой, компания Nikon не несет ответственности за ущерб, понесенный пользователем или третьей стороной из-за этого приложения.
- Работа фотокамеры со всеми подобными приложениями не гарантируется. Для получения дополнительной информации о конкретном приложении обратитесь к разработчику приложения.
- Некоторые функции фотокамеры могут быть недоступны при использовании загруженного приложения съемки.

### **Примечания относительно предустановленных приложений**


На фотокамере предустановлено несколько приложений к моменту приобретения.

Для получения информации о различных приложениях Google, установленных на фотокамере, посетите веб-сайт по указанному ниже адресу.

<http://www.google.com/support/mobile/?hl=ru>

Обратите внимание на то, что этот сайт принадлежит компании Google Inc. и может изменяться без предварительных уведомлений.

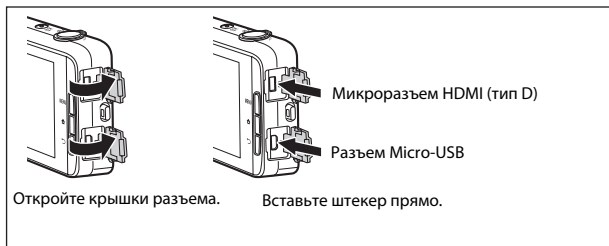
### **Использование гарнитуры**

Данная фотокамера совместима с имеющимися в продаже гарнитурами. Подсоедините гарнитуру к разъему гарнитуры фотокамеры (.

# Подключение фотокамеры к телевизору и компьютеру

## Способы подключения

С изображениями и видеороликами можно выполнять дополнительные действия, подключив фотокамеру к телевизору или компьютеру.



- Перед тем как подключить фотокамеру к внешнему устройству, убедитесь в том, что батарея имеет достаточный уровень заряда.
- При использовании сетевого блока питания EH-67A (приобретается дополнительно) фотокамера может получать питание от электрической розетки. Не используйте другую модель или конструкцию сетевого блока питания, так как это может привести к нагреванию или повреждению фотокамеры.
- Для получения дополнительной информации о подключении и операциях см. этот документ и документацию, прилагаемую к устройству.



Снимки и видеоролики, созданные этой фотокамерой, можно просмотреть на экране телевизора.

Способ подключения: можно подключить имеющийся в продаже кабель HDMI к входному гнезду HDMI телевизора.

- Перед тем как подключить фотокамеру к телевизору, выключите фотокамеру. Перед отсоединением убедитесь, что фотокамера выключена.



Можно перенести изображения на компьютер для выполнения основных действий по обработке и управлению снимками.


Способ подключения: подключите фотокамеру к входному гнезду USB компьютера с помощью прилагаемого кабеля USB, затем коснитесь **Включить USB накопитель** на экране фотокамеры. Для получения дополнительной информации об отключении см. шаги 1 и 3 раздела "Передача изображений на компьютер" (📖97).

- Перед подключением к компьютеру установите программное обеспечение ViewNX 2 на компьютере (📖96).
- Если к компьютеру подключены USB-устройства, потребляющие ток, отсоедините их от компьютера перед тем, как подсоединить к нему фотокамеру. Одновременное подключение к компьютеру фотокамеры и других USB-устройств может привести к неисправности фотокамеры или потреблению чрезмерного тока с повреждением фотокамеры или карты памяти.
- При подключении фотокамеры к компьютеру включите фотокамеру.

### ✓ **Примечания относительно подключения фотокамеры к компьютеру**

Если фотокамера подключена к компьютеру, невозможно выключить фотокамеру, если параметр хранилища USB фотокамеры включен. Кроме того, будут ограничены некоторые функции, как описано ниже.

- Функции съемки и просмотра будут недоступны.
- Фотокамера не перейдет в режим ожидания (📖31). При нажатии выключателя питания будет доступен режим отключения дисплея.
- Не удастся использовать меню при нажатии и удерживании выключателя питания (📖3).
- Параметр **Перезагрузка** не удастся выбрать в разделе **Восстановление и сброс** (📖87) в меню настроек Android OS.

Чтобы выключить параметр хранилища USB, нажмите кнопку , чтобы отобразить начальный экран, откройте панель уведомлений, затем коснитесь **Отключить USB накопитель** (📖81).

## Использование приложения ViewNX 2

ViewNX 2 представляет собой пакет программ, позволяющих передавать, просматривать, редактировать и пересылать изображения.

### Инструменты для ваших изображений

ViewNX 2™



### Установка приложения ViewNX 2

- Требуется подключение к Интернету.
- Дополнительную информацию о системных требованиях, а также последние сведения о совместимых операционных системах см. на веб-сайте Nikon.

#### **1** Включите компьютер и загрузите программу установки ViewNX 2 по указанному ниже URL-адресу.

<http://nikonimglib.com/nvnx/>

#### **2** Дважды щелкните файл программы установки.

#### **3** Установите программное обеспечение, следуя инструкциям на экране.

Будет установлено следующее программное обеспечение:

- ViewNX 2 (пакет, состоящий из следующих 3 модулей)
  - Nikon Transfer 2: передача изображений на компьютер
  - ViewNX 2: просмотр, редактирование, печать переданных изображений
  - Nikon Movie Editor: базовое редактирование переданных видеороликов

## 4 Закройте программу установки.

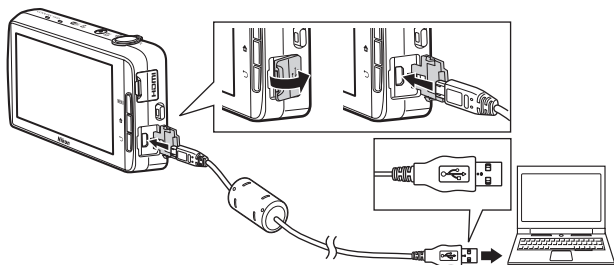
- Windows: нажмите **Yes (Да)**.
- Mac OS: нажмите **OK**.

## Передача изображений на компьютер

### 1 Выберите способ копирования изображений на компьютер.

Воспользуйтесь одним из следующих способов.

- **Прямое подключение USB:** включите фотокамеру со вставленной картой памяти, подключите ее к компьютеру с помощью прилагаемого кабеля USB, затем коснитесь **Включить USB накопитель** на экране фотокамеры.



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

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

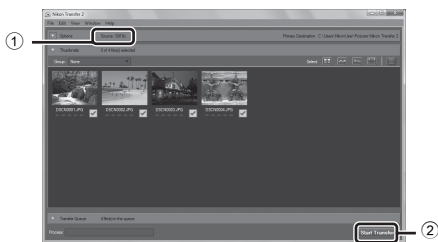
Если на карте памяти сохранено много изображений, запуск программы Nikon Transfer 2 может занять некоторое время. Дождитесь запуска Nikon Transfer 2.

### ✓ Подключение USB-кабеля

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

## 2 Передайте изображения на компьютер.

- Убедитесь в том, что в строке заголовка "Options (Параметры)" программы Nikon Transfer 2 (1) для параметра "Source (Источник)" отображается носитель для записи (карта памяти или внутренняя память) подключенной фотокамеры или съемный диск.
  - При подключении фотокамеры к компьютеру выберите носитель для записи (карту памяти или внутреннюю память), который содержит изображения для передачи.
- Нажмите кнопку **Start Transfer (Начать передачу)** (2).
  - Чтобы передать изображения, сохраненные на обоих носителях для записи (на карте памяти и во внутренней памяти), снимите флажок **Disconnect automatically after transfer (Отключать автоматически после передачи)** в разделе **Preferences (Параметры)**, затем нажмите **Start Transfer (Начать передачу)**.



- При настройках по умолчанию на компьютер будут скопированы все изображения, сохраненные на карте памяти. Комментарии, добавленные к изображениям, также будут перенесены с изображениями (32).
  - Если передача изображений с одного носителя выполнена и снят флажок **Disconnect automatically after transfer (Отключать автоматически после передачи)**, будет выполнен выход из Nikon Transfer 2 и будет запущено приложение ViewNX 2. Если необходимо продолжить передачу изображений с другого носителя, нажмите **Transfer** в панели инструментов ViewNX 2, запустите Nikon Transfer 2, затем выполните импорт изображений на компьютер.

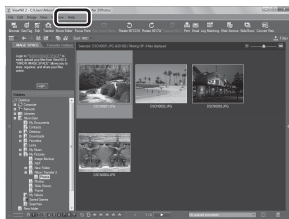
### 3 Выполните отключение.

- Если фотокамера подключена к компьютеру, для отключения выполните следующие действия.
  - На компьютере извлеките съемный диск.
  - На экране фотокамеры коснитесь **Отключить USB накопитель**. Если не отображается **Отключить USB накопитель**, можно выбрать этот параметр на панели уведомлений на начальном экране (📖81).
  - Отсоедините кабель USB.
- Если используется устройство для чтения карт памяти или данные считываются с карты памяти, установленной в гнездо компьютера, выберите подходящий параметр операционной системы, чтобы извлечь съемный диск, соответствующий карте памяти, и затем выньте карту из устройства для чтения или гнезда компьютера.

## Просмотр изображений

### Запустите ViewNX 2.

- Изображения отобразятся в приложении ViewNX 2 после завершения передачи.
- Для получения дополнительной информации об использовании ViewNX 2 см. интерактивную справку.



### Запуск ViewNX 2 вручную

- **Windows:** дважды щелкните ярлык **ViewNX 2** на рабочем столе.
- **Mac OS:** щелкните символ **ViewNX 2** в доке.



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




# Раздел "Справка"

Раздел "Справка" содержит подробную информацию и советы по использованию фотокамеры.


## Съемка


---


Использование функции "Простая панорама" (съемка и просмотр) ..... 2

## Просмотр

---



Редактирование изображений (фотографии) ..... 6


Подключение фотокамеры к телевизору (просмотр на телевизоре) ..... 14


Передача изображений на интеллектуальное устройство ..... 16

## Меню

---

Меню съемки (для режима  (авто)) ..... 22

Меню интеллектуального портрета ..... 36


Меню просмотра ..... 39

Меню видео ..... 49

Меню настройки ..... 52

## Android OS

---

Основные настройки съемки для Android OS ..... 61

## Дополнительная информация

---




Сообщения об ошибках ..... 68

Имена файлов ..... 71




Дополнительные принадлежности ..... 72

# Использование функции "Простая панорама" (съемка и просмотр)

## Съемка с использованием функции "Простая панорама"

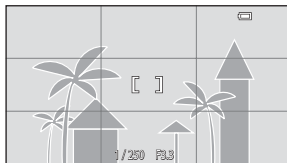
Откройте экран съемки → символ  (режим съемки)\* →  Сюжет →  Простая панорама

\* Отображаемый символ зависит от режима съемки.


Можно выбрать значение  **Нормальная (180°)** (настройка по умолчанию) или  **Широкая (360°)**. Для получения дополнительной информации см. раздел "Изменение диапазона съемки" (4).

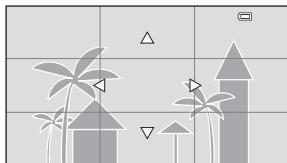
**1** Скомпонуйте первую часть панорамы, затем нажмите спусковую кнопку затвора наполовину, чтобы сфокусироваться.

- Зум фиксирован в широкоугольном положении.
- Фотокамера фокусируется на объекте в центре кадра.



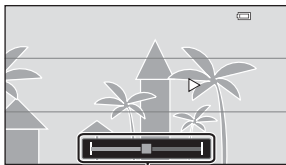
**2** Нажмите спусковую кнопку затвора до конца, затем уберите палец со спусковой кнопки затвора.

- Отобразятся символы , обозначающие направление движения фотокамеры.



### 3 Перемещайте фотокамеру в одном из четырех направлений, пока индикатор указателя не достигнет края.

- Съемка начнется, когда фотокамера определит направление движения.



Указатель

### Пример движения фотокамеры





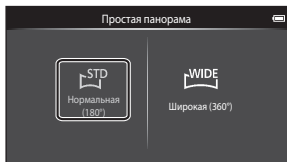
- Поворачиваясь вокруг себя, медленно перемещайте фотокамеру по дуге в направлении меток (△▽◁▷).
- Съемка будет прекращена, если указатель не достигнет края в течение приблизительно 15 секунд (если выбран параметр **STANDARD** **Нормальная (180°)**) или приблизительно 30 секунд (если выбран параметр **WIDE** **Широкая (360°)**) после начала съемки.

## ✓ Примечания относительно съемки простой панорамы

- Угол обзора на сохраненном изображении будет более узким, чем на мониторе в момент съемки.
- Если фотокамера будет перемещена слишком быстро или будет слишком сильно трястись, а также при съемке однородных предметов (например, стены или темнота), может возникнуть ошибка.
- Если съемка будет остановлена до того, как фотокамера достигнет средней точки диапазона панорамы, панорамное изображение не будет сохранено.
- Если будет достигнута средняя точка диапазона панорамы, но съемка прекратится до достижения края диапазона, оставшаяся часть диапазона будет сохранена и отображена серым цветом.

## 📎 Изменение диапазона съемки

- В сюжетном режиме простой панорамы нажмите кнопку **MENU**, коснитесь , затем коснитесь  **Нормальная (180°)** или  **Широкая (360°)**.
- Если во время съемки фотокамера будет установлена горизонтально, размер изображения (ширина × высота) будет установлен следующим образом.
  - **Нормальная (180°)**: 4800 × 920 при перемещении по горизонтали, 1536 × 4800 при перемещении по вертикали.
  - **Широкая (360°)**: 6400 × 560 при перемещении по горизонтали, 1024 × 6400 при перемещении по вертикали.

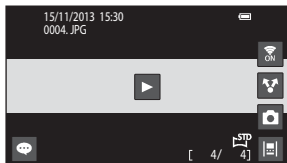


## Просмотр изображений, снятых с помощью функции простой панорамы

При переключении в режим просмотра (📖26) и отображении изображения, снятого в режиме простой панорамы, в режиме полнокадрового просмотра отобразится ▶.

Коснитесь ▶ для прокрутки изображения в направлении, использованном во время съемки.

- Для прокрутки изображения на экране перемещайте палец по монитору (📖4).



Описанные ниже операции можно выполнить с сенсорной панели фотокамеры.

Операция	Описание	
Пауза	Коснитесь монитора, чтобы приостановить прокрутку.	
	Ручная прокрутка	Во время паузы перетащите палец по монитору (📖4), чтобы прокрутить отображаемое изображение.
	Восстановление автоматической прокрутки	Во время паузы коснитесь монитора, чтобы восстановить автоматическую прокрутку.
Завершение	Нажмите кнопку ↶.	

### ✓ Примечания относительно просмотра с прокруткой

Возможно, на фотокамере не удастся прокрутить или увеличить изображения в режиме простой панорамы, снятые цифровой фотокамерой другого производителя или другой модели.

# Редактирование изображений (фотографии)

## Перед редактированием изображений

На данной фотокамере можно легко редактировать изображения. Отредактированные копии сохраняются в виде отдельных файлов. Отредактированные копии снимков сохраняются с той же датой и временем съемки, что и исходные.



### Ограничения на редактирование изображений

Если требуется дальнейшее изменение отредактированного снимка с помощью другой функции редактирования, ознакомьтесь со следующими ограничениями.

Используемая функция редактирования	Функции редактирования, которые можно использовать
Быстрая обработка D-Lighting Эфф. фильтров	Можно использовать функцию уменьшения снимка, смягчения тона кожи, кадрирования.
Смягчение тона кожи	Можно использовать функции редактирования, кроме смягчения тона кожи.
Уменьшить снимок Кадрирование	Остальные функции редактирования не удастся использовать. При совместном использовании с другими функциями редактирования используйте функции уменьшения снимка или кадрирования после применения других функций редактирования.

- Копии, созданные с помощью функций редактирования, не удастся отредактировать еще раз с помощью функции, которая применялась при их создании.

## Быстрая обработка: усиление контраста и насыщенности

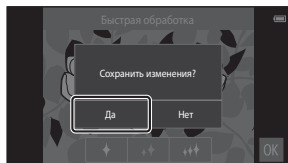
Откройте экран просмотра (режим полнокадрового просмотра) →  
Выберите изображение → Нажмите кнопку MENU →  Ретуширование →  
 Быстрая обработка

- 1 Выберите степень усиления и коснитесь **OK**.




- 2 Коснитесь **Да**.

- Будет создана отредактированная копия.

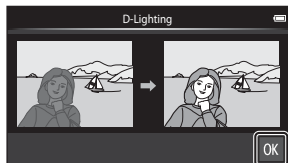


## D-Lighting: повышение яркости и контраста

Откройте экран просмотра (режим полнокадрового просмотра) →  
Выберите изображение → Нажмите кнопку MENU →  Ретуширование →  
 D-Lighting

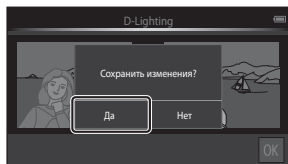
### 1 Коснитесь **OK**.

- Отредактированная версия отображается справа.












### 2 Коснитесь **Да**.

- Будет создана отредактированная копия.



## Эфф. фильтров: цифровые фильтры

Откройте экран просмотра (режим полнокадрового просмотра) →  
Выберите изображение → Нажмите кнопку MENU →  Ретуширование →  
Эфф. фильтров

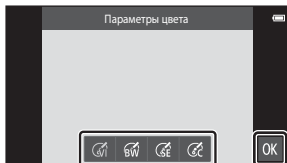
Тип	Описание
 Параметры цвета	Изменение цветовых тонов с помощью цветовых эффектов. Доступны следующие параметры цвета:  (яркие цвета),  (черно-белый),  (сепия) и  (цианотипия).
SOFT Софт-фильтр	Придание изображению мягкости путем размытия области, окружающей выбранную касанием точку.
 Выборочный цвет	На изображении сохраняется один определенный цвет, а другие цвета изменятся на черно-белые.
 Лучи	Создание звездообразного эффекта с лучами света, расходящимися из ярких объектов, например отражения солнца или источников городского освещения. Данный эффект хорошо подходит для ночных сюжетов.
 "Рыбий глаз"	Придание изображению эффекта съемки с помощью объектива типа "рыбий глаз". Данный эффект хорошо подходит для изображений, полученных в режиме макросъемки.
 Эффект миниатюры	Придание изображению эффекта миниатюры, созданной в режиме макросъемки. Данный эффект хорошо подходит для изображений, созданных из выгодного положения, где главный объект находится по центру кадра.

- 1 Коснитесь символа требуемого эффекта.



## 2 Настройка эффекта.

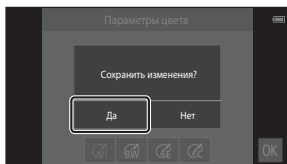
- **Параметры цвета:** выберите цвет и коснитесь **OK**.





- **Софт-фильтр:** коснитесь области, где требуется применить эффект, выберите уровень эффекта, затем коснитесь **OK**.
- **Выборочный цвет:** коснитесь слайдера цвета, чтобы выбрать цвет для сохранения, затем коснитесь **OK**.
- **Лучи, "Рыбий глаз", Эффект миниатюры:** проверьте результат применения эффекта и коснитесь **OK**.
- Нажмите кнопку ↶, чтобы вернуться к шагу 1 без сохранения изменений.

## 3 Коснитесь Да.

- Будет создана отредактированная копия.



## Смягчение тона кожи: смягчение тона кожи



Откройте экран просмотра (режим полноэкранного просмотра) →  
Выберите изображение → Нажмите кнопку MENU →  Ретуширование →  
 Смягчение тона кожи

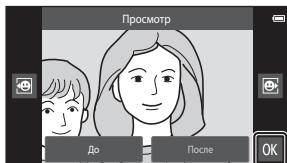
### 1 Коснитесь степени смягчения.

- Откроется окно подтверждения, где в центре кадра будет отображено увеличенное изображение лица, к которому была применена функция смягчения тона кожи.



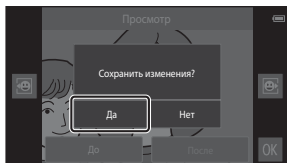
### 2 Проверьте характеристики смягчения и коснитесь **OK**.

- Можно выполнить смягчение тона кожи не более 12 лиц, начиная с лица, ближе всего расположенного к центру кадра.
- Коснитесь **До** или **После**, чтобы переключиться между изображением до обработки и изображением после обработки.
- Если было выполнено смягчение тона кожи нескольких лиц, коснитесь  или  для отображения другого лица.



### 3 Коснитесь **Да**.



- Будет создана отредактированная копия.





### **Примечания о смягчении тона кожи**

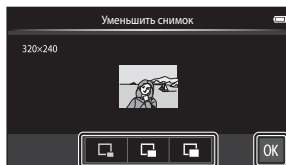
- Функцию смягчения тона кожи не удастся применить, если на изображении не обнаружены лица.
- Из-за направления взгляда или яркости лиц фотокамере, возможно, не удастся точно распознать лица. Функция смягчения тона кожи может также работать некорректно.

## Уменьшить снимок: создание уменьшенных изображений

Откройте экран просмотра (режим полнокадрового просмотра) →  
Выберите изображение → Нажмите кнопку MENU →  Ретуширование →  
 Уменьшить снимок

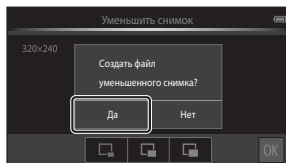
**1** Коснитесь нужного размера уменьшенной копии, затем коснитесь **OK**.

- Размер уменьшенного изображения составляет 640 x 360 для изображений, снятых с настройкой  **4608 x 2592** или  **1920 x 1080**. Коснитесь **OK**.




**2** Коснитесь **Да**.

- Будет создана отредактированная копия (коэффициент сжатия приблизительно 1:16).



### **Примечания относительно уменьшенного изображения**

- Можно выбрать только размер меньше оригинального.
- Функцию уменьшенного изображения не удастся использовать с изображениями, снятыми с настройкой  **3456 x 3456**.

# ✂ Кадрирование: создание кадрированных копий

1 Увеличьте изображение для кадрирования (📖64).

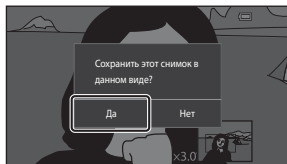
2 Скорректируйте композицию копии и коснитесь ✂.

- Для регулировки коэффициента увеличения переместите рычажок зуммирования или пальцами растяните или сожмите экран. Установите коэффициент увеличения, при котором отображается символ ✂.
- Перемещайте изображение так, чтобы на экране была видна только та его часть, которую требуется кадрировать.



3 Коснитесь Да.

- Будет создана отредактированная копия.



## 📎 Размер изображения

- Формат экрана кадрированных копий составляет 16:9.
- Если размер кадрированного изображения составит менее 640 x 360, его не удастся сохранить как кадрированную копию.
- Изображения, снятые с настройкой 📷 3456 x 3456, не удастся обрезать.

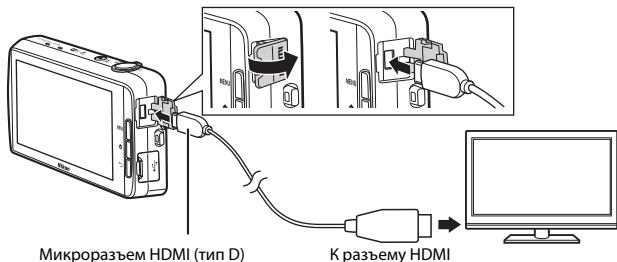
## 📎 Сохранение "вертикальной" ориентации изображения при кадрировании

Используйте функцию **Повернуть снимок** (🔄46) для поворота изображения так, чтобы он отображался в горизонтальной ориентации. После того как изображение будет кадрировано, поверните кадрированное изображение в "вертикальную" ориентацию.

# Подключение фотокамеры к телевизору (просмотр на телевизоре)

## 1 Выключите фотокамеру и подключите ее к телевизору.

- Убедитесь в правильной ориентации штекеров. Не вставляйте и не вынимайте штекеры под углом при подключении или разъединении штекеров.

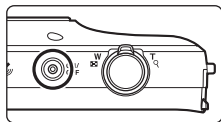


## 2 Настройте телевизор на работу с видеоканалом.

- Для получения дополнительной информации см. руководство по эксплуатации телевизора.

## 3 Включите фотокамеру.

- Изображения будут отображаться на экране телевизора.
- Для получения дополнительной информации см. раздел "Действия при подключении к телевизору" (🔗 15).



## Действия при подключении к телевизору

Во время полнокадрового просмотра изображений по телевизору предыдущее или следующее изображение можно просмотреть, проведя пальцем по монитору фотокамеры.

Просмотр уменьшенных изображений (📖65) и увеличение при просмотре (📖64) доступны, как и в режиме просмотра на фотокамере.

При отображении первого кадра видеоролика видеоролик можно воспроизвести, коснувшись монитора фотокамеры и убрав палец приблизительно через 1 секунду.

- Если коснуться монитора во время воспроизведения видеоролика, на мониторе отобразится только панель управления. Коснитесь символов на панели управления для управления фотокамерой (📖76).

### ✓ Подключение кабеля

Не подсоединяйте к фотокамере одновременно кабель HDMI и кабель USB.

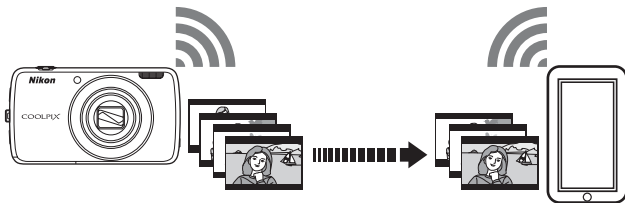
### ✓ Если изображения не отображаются на экране телевизора

Убедитесь, что настройка **HDMI** (🔧57) в меню настроек (📖77) соответствует стандарту телевизора.

## Передача изображений на интеллектуальное устройство

Можно легко перенести изображения и видеоролики с фотокамеры на интеллектуальное устройство.

- Чтобы воспользоваться этой возможностью, установите приложение **Connect to S810c** на интеллектуальном устройстве.



### Установка приложения Connect to S810c на интеллектуальном устройстве

- 1 Подключите интеллектуальное устройство к Интернету и выполните поиск приложения **Connect to S810c** в магазине приложений.

- Для получения дополнительной информации об использовании интеллектуального устройства см. документацию, прилагаемую к интеллектуальному устройству.

- 2 Загрузите и установите приложение **Connect to S810c**.

#### **Примечание**

Обратите внимание, что приложение **Connect to S800c** не удастся использовать с данной фотокамерой.

Выберите **Connect to S810c** при загрузке и установке.

#### **Магазин приложений**

"Магазин приложений" — это общее название таких сервисов распространения программного обеспечения, как Google Play Store, который предоставляет доступ к приложениям для устройств Google с операционной системой Android OS, или App Store, который предоставляет доступ к приложениям для устройств с операционной системой Apple iOS.

# Настройка параметров подключения фотокамеры и интеллектуального устройства (простая настройка)

После выполнения простой настройки можно подключить фотокамеру к интеллектуальному устройству без настройки параметров при следующем подключении.

**1** Откройте приложение **Connect to S810c** на экране интеллектуального устройства.

- На интеллектуальном устройстве должно быть установлено приложение **Connect to S810c** (📖16).

**2** Откройте меню **Выгрузить на смарт-устройство** фотокамеры.

- Коснитесь 📄 **Выгрузить** на начальном экране, чтобы открыть меню **Выгрузить на смарт-устройство**. Для получения дополнительной информации см. раздел "Активация основных приложений" (📖80).

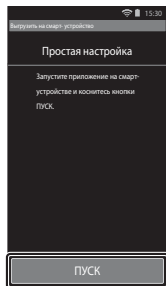
**3** На экране фотокамеры коснитесь **Простая настройка**.

- После этого на экране интеллектуального устройства коснитесь **Простая настройка**.



**4** На экране фотокамеры коснитесь **ПУСК**.

- После этого на экране интеллектуального устройства коснитесь **ПУСК**.
- При отображении экрана **Поиск...** поднесите фотокамеру ближе к интеллектуальному устройству.





# Передача изображений с фотокамеры на интеллектуальное устройство

Перед переносом изображений убедитесь, что для интеллектуального устройства выполнена простая настройка.

- 1 На экране фотокамеры коснитесь **Запуск службы.**







- 2 На экране интеллектуального устройства коснитесь **Подключиться к камере.**

- Убедитесь, что на устройстве включена функция Wi-Fi.
- При отображении экрана **Поиск...** поднесите фотокамеру ближе к интеллектуальному устройству.
- После установки соединения на интеллектуальном устройстве откроется экран выбора изображений, которые требуется передать. На экране отобразится список изображений и видеороликов, сохраненных в фотокамере.



### 3 Выберите изображения или видеоролики, которые необходимо перенести с помощью интеллектуального устройства.

- При касании изображения или видеоролика для передачи отобразится флажок. Коснитесь изображения еще раз для отмены выбора и снятия флажка ✓.
- Коснитесь  ALL для добавления ✓ на все изображения и видеоролики на текущем экране. Коснитесь  ALL, чтобы снять ✓ со всех изображений и видеороликов на текущем экране.
- Коснитесь , чтобы изменить папку с изображениями. Повторно коснитесь , чтобы изменить носитель записи (внутреннюю память или карту памяти).



### 4 На экране интеллектуального устройства коснитесь .

- Выбранные изображения будут переданы с фотокамеры на интеллектуальное устройство.
- По завершении передачи отобразится экран завершения передачи.

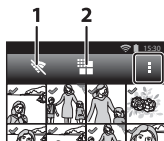


### 5 На экране интеллектуального устройства проверьте результаты и коснитесь **Да**.

- Откроется экран, показанный на шаге 3.

## Изменение настроек приложения Connect to S810c

Коснитесь символов меню в верхней части экрана, показанного в шаге 3 раздела "Передача изображений с фотокамеры на интеллектуальное устройство" (📷 19), чтобы установить следующие параметры.




Параметр	Описание
1 📵 Завершить подключение	Выполните отключение фотокамеры от интеллектуального устройства. При отображении диалогового окна подтверждения коснитесь <b>Да</b> .
2 📐 Ограничить размер	Можно установить максимальный размер изображения для передачи. Если размер передаваемых файлов изображений превышает максимально допустимое значение, они будут уменьшены до максимального разрешенного размера.* Выберите требуемый параметр, указанный ниже, и коснитесь <b>OK</b> .
	Без ограничения (Передача изображений с исходным размером.)
	1600 × 1200 (4:3) 1920 × 1080 (16:9) (настройка по умолчанию)
	640 × 480 (4:3) 640 × 360 (16:9)










\* Размер изображений, снятых с размером 📷 **3456 × 3456**, не удастся изменить вне зависимости от настройки.

## Меню съемки (для режима (авто))

### Режим изображения (качество и размер изображения)

Откройте экран съемки → Нажмите кнопку MENU →  Режим изображения

Выберите комбинацию размера изображения и коэффициента сжатия, используемую при сохранении изображений. Чем выше значение параметра режима изображения, тем больше может быть размер изображения при печати; чем ниже коэффициент сжатия, тем выше качество изображений. Количество изображений, которое можно записать, при этом уменьшается.


Параметр*	Коэффициент сжатия	Соотношение сторон (по горизонтали и вертикали)
 4608 × 3456 ★	Прибл. 1/4	4:3
 4608 × 3456 (значение по умолчанию)	Прибл. 1/8	4:3
 3264 × 2448	Прибл. 1/8	4:3
 2272 × 1704	Прибл. 1/8	4:3
 1600 × 1200	Прибл. 1/8	4:3
 640 × 480	Прибл. 1/8	4:3
 4608 × 2592	Прибл. 1/8	16:9
 1920 × 1080	Прибл. 1/8	16:9
 3456 × 3456	Прибл. 1/8	1:1

\* Общее число записываемых пикселей, а также число пикселей по горизонтали и вертикали. Пример:  **4608 × 3456** = прибл. 16 мегапикселей, 4608 × 3456 пикселей

#### Режим изображения








- Данные настройки режима изображения можно также изменить в режимах съемки, отличных от режима авто. Эта измененная настройка также применяется к другим режимам съемки.
- Настройку, возможно, не удастся изменить при использовании определенных настроек других функций.

#### Число оставшихся кадров

- Приблизительное число изображений, которые можно сохранить, можно посмотреть на мониторе при съемке (18).
- Обратите внимание, что из-за сжатия JPEG число изображений, которые можно сохранить, может значительно варьироваться в зависимости от содержимого изображения даже при использовании карт памяти с одинаковой емкостью и одинаковыми настройками режима изображения. Кроме того, число изображений, которые можно сохранить, может варьироваться в зависимости от модели карты памяти.
- Если число оставшихся кадров составляет 10 000 или более, на мониторе отображается число "9999".


## Сенсорная съемка

Выберите один из перечисленных далее параметров.

Параметр	Описание	
 Сенсорный спуск (настройка по умолчанию)	Можно выполнить съемку простым касанием монитора.	 25
 Ведение объекта *	Используйте этот режим для съемки движущихся объектов. Коснитесь объекта, на котором следует сфокусироваться. Зона фокусировки будет автоматически перемещаться для ведения объекта.	 26
 Сенсорный АФ/АЭ	Коснитесь монитора, чтобы выбрать зону фокусировки. Нажмите спусковую кнопку затвора, чтобы создать изображение со значениями фокусировки и экспозиции, установленными для выбранной зоны фокусировки.	 28

\* Функции, доступные в режиме  (авто).

### **Настройка сенсорной съемки**

Настройки сенсорной съемки, выполненные в режиме  (авто), сохраняются в памяти фотокамеры даже после выключения.



## Зона фокусировки, которую можно установить с помощью сенсорного спуска или сенсорного АФ/АЭ



Зона фокусировки, которую можно установить, коснувшись монитора при использовании функции **Сенсорный спуск** или **Сенсорный АФ/АЭ**, может измениться в зависимости от режима съемки, как описано далее.

Режим съемки	Доступная зона фокусировки
Режим  (авто) (📖35) Сюжетные режимы <b>Спорт, Праздник/в помещ., пляж, Снег, Макро, Еда, Черно-белая копия и Освещение сзади</b> (📖37)	Зону фокусировки можно изменить, коснувшись на мониторе объекта, на котором требуется сфокусироваться. <sup>1</sup>
Режим специальных эффектов (📖42)	
Сюжетные режимы <b>Портрет и Ночной портрет</b> (📖37)	
Сюжетные режимы <b>Пейзаж, Закат, Сумерки/рассвет, Ночной пейзаж, Фейерверк и Простая панорама</b> (📖37)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для спуска затвора можно использовать функцию <b>Сенсорный спуск</b>, но зону фокусировки не удастся изменить.</li> <li><b>Сенсорный АФ/АЭ</b> использовать не удастся.</li> </ul>
Сюжетный режим <b>Портрет питомца</b> (📖37) (если для функции автоспуска для портрета питомца выбрано значение <b>Выкл.</b> <sup>2</sup> )	Можно выбрать только рамку, отображаемую при использовании функции распознавания морд животных (📖41) или лиц людей. <sup>1</sup>
Режим  (простой авторежим) (📖34)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Когда фотокамера распознает лицо, можно выбрать только рамку, отображаемую при использовании функции распознавания лиц (📖61).<sup>1</sup></li> <li>Если лицо не распознано, зону фокусировки можно изменить, коснувшись на мониторе объекта, на котором требуется сфокусироваться.</li> </ul>
Режим интеллектуального портрета (📖44) (если для таймера улыбки установлено значение <b>Выключить</b> <sup>2</sup> )	



<sup>1</sup> Если фотокамера распознает более одного лица, коснитесь лица, отображаемого в одиночной рамке, для перемещения зоны фокусировки на это лицо.

<sup>2</sup> Если эта функция используется, функции **Сенсорный спуск** и **Сенсорный АФ/АЭ** будут отключены.

## Касание монитора для спуска затвора (Сенсорный спуск)




Откройте экран съемки → Нажмите кнопку MENU →  
 Сенсорная съемка →  Сенсорный спуск →  
Нажмите кнопку MENU

### Коснитесь требуемого объекта, чтобы сделать СНИМОК.




- Не прикладывайте усилий при касании монитора, т. к. это может вызвать небольшое смещение фотокамеры и стать причиной смазывания изображений.
- Если используется цифровой зум, фотокамера фокусируется по центру кадра.
- Спускковую кнопку затвора можно также использовать, если выбрана функция сенсорного спуска.
- Если на мониторе отображается , спуск затвора невозможен. Коснитесь области в рамке .



### **Примечания относительно сенсорного спуска**

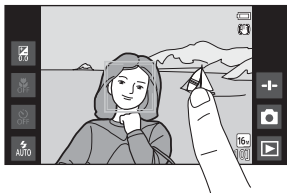
- Зона фокусировки, которую можно задать, зависит от режима съемки (24).
- Установив для сенсорной съемки значение **Сенсорный АФ/АЭ** (28) (за исключением некоторых сюжетных режимов), можно предотвратить съемку при случайном касании монитора. Задание данного значения отключает спуск затвора при касании монитора.
- При касании объекта, отображающегося на мониторе, когда включена функция автоспуска (49), фотокамера заблокирует фокусировку и затвор сработает через десять или две секунды.
- Настройку, возможно, не удастся изменить при использовании определенных настроек других функций.

## Фокусировка на движущемся объекте (Ведение объекта)

Откройте экран съемки режима  (авто) → Нажмите кнопку MENU →  Сенсорная съемка →  Ведение объекта → Нажмите кнопку MENU

### 1 Выберите объект.

- Коснитесь требуемого объекта, ведение которого предполагается, на мониторе.
  - При распознавании лиц фотокамерой коснитесь лица в рамке. Лицо будет выбрано, и начнется ведение. Если фотокамера распознает несколько лиц, границы вокруг лиц, которые не были выбраны, исчезнут.
  - После выбора объекта, отличного от лица, вокруг него будет отображаться желтая зона фокусировки, и фотокамера начнет ведение объекта.
  - Если фотокамера не может сфокусироваться на объекте, рамка засветится красным. Измените компоновку кадра и повторите попытку.
  - Если на мониторе отображается  , объект не удастся выбрать. Коснитесь объекта в рамке  .
- Чтобы изменить отслеживаемый объект, коснитесь другого объекта.
- Чтобы отменить выбор объекта, коснитесь значка  отображаемого в правой части монитора.
- Если фотокамере не удастся отслеживать выбранный объект, зона фокусировки исчезнет. Выберите объект снова.






## 2 Чтобы сделать снимок, нажмите спусковую кнопку затвора до конца.

- Если спусковая кнопка затвора нажата, когда зона фокусировки не отображается, фотокамера фокусируется на объекте, находящемся в центре кадра.










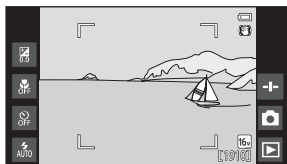
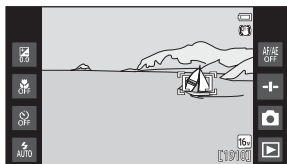
### **✓** Примечания относительно режима ведения объекта

- При работе функции ведения объекта можно слышать звук привода фокуса объектива.
- Если зум или какой-либо из параметров настраивается во время отслеживания объекта, выбор объекта будет отменен.
- В некоторых ситуациях съемка отслеживание объекта может работать ненадлежащим образом.
- Настройку, возможно, не удастся изменить при использовании определенных настроек других функций.

Откройте экран съемки → Нажмите кнопку MENU →  
 /  Сенсорная съемка →  Сенсорный AF/AЭ →  
 Нажмите кнопку MENU

## 1 Коснитесь объекта, на котором следует сфокусироваться.

- В области касания будет отображена рамка   или двойная рамка.
- При использовании цифрового зума не удастся выбрать зону фокусировки.
- Чтобы отменить выбор зоны фокусировки, коснитесь  в правой части монитора.
- Если на мониторе отображается  , зону фокусировки не удастся установить. Коснитесь объекта в рамке  .




## 2 Нажмите спусковую кнопку затвора, чтобы сделать снимок.


- Нажмите спусковую кнопку затвора наполовину для фокусировки и получения значения экспозиции, затем нажмите кнопку до конца для спуска затвора.



### Примечания относительно сенсорного AF/AЭ

Зона фокусировки, которую можно задать, зависит от режима съемки (24).

# ISO Чувствительность

Откройте экран съемки режима  (авто) → Нажмите кнопку MENU → ISO Чувствительность

Высокая чувствительность ISO позволяет снимать изображения в условиях недостаточной освещенности. Более высокая чувствительность также позволяет уменьшить значение выдержки, что уменьшает смазывание в результате движения объекта съемки или фотокамеры.

- Настройка высокой чувствительности ISO может приводить к образованию "шумов".

Параметр	Описание
<b>AUTO</b> Авто (настройка по умолчанию)	Чувствительность автоматически устанавливается в диапазоне от 125 до 1600 ISO.
<b>ISO 400</b> Авто с фикс. диап.	Ограничение автоматически регулируемого фотокамерой диапазона чувствительности от ISO 125 до ISO 400.
125, 200, 400, 800, 1600, 3200	Чувствительность будет зафиксирована на одном из указанных значений.



## Отображение чувствительности ISO на экране съемки

- При выборе значения **Авто** на экране отображается **ISO**, если чувствительность ISO автоматически увеличивается.
- При выборе значения **Авто с фикс. диап.** на экране отображается максимальное значение чувствительности ISO.










## Примечания относительно чувствительности ISO



Настройку, возможно, не удастся изменить при использовании определенных настроек других функций.

## Непрерывный

Откройте экран съемки режима  (авто) → Нажмите кнопку MENU →

 Непрерывный


Параметр	Описание
 Покадровый (настройка по умолчанию)	При каждом нажатии спусковой кнопки затвора выполняется съемка одного изображения.
 Непрерывная В	Если спусковая кнопка затвора нажата полностью, съемка будет выполняться непрерывно. <ul style="list-style-type: none"><li>Частота кадров при непрерывной съемке составляет примерно 8 кадров в секунду, а максимальное количество непрерывных кадров составляет примерно 3 (если для режима изображения установлено значение  <b>4608 x 3456</b>).</li></ul>
 Непрерывная Н	Если спусковая кнопка затвора нажата полностью, съемка будет выполняться непрерывно. <ul style="list-style-type: none"><li>Частота кадров при непрерывной съемке составляет примерно 2,1 кадра в секунду, а максимальное количество непрерывных кадров составляет примерно 200 (если для режима изображения установлено значение  <b>4608 x 3456</b>).</li></ul>
<b>120</b> Непрерывн. В: 120 кадров/с	При каждом нажатии спусковой кнопки затвора до конца изображения снимаются при высокой скорости. <ul style="list-style-type: none"><li>Частота кадров при непрерывной съемке составляет примерно 120 кадров в секунду, а максимальное число непрерывных кадров составляет 50.</li><li>Для режима изображения устанавливается фиксированное значение  (размер изображения: 640 x 480 пикселей)</li></ul>
<b>60</b> Непрерывн. В: 60 кадров/с	При каждом нажатии спусковой кнопки затвора до конца изображения снимаются при высокой скорости. <ul style="list-style-type: none"><li>Частота кадров при непрерывной съемке составляет примерно 60 кадров в секунду, а максимальное число непрерывных кадров составляет 25.</li><li>Для режима изображения устанавливается фиксированное значение  (размер изображения: 1280 x 960 пикселей)</li></ul>

Параметр	Описание
<b>BSS BSS</b> (Выбор лучшего снимка)	<p>Если включен параметр BSS, то при полном нажатии спусковой кнопки затвора фотокамера делает до 10 снимков. Затем автоматически выбирается и сохраняется наиболее четкое изображение в серии. Используйте при съемке неподвижного объекта в месте, где запрещена съемка со вспышкой и высока вероятность дрожания фотокамеры.</p>
 Мультикадр 16	<p>При каждом нажатии спусковой кнопки затвора до конца фотокамера произведет серию из 16 снимков и сохранит их в одном изображении.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Частота кадров при непрерывной съемке составляет приблизительно 30 кадров в секунду.</li> <li>• Для режима изображения фиксируется значение <b>5м</b> (размер изображения: 2560 × 1920 пикселей).</li> <li>• Цифровой зум недоступен.</li> </ul>

### **Примечания относительно непрерывной съемки**






- Если выбрано значение, отличное от **Покадровый**, вспышка будет отключена. Сохраняются значения фокусировки, баланса белого и экспозиции, определенные при создании первого изображения в каждой серии.
- Сохранение снимков после съемки может занять некоторое время.
- При увеличении чувствительности ISO на снимках может появляться шум.
- Частота кадров при непрерывной съемке может изменяться в зависимости от выбранного режима изображения, установленной карты памяти и условий съемки.
- При использовании параметров **Непрерывн. В: 120 кадров/с**, **Непрерывн. В: 60 кадров/с** или **Мультикадр 16** на изображениях, снятых при освещении лампами, мерцающими с высокой частотой, например лампами дневного света, высокотемпературными ртутными лампами, натриевыми лампами, могут появляться полосы, неравномерная яркость или оттенок.
- Настройку, возможно, не удастся изменить при использовании определенных настроек других функций.

## WB Баланс белого (регулировка оттенка)

Откройте экран съемки режима  (авто) → Нажмите кнопку MENU → WB Баланс белого



Отрегулируйте баланс белого, соответствующий источнику света или погодным условиям, чтобы цвета изображения выглядели естественно.

- Используйте **Авто** в большинстве случаев. Измените настройку при необходимости настроить оттенок снимаемого изображения.

Параметр	Описание
 Авто (настройка по умолчанию)	Баланс белого настраивается автоматически с учетом условий освещения.
<b>PRE</b> Ручная настройка	Используйте, когда необходимый результат не был достигнут с помощью параметров <b>Авто</b> , <b>Лампа накаливания</b> и т.д. (  33).
 Дневной свет	Используйте при освещении объекта прямыми солнечными лучами.
 Лампа накаливания	Используется при освещении лампами накаливания.
 Лампа дн. света	Используется при освещении лампами дневного света.
 Облачно	Используется при съемке на улице в облачную погоду.
 Вспышка	При использовании вспышки.

Коснитесь параметра для выбора, а затем коснитесь **OK**.

### **Примечания относительно настройки баланса белого**

- При настройке баланса белого, отличной от **Авто** или **Вспышка**, выключите вспышку ( (Выкл.) (47).
- Настройку, возможно, не удастся изменить при использовании определенных настроек других функций.

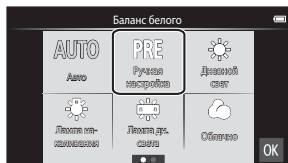
## Ручная настройка

Чтобы измерить значение баланса белого в соответствии с условиями освещения при съемке, выполните описанную ниже процедуру.

**1** Используйте эталонный белый или серый объект для правильного определения баланса белого в условиях освещения, при котором будет производиться съемка.

**2** Коснитесь **PRE** в меню **Баланс белого**.

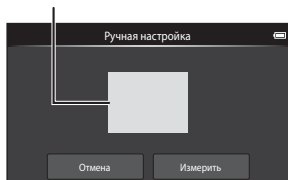
- Фотокамера перейдет в режим увеличения для измерения баланса белого.
- Чтобы закрыть экран настроек без измерения, нажмите кнопку ↶.



**3** Расположите эталонный объект в измерительном окне.

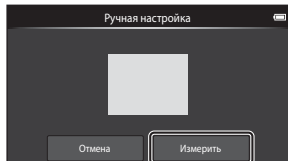
- Чтобы применить последнее измеренное значение для ручной настройки, коснитесь **Отмена**.

Измерительное окно



**4** Коснитесь **Измерить**, чтобы измерить значение.


- Затвор спускается и измерения завершаются. Изображение не будет сохранено.
- Экран, отображаемый в шаге 2, отобразится снова. Коснитесь **OK**, чтобы закрыть экран настройки.



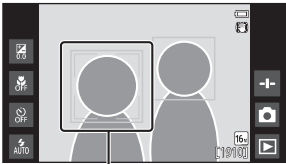

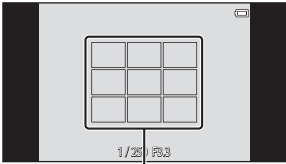
### ✓ Примечания относительно ручной настройки

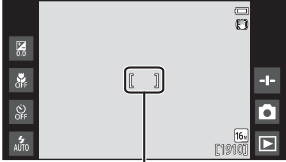
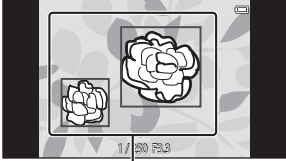
Не удастся измерить значения для освещения вспышкой с помощью параметра **Ручная настройка**. При съемке со вспышкой задайте для параметра **Баланс белого** значение **Автоматический** или **Вспышка**.

## [+] Режим зоны АФ

Откройте экран съемки режима  (авто) → Нажмите кнопку MENU →  
[+] Режим зоны АФ

С помощью этого параметра определяется метод выбора фотокамерой зоны фокусировки для автофокуса.

Параметр	Описание
	<p>Когда фотокамера распознает человеческое лицо, она фокусируется на нем. Для получения дополнительной информации см. раздел "Распознавание лиц" (б61).</p>  <p>Зона фокусировки</p>
 Приоритет лица	<p>При компоновке кадра без людей или распознанных лиц фотокамера автоматически выбирает одну или несколько из девяти зон фокусировки, содержащую объект, который находится ближе всех к фотокамере, при нажатии спусковой кнопки затвора наполовину.</p>  <p>Зона фокусировки</p>

Параметр	Описание
<p>[▪] Центр</p>	<p>Фотокамера фокусируется на объекте, находящемся в центре кадра.</p>  <p>Зона фокусировки</p>
<p>[▪▪] АФ с обнаруж. объекта (значение по умолчанию)</p>	<p>Когда фотокамера распознает главный объект, она фокусируется на нем. Для получения дополнительной информации см. раздел "Использование АФ с обнаружением объекта" (бк60).</p>  <p>Зона фокусировки</p>

**✓ Примечания относительно режима зоны АФ**

- При работе цифрового зума фокусировка будет производиться по центру экрана, независимо от настройки параметра **Режим зоны АФ**.
- Настройку, возможно, не удастся изменить при использовании определенных настроек других функций.

## Меню интеллектуального портрета

- См. раздел " **Режим изображения** (качество и размер снимков)" (22) для получения информации о параметре **Режим изображения**.
- Для получения информации о параметре **Сенсорная съемка** см. раздел "/ / **Сенсорная съемка**" (23).


## **Смягчение тона кожи**

Откройте экран режима интеллектуального портрета →  
Нажмите кнопку **MENU** → **Смягчение тона кожи**

Параметр	Описание
<b>Высокий уровень</b>	При срабатывании затвора фотокамера распознает одно или несколько человеческих лиц (до трех) и обрабатывает изображение, чтобы смягчить оттенки кожи лица перед сохранением изображения. Можно выбрать степень применения эффекта.
<b>Средний уровень</b> (значение по умолчанию)	
<b>Низкий уровень</b>	
<b>OFF</b> Выключить	Выключение смягчения тона кожи.

Эффекты смягчения тона кожи не видны во время компоновки снимаемых изображений. Проверьте результаты в режиме просмотра после съемки изображений.

## Отслеж. моргания


Откройте экран режима интеллектуального портрета →  
Нажмите кнопку MENU →  Отслеж. моргания

Параметр	Описание
ON Вкл.	<p>Фотокамера автоматически дважды спускает затвор при каждой съемке и сохраняет изображение, на котором глаза человека открыты.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Если фотокамера сохранила изображение, на котором глаза могут быть закрыты, на несколько секунд отображается диалоговое окно, показанное ниже.</li><li>• Вспышка отключена.</li></ul> 
OFF Выкл. (настройка по умолчанию)	Выключение отслеживания моргания.



### **Примечания относительно отслеживания моргания**

Настройку, возможно, не удастся изменить при использовании определенных настроек других функций.

## Таймер улыбки

Откройте экран режима интеллектуального портрета →  
Нажмите кнопку MENU →  Таймер улыбки

Фотокамера распознает человеческие лица, затем при распознавании улыбки автоматически срабатывает затвор.

Параметр	Описание
 Вкл. (покадровый) (настройка по умолчанию)	При распознании улыбки фотокамера выполнит съемку изображения.
 Вкл. (непрерывный)	При распознании улыбки фотокамера выполняет непрерывную съемку до 5 изображений и сохраняет их. Вспышка отключена.
BSS Вкл. (BSS)	При распознании улыбки фотокамера выполняет съемку до 5 изображений и сохраняет одно изображение, в котором наиболее удачно запечатлена улыбка. Вспышка отключена.
OFF Выключить	Выключение таймера улыбки.

### Примечания относительно таймера улыбки

Настройку, возможно, не удастся изменить при использовании определенных настроек других функций.

## Меню просмотра

- См. раздел "Шаг 6. Удаление изображений" (📖28) для получения информации о параметре 🗑️ **Удалить**.
- См. раздел "Редактирование изображений (фотографии)" (👁️6) для получения информации о параметре ✅ **Ретуширование**.

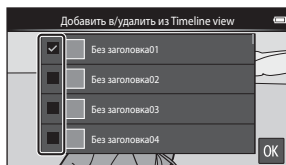
### 📑 Добавить в/удалить из Timeline view

Откройте экран просмотра (режим полноэкранного просмотра) →  
Выберите изображение → Нажмите кнопку MENU →  
📑 Добавить/удал. (Timeline view)

Добавьте изображение, отображаемое в режиме полноэкранного просмотра, в шкалу времени (📖66).

#### 1 Добавьте ✅, коснувшись шкалы времени.

- Можно выбрать несколько шкал времени. Чтобы отменить выбор, коснитесь шкалы времени для удаления ✅.
- Можно удалить изображение, ранее добавленное к шкале времени, сняв флажок ✅.



#### 2 Коснитесь OK.

- Изображение добавляется к шкалам времени с флажками ✅.

### 🗑️ Удал. дан. о местопол.

Откройте экран просмотра (режим полноэкранного просмотра) →  
Выберите изображение → Нажмите кнопку MENU →  
🗑️ Удал. дан. о местопол.


Коснитесь **Да**, чтобы удалить данные о местоположении, записанные для изображений или видеороликов (👁️59).

#### 📌 **Примечания относительно удаления данных о местоположении**

Данные о местоположении нельзя удалить у защищенных изображений и видеороликов.

## Показ слайдов

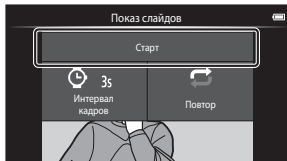
Откройте экран просмотра (режим полноэкранного просмотра/режим просмотра уменьшенных изображений) → Нажмите кнопку **MENU** →

 Показ слайдов



Просматривайте изображения по одному в автоматическом режиме показа слайдов. При просмотре видеороликов в режиме показа слайдов отображается только первый кадр каждого видеоролика.

### 1 Коснитесь **Старт**.

- Начнется показ слайдов.
- Чтобы изменить интервал между изображениями, коснитесь  **Интервал кадров**, затем выберите требуемый интервал, а затем коснитесь **Старт**.
- Для автоматического повторения показа слайдов коснитесь  **Повтор** перед касанием **Старт**.
- Максимальное время воспроизведения составляет примерно 30 минут даже при включении функции **Повтор**.












### 2 Завершение или повтор показа слайдов.

- Экран, показанный справа, отображается, когда показ слайдов заканчивается или временно останавливается. Чтобы выйти из режима показа слайдов, коснитесь . Чтобы возобновить показ слайдов, коснитесь .



### Действия во время просмотра

Коснитесь монитора, чтобы отобразить панель управления внизу экрана.

Действие	Касание	Описание
Обратная перемотка		Коснитесь и удерживайте  , чтобы выполнить обратную перемотку слайдов.
Перемотка вперед		Коснитесь и удерживайте  , чтобы выполнить перемотку слайдов вперед.
Пауза		Приостановка просмотра. <ul style="list-style-type: none"><li>• Для продолжения просмотра коснитесь .</li><li>• Коснитесь  для перемотки назад и  для перемотки вперед.</li></ul>
Завершение		Завершение показа слайдов и возврат к шагу 1.

## 🕒 Защита

Защита выбранных изображений от случайного удаления. Помните, что форматирование внутренней памяти фотокамеры или карты памяти приведет к необратимому удалению защищенных файлов (🕒63, 🕒67).

### Поочередная защита изображений

Откройте экран просмотра (режим полнокадрового просмотра) →  
Выберите изображение → Нажмите кнопку MENU → 🕒 Защита


#### Коснитесь **ON Вкл.**

- Выбранное изображение будет защищено.
- Чтобы отобразить другое изображение для защиты, перетащите текущий снимок.





## Защита нескольких изображений

Можно защитить сразу несколько изображений.

Откройте экран просмотра (режим просмотра уменьшенных изображений) → Нажмите кнопку MENU →  Защита

### 1 Установите для изображений, которые необходимо защитить, коснувшись их.

- Чтобы отменить выбор, коснитесь изображения еще раз, чтобы снять .
- Чтобы изменить число отображаемых изображений, переместите рычажок зуммирования или пальцами растяните или сожмите экран, как в режиме просмотра уменьшенных изображений (65).





### 2 Коснитесь .

- Выбранные изображения будут защищены.



## Снятие защиты с изображений

- Для снятия защиты с изображения отобразите защищенное изображение в режиме полнокадрового просмотра и коснитесь **Выкл.** в пункте "Поочередная защита изображений" (41).
- Чтобы снять защиту с нескольких изображений сразу, откройте экран, показанный в шаге 1 процедуры "Защита нескольких изображений", и снимите флажок  с защищенных изображений.

## 🖨️ Задание печати (создание задания печати DPOF)

При предварительной настройке заданий печати их можно использовать совместно со следующими способами печати.

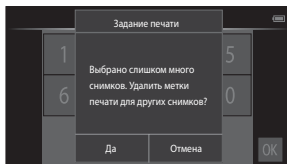
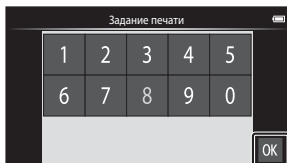
- Передача карты памяти в цифровую фотолабораторию, поддерживающую печать DPOF (Digital Print Order Format).
- Установка карты памяти в гнездо принтера, совместимого с DPOF

### Поочередное создание задания печати для изображений

Откройте экран просмотра (режим полноэкранного просмотра) →  
Выберите изображение → Нажмите кнопку MENU → 🖨️ Задание печати

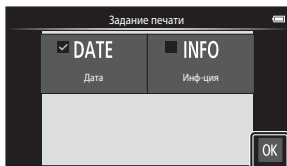
#### 1 Коснитесь требуемого числа копий (до девяти), затем коснитесь **OK**.

- Чтобы указать число копий для другого изображения, перетащите текущее изображение, затем коснитесь **OK**.
- Если общее число выбранных изображений превышает 99 после выбора изображения, отобразится экран, показанный справа.
  - Коснитесь **Да**, чтобы удалить ранее добавленные изображения из задания печати и ограничить задание печати только что отмеченными изображениями.
  - Коснитесь **Отмена**, чтобы удалить только что добавленные изображения из задания печати и ограничить задание печати ранее отмеченными изображениями.




#### 2 Выберите, следует ли в печатывать дату съемки и информацию об изображении, и коснитесь **OK**.





- Коснитесь **Дата**, чтобы установить  и в печатывать дату съемки на все изображения.
- Коснитесь **Инф-ция**, чтобы установить  и в печатывать информацию об изображении (значение выдержки и диафрагмы) на все изображения.



## Создание задания печати для нескольких изображений



Откройте экран просмотра (режим просмотра уменьшенных изображений) → Нажмите кнопку **MENU** →  Задание печати

### 1 Коснитесь требуемых изображений для печати (до 99), чтобы указать число копий (до девяти копий) для каждого изображения.

- Коснитесь изображения и коснитесь  или  в правой части монитора, чтобы указать число копий для этих изображений. Установите число копий [0] для отмены выбора изображения.
- Чтобы изменить число отображаемых изображений, переместите рычажок зуммирования или пальцами растяните или сожмите экран, как в режиме просмотра уменьшенных изображений (65).
- Коснитесь , чтобы отменить задание печати всех изображений.
- По окончании настройки коснитесь .




### 2 Выберите, следует ли впечатывать дату съемки и информацию об изображении, и коснитесь .

- Коснитесь **Дата** и установите  для впечатывания даты съемки на все изображения.
- Коснитесь **Инф-ция** и установите  для впечатывания информации об изображении (значение выдержки и диафрагмы) на все изображения.



## Отмена задания печати



- Чтобы удалить метку печати с изображения, отобразите выбранное для печати изображение в режиме полнокадрового просмотра, выполните процедуру в разделе "Поочередное создание задания печати для изображений" (0-043), затем коснитесь **0** в шаге 1.
- Чтобы снять метки печати с нескольких изображений сразу, откройте экран, показанный в шаге 1 раздела "Создание задания печати для нескольких изображений" (0-044), и снимите  с изображений, выбранных для печати. Коснитесь  для снятия  со всех изображений.

## Примечания относительно печати даты съемки и информации о съемке




- На некоторых принтерах, возможно, не удастся напечатать дату съемки и информацию о съемке.
- Настройки **Дата** и **Инф-ция** сбрасываются при отображении параметра задания печати.
- Печатаемая дата соответствует сохраненной дате съемки.
- На снимках, созданных с включенным параметром **Печать даты** (0-054), печатается только дата и время, впечатанные в момент съемки, даже если параметры даты **Задание печати** включены для изображений.

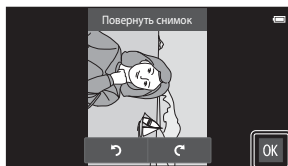


## Повернуть снимок

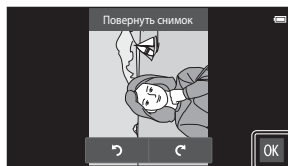
Откройте экран просмотра (режим полноэкранного просмотра) →  
Выберите изображение → Нажмите кнопку MENU →  Ретуширование →  
 Повернуть снимок

Укажите ориентацию для отображения сохраненных снимков во время просмотра. Фотографии можно повернуть на 90 градусов по часовой стрелке или на 90 градусов против часовой стрелки. Изображения, записанные в портретной ("вертикальной") ориентации, можно повернуть не более чем на 180 градусов в обоих направлениях.

- Коснитесь  или , чтобы повернуть изображение на 90 градусов.
- Коснитесь , чтобы подтвердить ориентацию дисплея и сохранить данные об ориентации вместе с изображением.




Повернуть на 90 градусов по часовой стрелке



Повернуть на 90 градусов против часовой стрелки

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

Откройте экран просмотра (режим полнокадрового просмотра/режим просмотра уменьшенных изображений) → Нажмите кнопку MENU →

 Копирование

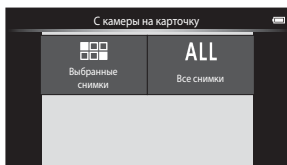
Копирование изображений с карты памяти во внутреннюю память фотокамеры и наоборот.


**1** Коснитесь места назначения копирования.




**2** Коснитесь требуемого параметра копирования.

- При выборе **Все снимки** перейдите к шагу 4.



**3** Коснитесь изображений, которые необходимо скопировать, для установки , затем коснитесь **OK**.

- Для отмены выбора снова коснитесь изображения, чтобы снять .
- Для переключения между режимом полнокадрового просмотра и режимом просмотра уменьшенных изображений переместите рычажок зуммирования или пальцами растяните или сожмите экран (65).



**4** Коснитесь **Да** в окне подтверждения.

- Чтобы отменить копирование, коснитесь **Нет**.



### Примечания относительно копирования изображений

- Можно скопировать только файлы в форматах, которые можно сохранить на данной фотокамере.
- Выполнение описанной процедуры не гарантируется для изображений, созданных фотокамерой другой модели или измененных на компьютере.
- Настройки параметра **Задание печати** (📄43) для изображений не копируются.
- При нажатии кнопки 🏠, когда фотокамера выполняет копирование изображений, процедура копирования прерывается и отображается начальный экран Android OS. Не выполняйте никакие действия, пока это сообщение не исчезнет.



### Копирование на карту памяти, не содержащую изображений

При переключении фотокамеры в режим просмотра отображается сообщение **В памяти нет снимков**. Нажмите кнопку **MENU** для выбора параметра **Копирование**.

# Меню видео

## Параметры видео

Откройте режим съемки → Нажмите кнопку MENU → Параметры видео

Выберите нужный тип записи видеоролика.

Выберите параметры видео с нормальной скоростью для записи с нормальной скоростью или параметры видео HS (49) для записи в режиме замедленной или ускоренной съемки.

- Для записи видеороликов рекомендуется использовать карты памяти (класс 6 или выше) (21).

### Параметры видеороликов с нормальной скоростью

Параметр (размер изображения/частота кадров, формат файла)	Размер изображения	Соотношение сторон (по горизонтали и вертикали)
1080p 1080★/30p (настройка по умолчанию)	1920×1080 (высокое)	16:9
1080p 1080/30p	1920×1080	16:9
720p 720/30p	1280×720	16:9
480p 480/30p	640×480	4:3

### Параметры видеороликов HS

Просмотр записанных видеороликов в режиме замедленной или ускоренной съемки.

Параметр	Размер изображения Соотношение сторон (по горизонтали и вертикали)	Описание
240p HS 240/8x	320×240 4:3	Видеоролики, записанные в режиме замедленной съемки со скоростью 1/8 от нормальной • Максимальное время записи: 10 секунд (время просмотра: 80 секунд)
480p HS 480/4x	640×480 4:3	Видеоролики, записанные в режиме замедленной съемки со скоростью 1/4 от нормальной • Максимальное время записи: 15 секунд (время просмотра: 1 минута)
720p HS 720/2x	1280×720 16:9	Видеоролики, записанные в режиме замедленной съемки со скоростью 1/2 от нормальной • Максимальное время записи: 30 секунд (время просмотра: 1 минута)
1080p HS 1080/0,5x	1920×1080 16:9	Видеоролики, записанные в режиме ускоренной съемки со скоростью 2 от нормальной • Максимальное время записи: 2 минуты (время просмотра: 1 минута)

## ✓ **Примечания относительно видеоролика HS**

- Звук не записывается.
- После начала записи видеоролика положение зума, фокусировка и экспозиция будут заблокированы.

## **Просмотр в режиме замедленной или ускоренной съемки**

### **Съемка с нормальной скоростью.**



### **Съемка при значении $\frac{480p}{30}$ HS 480/4x:**

Видеоролики записываются в режиме ускоренной съемки со скоростью 4x от нормальной.

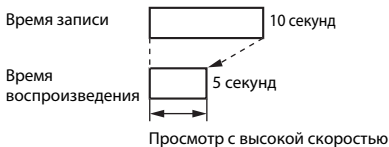
Они воспроизводятся в режиме замедленной съемки со скоростью 4x от нормальной.




### **Съемка при значении $\frac{1080p}{60}$ HS 1080/0,5x:**

Видеоролики записываются в режиме замедленной съемки со скоростью 1/2 от нормальной.

Они воспроизводятся в режиме ускоренной съемки со скоростью 2x от нормальной.



## **Сенсорная съемка**

Откройте экран съемки → Нажмите кнопку MENU →  Сенсорная съемка

Выберите **Вкл.** (настройка по умолчанию) или **Выкл.**, чтобы задать запуск или остановку видеосъемки при касании монитора в режиме видео.

## AF Режим АФ


Откройте экран съемки → Нажмите кнопку MENU → AF Режим автофокуса

Выбор способа фокусировки фотокамеры в режиме видео.

Параметр	Описание
<b>AF-S</b> Покадровый АФ (настройка по умолчанию)	При запуске видеозаписи будет выполнена блокировка фокусировки. Выберите этот параметр, когда расстояние между фотокамерой и объектом практически не меняется во время записи.
<b>AF-F</b> Непрерывный АФ	Фотокамера непрерывно фокусируется. Выберите этот параметр, когда расстояние между фотокамерой и объектом значительно изменяется во время съемки. В записанном видеоролике будет слышен звук фокусировки фотокамеры. Рекомендуется использовать параметр <b>Покадровый АФ</b> , чтобы предотвратить звуковые помехи, возникающие при фокусировке фотокамеры.

- При выборе параметра видео HS в разделе **Параметры видео** будет установлено фиксированное значение **Покадровый АФ**.

## Подавл. шумов от ветра

Откройте экран съемки → Нажмите кнопку MENU →  
 Подавл. шумов от ветра

Включение или выключение подавления шумов от ветра при записи видеороликов.

Параметр	Описание
<b>ON</b> Вкл.	Уменьшает шум от ветра, дующего в микрофон. Во время просмотра другие звуки также могут быть плохо слышны.
<b>OFF</b> Выкл. (настройка по умолчанию)	Подавление шумов от ветра отключено.

- При выборе параметра видео HS в разделе **Параметры видео** будет установлено фиксированное значение **Выкл.**

# Меню настройки

## Экран приветствия

Откройте экран съемки или экран просмотра → Нажмите кнопку **MENU** →  
☷ Настройка → Экран приветствия

Настройте экран приветствия, отображаемый при включении фотокамеры.

Параметр	Описание
Нет (настройка по умолчанию)	Экран приветствия не отображается.
COOLPIX	Фотокамера отобразит экран приветствия с логотипом COOLPIX.


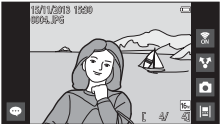

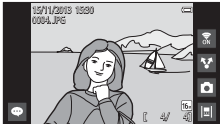
Коснитесь параметра для выбора, а затем коснитесь **OK**.

## Настройка монитора

Откройте экран съемки или экран просмотра → Нажмите кнопку **MENU** →  
☷ Настройка → Настройка монитора

Параметр	Описание
Информация о фото	Выберите, будет ли информация отображаться на мониторе.
Просмотр снимка	С помощью этой настройки можно указать, требуется ли отображать на экране снимок сразу после его выполнения. Если выбрано <b>Вкл. (комментарий)</b> , комментарии можно добавить к изображениям сразу после съемки (☰32). • Настройка по умолчанию: <b>Вкл. (комментарий)</b>
Эффекты меню	• Выберите, следует ли использовать эффекты при переключении экранов меню. • Настройка по умолчанию: <b>Вкл.</b>

## Информация о фото

	Режим съемки	Режим просмотра
Показать		
Авто (настройка по умолчанию)	Если в течение нескольких секунд не выполняется никаких действий, информация об изображении и некоторые символы операций будут скрыты. Они будут снова отображаться при касании <b>DISP</b> на экране съемки или при касании монитора, если отображается экран просмотра.	
Сетка кадрир.+авто		
	Помимо информации, сопровождающей параметр <b>Авто</b> , на мониторе отображается сетка кадрирования, помогающая компоновать изображения. При записи видеороликов сетка кадрирования не отображается.	Текущие настройки или символы операций отображаются на мониторе так же, как и при выборе параметра <b>Авто</b> .

## Печать даты (впечатывание даты и времени)

Откройте экран съемки или экран просмотра → Нажмите кнопку **MENU** →  
⤵ Настройка → Печать даты

Дату и время съемки можно впечатывать на изображения во время съемки. Это позволяет напечатать эти сведения даже на тех принтерах, которые не поддерживают печать даты (📷45).



Параметр	Описание
<b>DATE</b> Дата	Дата впечатывается на изображениях.
<b>DATE</b> Дата и время	Дата и время впечатываются на изображениях.
<b>OFF</b> Выкл. (настройка по умолчанию)	Дата и время на изображениях не печатаются.



### ✓ **Примечания относительно печати даты**

- Впечатанная дата становится частью снимка; ее удаление невозможно. Не удастся впечатать дату и время на изображения после их получения.
- Впечатывание даты и времени не удастся использовать в следующих ситуациях.
  - При использовании сюжетного режима **Спорт**, **Освещение сзади** (если для параметра **HDR** установлено значение **Вкл.**), **Простая панорама** или **Портрет питомца** (если выбрано значение **Непрерывный**)
  - В режиме интеллектуального портрета, если для параметра **Отслеж. моргания** установлено значение **Вкл.** или для параметра **Таймер улыбки** установлено значение **Вкл. (непрерывный)** или **Вкл. (BSS)**
  - Если для параметра непрерывной съемки установлено значение **Покадровый** или **Мультикадр 16** (📷30)
  - При записи видеороликов
- Впечатанные дату и время, возможно, будет трудно прочесть при использовании маленького размера изображения.


## Подавл. вибраций

Откройте экран съемки или экран просмотра → Нажмите кнопку **MENU** →  
У Настройка → Подавл. вибраций

Выберите параметр подавления вибраций для съемки. При использовании штатива для обеспечения устойчивости фотокамеры во время съемки установите для параметра **Подавл. вибраций** значение **Выкл.**

Параметр	Описание
 * Вкл. (гибрид)	При использовании метода смещения объектива эффекты дрожания фотокамеры подавляются оптическим путем. Ниже представлены условия, при которых применяется дополнительная обработка изображений с помощью подавления вибраций, чтобы добиться дальнейшего снижения последствий дрожания фотокамеры при создании снимков. <ul style="list-style-type: none"><li>• При отключении вспышки.</li><li>• При использовании выдержки более 1/60 секунды.</li><li>• Если параметр <b>Автоспуск</b> отключен.</li><li>• Если для параметра <b>Непрерывный</b> установлено значение <b>Покадровый</b>.</li><li>• Если для параметра Чувствительность установлено значение 200 или менее.</li></ul>
 Вкл. (настройка по умолчанию)	Включен метод подавления вибраций исключительно за счет смещения объектива.
OFF Выкл.	Подавление вибраций выключено.

### **Примечания относительно подавления вибраций**

- Для включения функции подавления вибраций может потребоваться несколько секунд после включения фотокамеры или перехода в режим съемки из режима просмотра. До начала съемки дождитесь стабилизации изображения на мониторе.
- Изображения, отображаемые на мониторе фотокамеры сразу после съемки, могут выглядеть смазанными.
- В некоторых случаях функция подавления вибраций может не полностью устранять последствия дрожания фотокамеры.
- Обработка изображений с подавлением вибраций может выполняться некорректно при незначительном или очень сильном дрожании фотокамеры, даже если выбрано значение **Вкл. (гибрид)**.
- Обработка изображения с подавлением вибраций не включается при короткой или очень длинной выдержке, даже если выбрано значение **Вкл. (гибрид)**.
- Если выбрано значение **Вкл. (гибрид)**, обработку изображений с подавлением вибраций не удастся выполнить при использовании некоторых сюжетных режимов, режима специальных эффектов и режима интеллектуального портрета.
- Если выбрано значение **Вкл. (гибрид)** и работает подавление вибраций, затвор автоматически срабатывает дважды при получении снимка, чтобы обеспечить возможность обработки изображения. По этой причине увеличивается время, уходящее на сохранение снимков. **Звук затвора** (57) можно услышать только при первом открытии затвора и сохранении одного снимка.

## АФ-помощь

Откройте экран съемки или экран просмотра → Нажмите кнопку **MENU** →  
☷ Настройка → АФ-помощь

Включение или выключение вспомогательной подсветки АФ, которая облегчает автофокусировку.

Параметр	Описание
<b>АУТО</b> Авто (настройка по умолчанию)	Вспомогательная подсветка АФ автоматически срабатывает, если объект недостаточно освещен. Дальность действия подсветки составляет около 6,0 м при максимальном широкоугольном положении объектива и около 3,5 м при максимальном телескопическом положении объектива (телефот). <ul style="list-style-type: none"><li>Обратите внимание, что в некоторых сюжетных режимах или зонах фокусировки вспомогательная подсветка АФ может не работать.</li></ul>
<b>OFF</b> Выкл.	Вспомогательная подсветка АФ отключена.

## Цифровой зум

Откройте экран съемки или экран просмотра → Нажмите кнопку **MENU** →  
☷ Настройка → Цифровой зум

Параметр	Описание
<b>ON</b> Вкл. (настройка по умолчанию)	Используется цифровой зум.
<b>OFF</b> Выкл.	Цифровой зум отключен.

### **Примечания относительно цифрового зума**

- Использование цифрового зума невозможно в следующих ситуациях.
  - Если выбран сюжетный режим **Портрет**, **Ночной портрет**, **Освещение сзади** (при установке для параметра **HDR** значения **Вкл.**), **Простая панорама**, **Портрет питомца**.
  - Если выбран режим интеллектуального портрета
  - Если для параметра сенсорной съемки установлено значение **Ведение объекта**.
  - При установке для параметра непрерывной съемки значения **Мультикадр 16** (📷30)

## Звук затвора

Откройте экран съемки или экран просмотра → Нажмите кнопку **MENU** →  
⌵ Настройка → Звук затвора

Если выбрано значение **ON Вкл.** (настройка по умолчанию), звук затвора производится при спуске затвора.

- Звук затвора не производится при использовании режима непрерывной съемки, при записи видеороликов или при использовании сюжетного режима **Портрет питомца**.

---

## HDMI

Откройте экран съемки или экран просмотра → Нажмите кнопку **MENU** →  
⌵ Настройка → HDMI

Настройте подключение к телевизору.

Выберите разрешение изображения для выхода HDMI. Если выбрано значение **AUTO Автоматически** (настройка по умолчанию), для телевизора высокой четкости будет выбрано наиболее подходящее значение из **480p**, **720p** или **1080i**.



### HDMI

"HDMI" — это сокращение названия High-Definition Multimedia Interface типа универсального интерфейса.

## Предуп. о закр. глаз

Откройте экран съемки или экран просмотра → Нажмите кнопку **MENU** →  
У Настройка → Предуп. о закр. глаз

Включение или отключение в фотокамере функции обнаружения моргающих людей при съемке с применением функции распознавания лиц (📖61) в следующих режимах.

- Режим 📷 (простой авторежим) (📖34)
- Режим 📷 (авто) (когда для параметра "Режим зоны АФ" установлено значение **Приоритет лица**) (📖35).
- Выбран сюжетный режим **Портрет** или **Ночной портрет** (📖37).

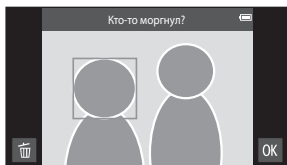
Параметр	Описание
ON Вкл.	Если фотокамера определит, что один или несколько человек, возможно, закрыли глаза на изображении, созданном с помощью функции распознавания лиц, на мониторе появится экран с предупреждением о закрытии глаз. В этом случае проверьте изображение и решите, следует ли создать дополнительное изображение.
OFF Выкл. (настройка по умолчанию)	Функция "Предуп. о закр. глаз" отключена.

### Работа с экраном предупреждения о закрытых глазах

Лица, распознанные с помощью функции предупреждения о закрытии глаз, выделены в рамку.

Доступны указанные ниже операции.

- Для увеличения лиц поворачивайте рычажок зуммирования в направлении **T** (📷). Если распознано несколько лиц, коснитесь 📷 или 📷, чтобы выбрать требуемое лицо.
- Для переключения в режим полнокадрового просмотра поворачивайте рычажок зуммирования в направлении **W** (📷).
- Чтобы удалить текущее изображение: коснитесь 🗑️.
- Если нажать кнопку **OK** или в течение нескольких секунд не выполняются никакие действия, фотокамера возвратится в режим съемки.



### ✓ Примечания относительно предупреждения о закрытии глаз

- Предупреждение о закрытии глаз не работает при установке для режима непрерывной съемки значения, отличного от **Покадровый** (📖30).
- Возможно, функция предупреждения о закрытии глаз не будет функционировать соответствующим образом в некоторых условиях съемки.

## Запись дан. о местоп.

Откройте экран съемки или экран просмотра → Нажмите кнопку MENU →  
⚙ Настройка → Запись дан. о местоп.

При использовании этой функции установите следующие параметры в пункте **Мое местоположение** (📍64) в меню настроек Android OS.

- **Доступ к моим геоданным:** ВКЛ
- **По спутникам GPS, По координатам сети:** установите флажок.

Параметр	Описание
📍 Вкл.	Функции GPS или Wi-Fi* используются для записи данных о местоположении для изображений или видеороликов.
OFF Выкл. (настройка по умолчанию)	Данные о местоположении не записываются.

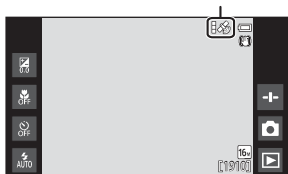
\* Требуется подключение к Интернету (📖88).

### 📌 Индикатор приема GPS

• Состояние приема сигнала GPS можно проверить на экране съемки.

- 📶: принимаются сигналы 4 и более спутников; выполняется определение положения. Данные о местоположении записываются для изображений.
- 📶: принимаются сигналы 3 спутников; выполняется определение положения. Данные о местоположении записываются для изображений.
- 📶: сигналы принимаются со спутника, однако определение положения невозможно. Данные о местоположении не записываются для изображений.
- 📶: сигналы не принимаются со спутника, и определение положения невозможно. Данные о местоположении не записываются для изображений.

Состояние приема сигнала GPS



### 📌 Изображения с записанными данными о местоположении

- 📶 (при использовании GPS) или 📶/Wi-Fi (при использовании Wi-Fi) отображается на экране просмотра (📖9).
- Изображение можно просмотреть на карте с помощью ViewNX 2 (📖96).
- Фактическое место съемки может отличаться от данных о местоположении, записанных для изображения, из-за различий используемых геодезических систем.

## Сброс всех знач.

Откройте экран съемки или экран просмотра → Нажмите кнопку **MENU** →  
⌵ Настройка → Сброс всех знач.

Если выбрано значение **Сброс**, настройки фотокамеры будут возвращены к значениям по умолчанию.

- Некоторые настройки, например в меню настроек Android OS, не будут сброшены.



### Сброс нумерации файлов

Чтобы сбросить нумерацию до значения "0001", удалите все изображения, сохраненные во внутренней памяти или на карте памяти (📖28), а затем выберите **Сброс всех знач.**

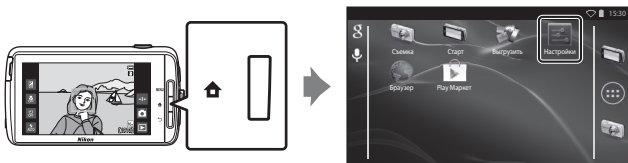
---

## Версия прошивки

Откройте экран съемки или экран просмотра → Нажмите кнопку **MENU** →  
⌵ Настройка → Версия прошивки

Узнайте текущую версию прошивки фотокамеры.

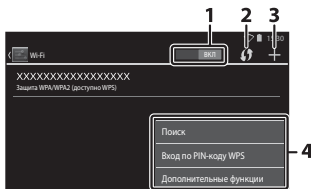
# Основные настройки съемки для Android OS



## Wi-Fi

Нажмите кнопку → Настройки → Wi-Fi

Настройте параметры Wi-Fi (беспроводная локальная сеть).



Параметр	Описание
1  ВКЛ/ВЫКЛ	Включение или выключение функции Wi-Fi (беспроводная локальная сеть). Если включена функция Wi-Fi (беспроводная локальная сеть), на экране отобразится список доступных SSID (названия сетей Wi-Fi (беспроводная локальная сеть)) (📖88).
2  WPS	Выполните подключение к беспроводным устройствам, совместимым с функцией кнопки WPS.
3  Добавить сеть	Вручную добавьте беспроводную сеть, если требуемая сеть не определяется автоматически.
4 Другое	Нажмите кнопку <b>MENU</b> , чтобы отобразить параметры меню для Wi-Fi, и выполните поиск доступных SSID еще раз, чтобы получить доступ к другим параметрам.

## Звук нажатия на экран

Нажмите кнопку  →  Настройки → Звук → Звук нажатия на экран

Выбор выдачи звукового сигнала при выборе такого элемента, как параметр меню.


## Яркость

Нажмите кнопку  →  Настройки → Экран → Яркость

С помощью слайдера отрегулируйте яркость монитора.

## Выключение дисплея

Нажмите кнопку  →  Настройки → Выключение дисплея


Установка промежутка времени, по истечении которого фотокамера перейдет в режим отключения дисплея (31). Доступны следующие значения: **15 сек.**, **30 сек.**, **1 мин.** (настройка по умолчанию), **2 мин.**, **5 мин.**, **10 мин.** и **30 мин.**

### Выключение дисплея

- Вне зависимости от выбранного параметра монитор будет работать в течение заданного времени в следующих ситуациях.
  - Во время показа слайдов: до 30 минут.
  - При съемке в режиме таймера улыбки или автоспуска для портрета питомца: пять минут (если выбрано **10 мин.** или **30 мин.**, фотокамера перейдет в режим отключения дисплея).
- При записи видеороликов фотокамера не перейдет в режим отключения дисплея.

## Таймер выключения

Нажмите кнопку  →  Настройки → Экран → Таймер выключения

В этом меню установите время в режиме ожидания (31), по истечении которого фотокамера выключится. Доступны следующие значения: **1 час** (настройка по умолчанию), **3 часа**, **5 часов**, **8 часов**, **12 часов** и **Выкл.**

**Все несохраненные данные будут потеряны, когда фотокамера выключится по истечении заданного времени.** Рекомендуется сохранять требуемые данные до перехода фотокамеры в режим ожидания.



### Таймер выключения


Таймер выключения не работает во время зарядки батареи.

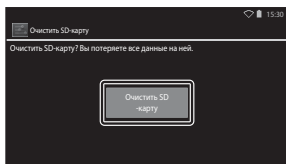
## Очистить SD-карту (форматирование)

Нажмите кнопку  →  Настройки → Память → Очистить SD-карту

Коснитесь **Очистить SD-карту**, чтобы отформатировать карту памяти.




**Форматирование карты памяти приводит к необратимому удалению всех данных. Восстановить удаленные данные невозможно.** Убедитесь, что важные снимки были переданы на компьютер до начала форматирования.

- Во время форматирования не выключайте фотокамеру и не открывайте крышку батарейного отсека/гнезда карты памяти.
- Для отмены форматирования нажмите кнопку .



## Мое местоположение

Нажмите кнопку  →  Настройки → Мое местоположение

Параметр	Описание
Доступ к моим геоданным	Позволяет фотокамере и приложениям использовать данные о местоположении, полученные с помощью функций GPS или Wi-Fi. <ul style="list-style-type: none"><li>Установите флажок <b>По спутникам GPS</b> или <b>По координатам сети</b>, с помощью касания. Снимите флажки для установки значения <b>ВЫКЛ.</b></li><li>Приоритет отдается данным о местоположении, полученным с помощью спутников GPS.</li></ul>
По спутникам GPS	Установите флажок для получения данных о местоположении с помощью GPS.
По координатам сети	Установите флажок для получения данных о местоположении с помощью функций Wi-Fi. <sup>1</sup>
Исп. GPS для настр. час. <sup>2</sup>	Используйте сигналы спутников GPS для установки даты и времени внутренних часов фотокамеры. <ul style="list-style-type: none"><li>Часовой пояс (17) не будет изменен.</li><li>Выберите параметр <b>Время</b> (17), чтобы установить надлежащее время часов фотокамеры.</li></ul>
Обновить файл A-GPS <sup>2</sup>	Обновление файла A-GPS (помощь GPS). Для получения дополнительной информации см. раздел "Обновление файла A-GPS" (  66). Использование последнего файла A-GPS может сократить время, необходимое для определения положения.

<sup>1</sup> Требуется подключение к Интернету (88).

<sup>2</sup> Чтобы использовать эти функции, установите для параметра **Доступ к моим геоданным** значение **ВКЛ** и коснитесь **По спутникам GPS**, чтобы установить флажок.



## Примечания относительно GPS

- При первоначальном определении положения, невозможности определить положение в течение около 2 часов, после замены батареи для получения информации о положении потребуется несколько минут. После переключения в приложения съемки из другого приложения (например, приложение просмотра) потребуется несколько секунд, чтобы получить информацию о положении.
- Положения спутников GPS постоянно меняются. В зависимости от местоположения и времени определить положение, возможно, не удастся, или это займет определенное время. Чтобы воспользоваться функцией GPS, используйте фотокамеру вне помещений с наименьшим числом преград для сигнала спутников. Направьте антенну GPS (📶1) в небо, чтобы увеличить уровень сигнала.
- Определение положения может быть неверным или неточным в следующих случаях, когда сигналы блокируются или отражаются.
  - В зданиях или подвалах.
  - Между высокими зданиями.
  - Под эстакадами.
  - В тоннелях.
  - Вблизи высоковольтных линий электропитания.
  - Между скоплениями деревьев.
  - Под водой.
- Использование мобильного телефона в частотном диапазоне 1,5 ГГц рядом с этой фотокамерой может препятствовать определению положения.
- Во время определения положения не кладите фотокамеру в металлическую емкость. Металл препятствует определению положения фотокамеры.
- В случае значительных расхождений в сигналах спутников GPS отклонение определения положения может увеличиваться до нескольких сотен метров.
- Во время определения положения обращайте внимание на окружающую обстановку.
- Дата и время съемки, отображаемые во время просмотра изображений, определяются с учетом значения внутренних часов фотокамеры в момент съемки. Фотокамера не отображает время получения информации о положении для изображения.
- Информация о положении будет записана для первого кадра серии, записанной в режиме непрерывной съемки.
- Функция GPS этой фотокамеры использует геодезическую систему WGS 84 (мировая геодезическая система 1984 года).

## Обновление файла A-GPS

Выберите **Обновить файл A-GPS**, чтобы выполнить обновление до последней версии файла A-GPS следующим образом.

- При подключении к Wi-Fi: фотокамера загружает последний файл A-GPS автоматически и обновляет файл. Для получения дополнительной информации см. раздел "Настройка сети Wi-Fi (беспроводная локальная сеть)" (☐88).
- Без подключения к Wi-Fi: фотокамера проверяет вставленную карту памяти на наличие последней версии файла A-GPS и выполняет обновление, если файл найден. В этом случае загрузите последнюю версию файла A-GPS со следующего веб-сайта и скопируйте его в папку "NCFL" на отформатированной карте памяти перед обновлением.  
<http://nikonimglib.com/agps3/>

### ✓ Примечания относительно обновления файла A-GPS

- Файл A-GPS не используется при первоначальном определении положения после приобретения фотокамеры. Файл используется при втором определении положения.
- Срок действия файла A-GPS составляет 14 дней. Срок действия можно проверить на экране обновления.
- По истечении срока действия файла A-GPS потребуются больше времени для получения данных о положении. Перед тем как использовать функцию GPS, рекомендуется обновить файл A-GPS.

### ✓ Примечания относительно данных о местоположении, полученных с помощью Wi-Fi

Установите флажок **По координатам сети** (☐64), чтобы получить данные о местоположении с помощью ближайших устройств Wi-Fi и Интернета, если не удается получить сигналы GPS.

Данные о местоположении, полученные с помощью Wi-Fi, могут быть неточными, если следующие типы устройств расположены вблизи фотокамеры.

- Беспроводные мобильные маршрутизаторы
- Мобильные устройства (например, интеллектуальные устройства), использующие режим модема для создания точки доступа Wi-Fi.



При подключении фотокамеры к Интернету она использует данные о местоположении этих устройств, если определен SSID (название Wi-Fi (беспроводная локальная сеть)) без установки подключения. Чтобы фотокамера не использовала данные о местоположении от определенного источника, добавьте "\_потар" после имени сети, если можно изменить SSID.

## Язык

Нажмите кнопку  →  Настройки → Язык и ввод → Язык



Выбор языка для отображения в меню фотокамеры и сообщениях.

## Перезагрузка

Нажмите кнопку  →  Настройки → Восстановление и сброс →  
Перезагрузка

Перезагрузите фотокамеру.

## Сброс настроек

Нажмите кнопку  →  Настройки → Восстановление и сброс →  
Сброс настроек


Эта функция используется для форматирования внутренней памяти.

**Форматирование внутренней памяти приведет к необратимому удалению всех установленных приложений, сохраненных данных и настроек. Удаленные данные не удастся восстановить.**

- Во время форматирования не выключайте фотокамеру и не открывайте крышку батарейного отсека.















### Форматирование карты памяти







Установите флажок **Очистить SD-карту**, чтобы отформатировать внутреннюю память и карту памяти одновременно (63).

## Сообщения об ошибках

При отображении сообщений об ошибке см. следующую таблицу.

Индикация	Причина/решение	
Повышается температура батареи. Камера будет выключена.	Фотокамера автоматически выключится. Подождите, пока фотокамера остынет, прежде чем снова использовать ее.	–
Во избежание перегрева камера будет выключена.		
Перегрев батареи. Зарядка прекращена.	Выключите фотокамеру и дайте батарее остыть, а потом возобновите использование.	30
Перегрев камеры. Связь Wi-Fi отключена.	Внутренняя часть фотокамеры нагрелась, а функция Wi-Fi (беспроводная локальная сеть) прекратила работу. Нажмите <b>Да</b> и дайте внутренней части фотокамеры остыть перед продолжением работы.	–
Перегрев камеры. Беспроводная связь отключена.	Внутренняя часть фотокамеры нагрелась, а соединение между фотокамерой и интеллектуальным устройством было разорвано. Нажмите <b>Да</b> и дайте внутренней части фотокамеры остыть перед продолжением работы.	–
Ждите.	До завершения обработки фотокамера не может выполнять другие действия. Подождите, пока сообщение не исчезнет с экрана. Это произойдет автоматически по окончании обработки. Не открывайте крышку батарейного отсека/гнезда карты памяти во время обработки.	–
Эту карточку использовать нельзя	Ошибка доступа к карте памяти. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Используйте рекомендованную карту.</li> <li>• Убедитесь, что контакты не загрязнены.</li> <li>• Проверьте правильность установки карты памяти.</li> </ul>	 21 14
Карточка не читается.		
Ошибка при зарядке.	Ошибка зарядки во время работы фотокамеры. Отсоедините кабель USB от фотокамеры.	12
Закончилась память.	Удалите изображения или вставьте новую карту памяти.	14, 28, 76

Индикация	Причина/решение	
Снимок нельзя сохранить.	Ошибка при сохранении изображения. Вставьте новую карту памяти или отформатируйте внутреннюю память или карту памяти.	14,  63,  67
	На фотокамере закончились свободные номера файлов. Вставьте новую карту памяти или отформатируйте внутреннюю память или карту памяти.	14,  63,  67
	Недостаточно свободного пространства для сохранения копии. Удалите изображения с носителя данных.	28
Снимок изменить невозможно.	Убедитесь, что удовлетворены условия для редактирования.	 13
Видео записать нельзя.	Ошибка времени ожидания в процессе сохранения видеоролика на карту памяти. Используйте карту памяти с более высокой скоростью записи.	74,  21
В памяти нет снимков.	<p>Во внутренней памяти фотокамеры или на карте памяти отсутствуют изображения.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Чтобы просмотреть изображения, сохраненные во внутренней памяти фотокамеры, извлеките карту памяти из фотокамеры.</li> <li>• Для копирования изображений, сохраненных во внутренней памяти фотокамеры, на карту памяти нажмите кнопку <b>MENU</b>, чтобы выбрать параметр <b>Копирование</b> в меню просмотра.</li> </ul>	15   47
Отсоедините кабель HDMI.	<p>Если фотокамера и телевизор подключены с помощью кабеля HDMI, будет включено приложение съемки.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• При подключении с помощью кабеля HDMI изображения не удастся снимать.</li> <li>• Отключите кабель HDMI.</li> </ul>	94,  14
Выключить накопитель USB.	<p>Фотокамера работает при подключении к компьютеру.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Операции фотокамеры ограничены, если включен параметр хранилища USB.</li> <li>• Чтобы выключить параметр хранилища USB, нажмите кнопку , чтобы отобразить начальный экран, откройте панель уведомлений, затем коснитесь <b>Отключить USB накопитель</b> на экране фотокамеры.</li> </ul>	81, 95, 97
Файл не является снимком.	Файл создан с помощью другого устройства. Откройте изображение на компьютере или другом устройстве, которое использовалось для его создания или редактирования.	-

Индикация	Причина/решение	
Все снимки скрыты.	Изображения, доступные для показа слайдов и т.д., отсутствуют.	–
Этот снимок нельзя стереть.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Изображение защищено. Отключите защиту.</li> <li>• Изображение добавлено в шкалу времени. Удалите изображение из шкалы времени.</li> </ul>	 42 66, 69, 70
Сбой при получении данных GPS.	Часы фотокамеры установлены неправильно. Измените расположение или время и определите расположение снова.	–
Файл A-GPS не найден.	Фотокамере не удается найти файл A-GPS, который можно обновить. Подключитесь к сети Wi-Fi (беспроводная локальная сеть) или вставьте карту памяти с обновленным файлом A-GPS.	 66
Обновление не удалось.	Не удается обновить файл A-GPS. Возможно, файл A-GPS поврежден.	 66
Нажмите еще раз для выхода.	<p>При нажатии кнопки  на экране съемки отображается данное сообщение.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Чтобы вернуться на экран съемки, наполовину нажмите спусковую кнопку затвора.</li> <li>• Чтобы выйти из режима съемки, повторно нажмите кнопку . После выхода из режима съемки отобразится начальный экран.</li> </ul>	3
Ошибка системы	Ошибка внутренних схем фотокамеры. Выключите фотокамеру, извлеките и снова установите батарею и включите фотокамеру. Если ошибку не удастся устранить, обратитесь к продавцу или в авторизованный сервисный центр компании Nikon.	10, 18, 30

## Имена файлов

Изображениям и видеороликам имена файлов присваиваются следующим образом.

### DSCN0001.JPG

Идентификатор (не отображается на мониторе фотокамеры)

Неотредактированные фотографии, комментарии к неотредактированным фотографиям или видеороликам	DSCN
Обрезанные копии и их комментарии	RSCN
Уменьшенные копии и их комментарии	SSCN
Копии, созданные с помощью функции редактирования, кроме кадрирования и уменьшенного снимка и их комментарии	FSCN

Расширение (указывает тип файла)

Фотографии	.JPG
Видеоролики	.MOV
Комментарии	.TXT

Номер файла (присваивается автоматически в порядке возрастания, начиная с "0001")

- Имена файлов для комментариев состоят из того же идентификатора и номера файла, что и изображения, которым они прикреплены.

## Дополнительные принадлежности

Зарядное устройство	Зарядное устройство MH-67P (время зарядки полностью разряженной батареи: прикл. 3 ч 20 мин)
Сетевой блок питания	<p data-bbox="217 211 924 240">Сетевой блок питания EH-67A (подключите, как показано на рисунке)</p> <div data-bbox="217 240 924 553"></div> <p data-bbox="217 553 924 669">Убедитесь, что кабель от разъема питания правильно вставлен в разъем питания и пазы батарейного отсека, перед тем как закрыть крышку батарейного отсека. Если кабель плохо выровнен в пазах, можно повредить крышку и шнур при закрытии крышки.</p>

- Доступность зависит от страны или региона.  
Для получения последней информации см. наш веб-сайт или брошюры.



# Технические примечания и алфавитный указатель

<b>Уход за фотокамерой .....</b>	<b>2</b>
Фотокамера .....	2
Батарея .....	3
Сетевое зарядное устройство .....	4
Карты памяти .....	5
<b>Очистка и хранение .....</b>	<b>6</b>
Чистка .....	6
Хранение .....	6
<b>Поиск и устранение неисправностей .....</b>	<b>7</b>
<b>Технические характеристики .....</b>	<b>15</b>
Рекомендованные карты памяти .....	21
<b>Алфавитный указатель .....</b>	<b>24</b>

# Уход за фотокамерой

## Фотокамера

Чтобы обеспечить длительный срок службы данного изделия Nikon, при использовании или хранении устройства необходимо соблюдать следующие меры предосторожности, а также предупреждения в разделе "Меры предосторожности" (📖vii–ix).

### ✓ Храните фотокамеру в сухом месте

При попадании фотокамеры в воду или под воздействием высокой влажности фотокамера выходит из строя.

### ✓ Не бросайте фотокамеру

Изделие может выйти из строя, если подвергать его сильным ударам или тряске.

### ✓ Осторожно обращайтесь с объективом и подвижными частями фотокамеры

Не прилагайте чрезмерных усилий к объективу, монитору, а также к защитным крышкам гнезда для карты памяти, батарейного отсека и объектива. Эти элементы легко повредить. Приложение усилий к крышке объектива может привести к повреждению объектива или неисправности фотокамеры. Если монитор разбился, необходимо предпринять срочные меры во избежание травм осколками стекла и предупредить попадание жидкокристаллического вещества на кожу, в глаза и в рот.

### ✓ Не 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 вызвать ухудшение работы матрицы и появление на снимках белых пятен.

### ✓ Не допускайте попадания изделия 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.

### ✓ 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.



## **Прежде чем извлекать батарею или карту памяти, а также отсоединять источник питания, необходимо выключить устройство**

Не извлекайте батарею из включенного устройства, а также в процессе сохранения или удаления снимков. Принудительное отключение питания в этих случаях может привести к потере данных или повреждению внутренней памяти фотокамеры и ее электронных схем.



## **Примечания относительно монитора**

- Мониторы и электронные видеодиспетчители изготавливаются с очень высокой точностью; как минимум, 99,99 % пикселей эффективны, и лишь не более 0,01 % пикселей отсутствуют или дефектны. В связи с этим, хотя такие дисплеи и могут содержать постоянно светящиеся пиксели (белые, красные, синие или зеленые) или пиксели, которые никогда не горят (черные), это не является признаком неисправности и не влияет на качество снимков, записанных с помощью данного устройства.
- При ярком освещении изображение на мониторе, возможно, будет трудно рассмотреть.
- Монитор оснащен подсветкой LED. При снижении яркости монитора или появлении мерцания на нем обратитесь в авторизованный сервисный центр компании Nikon.

## **Батарея**

Перед использованием обязательно прочтите и примите во внимание предупреждения в разделе "Меры предосторожности" (📖 vii–ix).

- Перед использованием фотокамеры проверьте уровень заряда батареи и при необходимости зарядите ее или замените. Не продолжайте зарядку после того, как батарея полностью зарядится, так как это приведет к уменьшению срока службы батареи. При съемке важных событий полезно иметь при себе полностью заряженную запасную батарею.
- Не используйте батарею при температуре окружающей среды ниже 0 °C или выше 40 °C.
- Перед использованием зарядите батарею в помещении при температуре окружающей среды от 5 °C до 35 °C.
- При зарядке батареи, вставленной в фотокамеру, с помощью сетевого зарядного устройства или компьютера емкость заряда может уменьшиться при температуре окружающей среды от 45 °C до 60 °C.
- Зарядка батареи не выполняется, если температура батареи ниже 0 °C или выше 60 °C.
- Обратите внимание, что в процессе использования батарея может нагреваться; прежде чем поместить ее в зарядное устройство, дождитесь, пока она остынет. Несоблюдение этих мер предосторожности может привести к повреждению батареи, ухудшить ее характеристики или помешать правильной зарядке.
- В холодную погоду емкость батарей, как правило, уменьшается. Если разряженная батарея используется при низкой температуре, фотокамера может не включиться. Перед съемкой в холодную погоду убедитесь, что батарея полностью заряжена. Храните запасные батареи в теплом месте и при необходимости заменяйте их. При нагреве холодная батарея может восстановить часть своего заряда.
- Загрязнение контактов батареи может повлиять на работоспособность фотокамеры. При загрязнении контактов батареи до начала ее использования протрите их чистой, сухой тканью.

- Если батарея не будет использоваться в течение некоторого времени, вставьте ее в фотокамеру, полностью разрядите, а затем извлеките и уберите на хранение. Батарею следует хранить в прохладном месте при температуре окружающей среды от 15 °C до 25 °C. Не храните батарею в жарком или очень холодном месте.
- Всегда извлекайте батарею из фотокамеры или дополнительного зарядного устройства, если она не используется. Если батарея вставлена в фотокамеру, то даже в нерабочем состоянии от нее потребляется малое электрическое напряжение. В результате батарея может чрезмерно разрядиться и стать непригодной для эксплуатации. Включение и выключение фотокамеры при разряженной батарее может привести к сокращению срока службы батареи.
- Перезаряжайте батарею, по меньшей мере, каждые 6 месяцев, а убирая батарею на хранение, полностью разряжайте ее.
- После извлечения батареи из фотокамеры или дополнительного зарядного устройства установите на место прилагаемую защитную крышку и поместите ее в прохладное место.
- Заметное уменьшение времени, когда полностью заряженная батарея удерживает заряд при использовании при комнатной температуре, означает, что батарею необходимо заменить. Приобретите новую батарею EN-EL23.
- Если батарея быстро разряжается, замените ее. Использованные батареи являются ценным вторичным сырьем. Сдавайте их в переработку в соответствии с установленными правилами утилизации.

## Сетевое зарядное устройство

Перед использованием обязательно прочтите и примите во внимание предупреждения в разделе "Меры предосторожности" (□vii-ix).

- Сетевое зарядное устройство EN-71P предназначено только для использования с совместимыми устройствами. Не используйте его с устройствами других моделей или марок.
- Не используйте кабель USB, отличный от UC-E21. Использование кабеля USB, отличного от UC-E21, может привести к перегреву, возгоранию или поражению электрическим током.
- Сетевое зарядное устройство EN-71P совместимо с электрической сетью переменного тока 100 В–240 В, 50/60 Гц. При использовании за границей при необходимости установите переходник (имеется в продаже). Подробнее о переходниках можно узнать в туристическом агентстве.
- Ни при каких обстоятельствах не используйте марку или модель сетевого блока питания, отличную от сетевого зарядного устройства EN-71P, и не используйте имеющийся в продаже сетевой блок питания USB или зарядное устройство для мобильного телефона. Несоблюдение этой меры предосторожности может привести к перегреву или повреждению фотокамеры.

## Карты памяти

- Используйте только карты памяти microSDHC/microSDXC. Для получения дополнительной информации о картах памяти см. раздел "Рекомендованные карты памяти" (С:21).
- Соблюдайте меры предосторожности, описанные в документации, прилагаемой к карте памяти.
- Не наклеивайте на карты памяти ярлыки и наклейки.
- При первой установке в фотокамеру карты памяти, которая ранее использовалась в другом устройстве, обязательно отформатируйте ее с помощью этой фотокамеры. Новые карты памяти рекомендуется отформатировать с помощью этой фотокамеры.
- Помните, что **форматирование безвозвратно удаляет все изображения и другую информацию, сохраненную на карте памяти.** Перед форматированием не забудьте скопировать с карты памяти все изображения, которые требуется сохранить.
- Во время форматирования, записи или удаления данных с карты памяти и передачи данных на компьютер недопустимы следующие действия. Несоблюдение этих мер предосторожности может привести к потере данных и повредить фотокамеру или карту памяти.
  - Открытие крышки батарейного отсека для извлечения/установки батареи.
  - Открытие крышки гнезда карты памяти для извлечения/установки карты памяти.
  - Выключение фотокамеры.
  - Отсоединение сетевого блока питания.
- Не форматируйте карту памяти с помощью компьютера.

# Очистка и хранение

## Чистка

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

Объектив	Не прикасайтесь пальцами к стеклянным деталям объектива. Пылинки и ворсинки следует сдувать (обычно это делается с помощью небольшого устройства с резиновой грушей на одном конце; когда ее сжимают, на другом конце образуется струя воздуха). Отпечатки пальцев и другие загрязнения, которые нельзя удалить воздухом из "груши", удаляют с объектива мягкой сухой тканью, спиральными движениями от центра линзы объектива к ее краям. Если таким образом очистить их также не удастся, протрите их тканью, слегка смоченной жидкостью для чистки линз.
Монитор	Удалите пыль или грязь продуванием воздухом. Для удаления отпечатков пальцев и других загрязнений протрите монитор сухой мягкой тканью, стараясь сильно не нажимать на него. Приложение чрезмерных усилий или использование жесткой ткани для очистки может повредить монитор.
Корпус	Удалите пыль и грязь продуванием воздухом, после чего протрите мягкой сухой тканью. После использования фотокамеры на пляже и в других местах с большим количеством песка или пыли удалите песок, пыль и соль при помощи сухой мягкой ткани, слегка смоченной в пресной воде, а затем аккуратно протрите насухо. <b>Помните, что гарантийные обязательства не распространяются на повреждения, вызванные проникновением инородных веществ внутрь фотокамеры.</b>

## Хранение

Следует выключать фотокамеру, если она не используется. Прежде чем убрать фотокамеру, убедитесь, что индикатор включения не горит. Извлекайте батарею, если не предполагается использование фотокамеры на протяжении длительного времени. 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;
- подвергаются воздействию температуры ниже  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  или выше  $50\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;
- плохо проветриваются или имеют уровень влажности более 60 %.






Для защиты от влаги и плесени вынимайте фотокамеру из места хранения хотя бы раз в месяц. Включите фотокамеру, несколько раз спустите затвор, после чего снова поместите ее на хранение.

При хранении батареи следуйте мерам предосторожности, приведенным в пункте "Батарея" (🔋:3) раздела "Уход за фотокамерой".



# Поиск и устранение неисправностей

Прежде чем обращаться к продавцу или в авторизованный сервисный центр Nikon, просмотрите приведенный ниже перечень распространенных неисправностей.







## Питание, монитор и настройки фотокамеры









Неисправность	Причина/решение	
Фотокамера включена, но не реагирует.	Дождитесь окончания записи. Если проблема не устраняется, выключите фотокамеру. Если фотокамера не выключается, выньте и снова вставьте батарею или аккумуляторы, или если используется сетевой блок питания, выньте и снова подсоедините сетевой блок питания. Имейте в виду, что хотя любые записываемые на данный момент данные будут потеряны, данные, которые уже были записаны не будут затронуты при извлечении батареи или отключении источника питания.	30,  72
Батарею, вставленную в фотокамеру, нельзя зарядить.	Проверьте все соединения.	12
Фотокамеру не удастся включить.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Батарея разряжена.</li></ul>	12, 18
Фотокамера выключается без предупреждения.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Фотокамера отключена с помощью таймера выключения.</li><li>• Температура внутри фотокамеры высокая. Дайте фотокамере и карте памяти остыть, затем снова включите фотокамеру.</li><li>• Фотокамера и батарея могут работать ненадлежащим образом при низкой температуре.</li><li>• Закончился заряд батареи.</li></ul>	31 18,  68  3 12, 18
Нет изображения на мониторе.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Фотокамера выключена.</li><li>• Фотокамера перешла в режим выключения дисплея или режим ожидания для экономии энергии. Нажмите выключатель питания.</li></ul>	18 31,  62
Фотокамера нагревается.	Фотокамера может нагреваться при продолжительной съемке видеоролика, или когда фотокамера используется в условиях высокой температуры. Это не является неисправностью.	–

















Неисправность	Причина/решение	
Функция Wi-Fi (беспроводная локальная сеть) выключится и не включится.	<ul style="list-style-type: none"> <li>В редких случаях будет выполнено выключение функции Wi-Fi (беспроводная локальная сеть), после чего она не включится.</li> <li>Перезагрузите фотокамеру, затем включите функцию Wi-Fi (беспроводная локальная сеть).</li> </ul>	3, 87,  67
Фотокамера издаст звуковой сигнал.	Если для параметра <b>Режим АФ</b> установлено значение <b>Непрерывный АФ</b> , а также в некоторых режимах съемки фотокамера может издавать звуки при фокусировке.	75

## Съемка


Неисправность	Причина/решение	
Съемка не выполняется.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Если фотокамера находится в режиме просмотра или отображаются элементы настройки или меню настройки, нажмите спусковую кнопку затвора.</li> <li>Батарея разряжена.</li> <li>Если мигает индикатор вспышки, вспышка заряжается.</li> </ul>	26
		18 47
Не удается перейти в режим съемки.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Отсоедините кабель HDMI или USB-кабель.</li> <li>Отключите функцию хранилища USB.</li> </ul>	94,  14
		95
Фотокамера не может сфокусироваться.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Объект расположен слишком близко. Попробуйте выполнить съемку в режиме макросъемки, простом авторежиме или в сюжетном режиме <b>Макро</b>.</li> <li>Для требуемого объекта недоступна автоматическая фокусировка.</li> <li>Установите для параметра <b>АФ-помощь</b> в меню настройки значение <b>Авто</b>.</li> <li>Выключите фотокамеру и включите ее снова.</li> </ul>	34, 39, 51
		62
		77,  56
Изображения смазаны.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Используйте вспышку.</li> <li>Увеличьте значение параметра <b>Чувствительность</b>.</li> <li>Включите подавление вибраций.</li> <li>Используйте функцию <b>BSS</b> (Выбор лучшего снимка).</li> <li>Используйте штатив для стабилизации фотокамеры при съемке (одновременное использование автоспуска будет более эффективным).</li> </ul>	47
		56,  29
		77,  55  30
		49




Неисправность	Причина/решение	
Яркие точки на снимке со вспышкой.	Отражение вспышки от взвешенных в воздухе частиц. Установите для режима вспышки значение  (Выкл.).	47
Вспышка не срабатывает.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для режима вспышки установлено значение  (Выкл.).</li> </ul>	48
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выбран сюжетный режим, в котором вспышка не работает.</li> </ul>	53
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для режима съемки выбран видеоролик.</li> </ul>	72
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Включена функция, ограничивающая использование вспышки.</li> </ul>	57
Невозможно использование цифрового зума.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для параметра <b>Цифровой зум</b> в меню настройки задано значение <b>Выкл.</b></li> <li>Цифровой зум не удастся использовать в следующих ситуациях.               <ul style="list-style-type: none"> <li>Если выбран сюжетный режим <b>Портрет</b>, <b>Ночной портрет</b>, <b>Освещение сзади</b> (при установке для параметра <b>HDR</b> значения <b>Вкл.</b>), <b>Простая панорама</b>, <b>Портрет питомца</b>.</li> <li>При съемке в режиме интеллектуального портрета.</li> <li>Для сенсорной съемки установлено значение <b>Ведение объекта</b></li> <li>Если для параметра <b>Непрерывный</b> установлено значение <b>Мультикадр 16</b>.</li> </ul> </li> </ul>	77,  56
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Если выбран сюжетный режим <b>Портрет</b>, <b>Ночной портрет</b>, <b>Освещение сзади</b> (при установке для параметра <b>HDR</b> значения <b>Вкл.</b>), <b>Простая панорама</b>, <b>Портрет питомца</b>.</li> </ul>	37
	<ul style="list-style-type: none"> <li>При съемке в режиме интеллектуального портрета.</li> </ul>	44
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для сенсорной съемки установлено значение <b>Ведение объекта</b></li> <li>Если для параметра <b>Непрерывный</b> установлено значение <b>Мультикадр 16</b>.</li> </ul>	56,  26 56,  30
<b>Режим изображения</b> недоступен.	Включена функция, ограничивающая параметр <b>Режим изображения</b> .	57
Спуск затвора не сопровождается звуком.	<ul style="list-style-type: none"> <li>В меню настройки для параметра <b>Звук затвора</b> выбрано значение <b>Выкл.</b>. Звук отсутствует в некоторых режимах съемки и настройках, даже если установлено значение <b>Вкл.</b></li> <li>Динамик заблокирован. Не закрывайте динамик.</li> </ul>	77,  57 2, 22
Вспомогательная подсветка АФ не загорается.	В меню настройки для параметра <b>АФ-помощь</b> установлено значение <b>Выкл.</b> . Вспомогательная подсветка АФ, возможно, не будет работать, в зависимости от положения зоны фокусировки или текущего сюжетного режима, даже если выбрано значение <b>Авто</b> .	77,  56









Неисправность	Причина/решение	
Изображения выглядят размытыми.	Объектив загрязнен. Очистите объектив.	 6
Неестественные цвета.	Баланс белого не соответствует источнику света.	56,  32
На снимках появляются случайно расположенные яркие точки ("шум").	Слишком длинная выдержка или слишком высокая чувствительность при слишком темном объекте. Шум можно уменьшить следующими способами. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Использование вспышки</li> <li>• установкой меньшего значения чувствительности ISO</li> </ul>	47 56,  29
Изображения слишком темные (недозэкспонированные).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Для режима вспышки установлено значение  (Выкл.).</li> <li>• Перекрыто окно вспышки.</li> <li>• Объект съемки находится за пределами зоны действия вспышки.</li> <li>• Настройте коррекцию экспозиции.</li> <li>• Увеличьте значение чувствительности ISO.</li> <li>• Объект освещен сзади. Выберите сюжетный режим <b>Освещение сзади</b> или установите для режима вспышки значение  (Заполняющая вспышка).</li> </ul>	47 22 51 52 56,  29 40, 47
Изображения слишком светлые (перезэкспонированные).	Настройте коррекцию экспозиции.	52
Непредсказуемые результаты при выборе режима вспышки  (автоматический режим с подавлением эффекта "красных глаз").	При съемке в режиме  (автоматический режим с подавлением эффекта "красных глаз") или при использовании заполняющей вспышки с медленной синхронизацией и подавлением эффекта "красных глаз" в сюжетном режиме <b>Ночной портрет</b> функция подавления эффекта "красных глаз" может быть применена к участкам, не подверженным этому эффекту. Выберите любой сюжетный режим, кроме <b>Ночной портрет</b> , установите для режима вспышки любое значение, кроме  (автоматический режим с подавлением эффекта "красных глаз"), и выполните съемку изображения снова.	39, 48
Тон кожи не смягчается.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• При некоторых условиях съемки не удастся смягчить тон кожи лица.</li> <li>• Если речь идет об изображениях, включающих более четырех лиц, выберите функцию <b>Смягчение тона кожи</b> в меню обработки.</li> </ul>	62 70,  11

Неисправность	Причина/решение	
Сохранение снимков занимает много времени.	<p>Сохранение снимков может требовать больше времени в следующих ситуациях.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Включена функция понижения шума</li> <li>• Выбран режим вспышки  (автоматический режим с подавлением эффекта "красных глаз")</li> <li>• При съемке в сюжетном режиме <b>Освещение сзади</b> (если для параметра <b>HDR</b> установлено значение <b>Вкл.</b>)</li> <li>• При использовании функции смягчения тона кожи при съемке</li> </ul>	<p>–</p> <p>48</p> <p>40</p> <p>56,  36</p>
На мониторе или изображениях появляется кольцо или радужные полосы.	<p>При съемке с освещением сзади или при наличии в кадре яркого источника света (например, солнечный свет) на изображении может появляться кольцо или радужные полосы (двоение изображения). Измените расположение источника света или скомпонуйте изображение так, чтобы источник света не попадал в кадр, затем повторите попытку.</p>	–
Не удается использовать некоторые функции съемки.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Пока не будет полностью запущена Android OS, можно выполнить съемку ограниченного числа изображений и не удастся изменить настройки съемки. Подождите некоторое время до настройки параметров или съемки.</li> <li>• Некоторые функции фотокамеры могут быть недоступны при использовании загруженного приложения съемки.</li> </ul>	<p>19</p> <p>93</p>


## Просмотр

Неисправность	Причина/решение	
Невозможно воспроизвести файл.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• С помощью этой фотокамеры, возможно, не удастся просмотреть изображения, созданные с помощью цифровой фотокамеры другого производителя или другой модели.</li> <li>• С помощью этой фотокамеры не удастся воспроизвести видеоролики, записанные с помощью цифровой фотокамеры другого производителя или другой модели.</li> <li>• С помощью этой фотокамеры, возможно, не удастся воспроизвести данные, отредактированные на компьютере.</li> </ul>	–

Неисправность	Причина/решение	
Не удается увеличить изображение.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Снимки, сделанные на других фотокамерах, отличных от этой фотокамеры, возможно, не удастся увеличить.</li> <li>Увеличение при просмотре не удастся использовать для видеороликов и уменьшенных снимков.</li> </ul>	– –
Не удается редактировать изображения.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Некоторые изображения не удастся отредактировать. Изображения, которые уже были отредактированы, возможно, не удастся отредактировать снова.</li> <li>Во внутренней памяти фотокамеры или на карте памяти недостаточно свободного места.</li> <li>Эта фотокамера не поддерживает функцию редактирования изображений, созданных фотокамерами других моделей.</li> <li>Функции редактирования, используемые для фотографий, недоступны для видеороликов.</li> </ul>	70,  – 70,  –
Не удается добавить/отредактировать комментарии.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Изображение защищено. Отмените защиту изображения.</li> <li>Во внутренней памяти фотокамеры или на карте памяти недостаточно свободного места.</li> </ul>	28, 33, 70
Не удается удалить комментарии.	При удалении комментариев с помощью символа  (Редакт.) не удастся завершить редактирование. Используйте  (Удалить) для удаления комментариев.	33
Не удается отредактировать шкалу времени.	Во внутренней памяти фотокамеры или на карте памяти недостаточно свободного места.	28, 66
Изображения не отображаются на экране телевизора.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выберите надлежащий параметр <b>HDMI</b>.</li> <li>К фотокамере одновременно подсоединены кабели HDMI и USB.</li> <li>На карте памяти нет изображений. Вставьте другую карту памяти. Извлеките карту памяти, чтобы просмотреть изображения из внутренней памяти.</li> </ul>	77,  94, 97,  14 14
При подключении фотокамеры к компьютеру не запускается приложение Nikon Transfer 2.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Фотокамера выключена.</li> <li>Батарея разряжена.</li> <li>USB-кабель подключен неправильно.</li> <li>Проверьте совместимость операционных систем.</li> <li>Фотокамера не распознается компьютером.</li> <li>См. справку ViewNX 2.</li> </ul>	18 12, 18 97 96 97 99

Неисправность	Причина/решение	
Изображение не удается напечатать с верным соотношением сторон (по горизонтали и вертикали).	<ul style="list-style-type: none"> <li>При печати изображений, снятых с настройкой <b>Режим изображения</b>  <b>4608 x 2592</b>,  <b>1920 x 1080</b> или  <b>3456 x 3456</b>, края изображения могут быть обрезаны, при этом не будет напечатано все изображение с надлежащим соотношением сторон.</li> <li>Измените настройку принтера "Граница". Для получения дополнительной информации смотрите документацию принтера.</li> <li>Выполняйте съемку, установив для параметра <b>Режим изображения</b> значение, отличное от  <b>4608 x 2592</b>,  <b>1920 x 1080</b> или  <b>3456 x 3456</b>.</li> </ul>	–  –  56,  22
Не удалось напечатать панорамы.	В зависимости от настроек принтера, возможно, не удастся полностью напечатать панораму. Кроме того, печать на некоторых принтерах может быть недоступна. Для получения дополнительной информации смотрите документацию, прилагаемую к принтеру, или обратитесь в лабораторию цифровой печати фотографий.	–

## Другие

Неисправность	Причина/решение	
Не удается разблокировать экран.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Используется неверная процедура разблокировки. Используйте правильную процедуру разблокировки.</li> <li>Если процедура разблокировки будет забыта, разблокировать экран не удастся. В этом случае обратитесь к представителю авторизованного сервисного центра Nikon.</li> </ul>	79

# Технические характеристики

Цифровая фотокамера Nikon COOLPIX S810c

Тип	Компактная цифровая фотокамера
Число эффективных пикселей	16,0 миллиона
Матрица	1/2,3 дюйма, CMOS; всего пикселей: приблизительно 16,79 млн.
Объектив	Объектив NIKKOR с оптическим зумом 12x
Фокусное расстояние	4,5–54,0 мм (угол зрения эквивалентен углу обзора объектива с фокусным расстоянием 25–300 мм для формата 35мм [135])
Диафрагменное число f/	f/3,3–6,3
Оптическая схема	9 элементов в 7 группах (1 элемент ED)
Увеличение Цифровой зум	До 4x (угол зрения эквивалентен углу обзора объектива с фокусным расстоянием пригл. 1200 мм для формата 35мм [135])
Подавл. вибраций	Сочетание смещения объектива и электронного VR (снимки) Смещение объектива (видеоролики)
Уменьшение эффекта смазывания движущегося объекта	Обнаружение движения (снимки)
Автофокусировка (АФ)	Автофокусировка с функцией определения контраста
Диапазон расстояний фокусировки	<ul style="list-style-type: none"><li>• [W]: пригл. 50 см – ∞</li><li>• [T]: пригл. 1,5 м – ∞</li><li>• Режим макросъемки: пригл. 2 см – ∞ (широкоугольное положение) (все расстояния измерены от центра передней части объектива)</li></ul>
Выбор зоны фокусировки	Приоритет лица, авто (автоматический выбор одной из 9 зон), центральная зона, ручной выбор (зону фокусировки можно выбрать при помощи сенсорной панели), ведение объекта, АФ с обнаруж. объекта
Монитор	Широкоэкранный ЖК-монитор TFT (сенсорная панель) 9,4 см (3,7 дюйма), с антибликовым покрытием, пригл. 1.229 тыс. точек и 9 уровнями регулировки яркости
Покрытие кадра (в режиме съемки)	Пригл. 98 % по горизонтали и 98 % по вертикали (по сравнению с реальным изображением)
Покрытие кадра (в режиме просмотра)	Пригл. 100 % по горизонтали и 100 % по вертикали (по сравнению с реальным изображением)

<b>Хранение</b>	
Носители	<ul style="list-style-type: none"> <li>Внутренняя память Для сохранения изображений доступно: прибл. 1,1 Гб Для сохранения приложений доступно: прибл. 1 Гб (значение зависит от страны или региона)</li> <li>Карта памяти microSDHC/microSDXC</li> </ul>
Файловая система	Совместима с DCF, Exif 2.3, DPOF
Форматы файлов	Снимки: JPEG Комментарии: TXT Видеоролики: MOV (видео: H.264/MPEG-4 AVC, звук: стерео LPCM)
Размер изображения (в пикселях)	<ul style="list-style-type: none"> <li>16М (высокое качество изображения) [4608 × 3456★]</li> <li>16М [4608 × 3456]</li> <li>8М [3264 × 2448]</li> <li>4М [2272 × 1704]</li> <li>2М [1600 × 1200]</li> <li>VGA [640 × 480]</li> <li>16:9 (12М) [4608 × 2592]</li> <li>16:9 (2М) [1920 × 1080]</li> <li>1:1 (12М) [3456 × 3456]</li> </ul>
Чувствительность (стандартная чувствительность на выходе)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ISO 125–1600</li> <li>ISO 3200 (доступно в автоматическом режиме)</li> </ul>
<b>Экспозиция</b>	
Режим замера	Матричный, центровзвешенный (при увеличении с цифровым зумом менее 2х), точечный (при увеличении цифровом зумом 2х или больше)
Контроль экспозицией	Программная автоматическая экспозиция и поправка экспозиции (–2,0– +2,0 EV с шагом 1/3 EV)
<b>Затвор</b>	
Выдержка	<ul style="list-style-type: none"> <li>1/2000–1 с</li> <li>1/4000 с (минимальная выдержка в режиме высокоскоростной непрерывной съемки)</li> <li>4 с (сюжетный режим <b>Фейерверк</b>)</li> </ul>
<b>Диафрагма</b>	
Рабочий диапазон	ND-фильтр (фильтр нейтральной плотности) (–2 AV) с электронным управлением 2 шага (f/3,3 и f/6,6 [W])
<b>Автоспуск</b>	
Доступное время задержки – 2 секунды и 10 секунд	
<b>Вспышка</b>	
Рабочий диапазон (прибл.) (Чувствительность: <b>Авто</b> )	[W]: от 0,5 до 5,5 м [Т]: от 1,0 до 3,0 м
Управление вспышкой	Автоматический режим TTL вспышки с тестирующей предвспышкой

Интерфейс	Эквивалент высокоскоростного USB
Протокол передачи данных	Запоминающее устройство
Выход HDMI	Можно выбрать из <b>Автоматически, 480p, 720p и 1080i</b>
Контакт ввода-вывода	Разъем гарнитуры, разъем Micro-USB Микроразъем HDMI (тип D)
GPS	Частота приемника 1575,42 МГц (код C/A), геодезическая система WGS 84
Поддерживаемые языки для меню фотокамеры	Английский, арабский, венгерский, вьетнамский, голландский, греческий, датский, индонезийский, испанский, итальянский, китайский (упрощенное и традиционное письмо), немецкий, норвежский, польский, португальский (европейский и бразильский), румынский, русский, тайский, турецкий, украинский, финский, французский, хинди, чешский, шведский, японский
Источники питания	Одна литий-ионная аккумуляторная батарея EN-EL23 (прилагается) Сетевой блок питания EH-67A (приобретается дополнительно)
Время зарядки	Приблизительно 3 часа 45 минут (с использованием сетевого зарядного устройства EH-71P при полной разрядке батареи)
Ресурс работы батареи <sup>1</sup>	
Снимки	Прибл. 270 снимков при использовании EN-EL23
Видеоролики (фактический ресурс работы батареи для съемки) <sup>2</sup>	Прибл. 1 час 10 минут при использовании EN-EL23
Штативное гнездо	1/4 (ISO 1222)
Размеры (Ш × В × Г)	Прибл. 113 × 63,5 × 27,5 мм (без выступающих частей)
Масса	Прибл. 216 г (включая батарею и карту памяти)
Рабочие условия	
Температура	От 0 °C до 40 °C
Влажность	85 % или менее (без конденсации)

<b>Wi-Fi (беспроводная локальная сеть)</b>	
Стандарты	IEEE 802.11b/g/n (стандартный протокол беспроводной локальной сети), WPS 2.0 (сертифицировано и признано соответствующим стандартам Wi-Fi Alliance), ARIB STD-T66 (стандарт для маломощных сетей передачи данных)
Протоколы связи	IEEE 802.11b: DBPSK, DQPSK, CCK IEEE 802.11g: OFDM IEEE 802.11n: OFDM
Рабочий диапазон	Прибл. 60 м
Рабочая частота	2412-2462 МГц (каналы 1-11)
Скорость передачи данных (фактические измеренные значения)	IEEE 802.11b: 5 Мбит/с IEEE 802.11g: 20 Мбит/с IEEE 802.11n: 25 Мбит/с
Безопасность	WPA/WPA2/WEP
Протоколы доступа	Инфраструктура
<b>Система</b>	
Процессор	Cortex-A9
Память	Внутренняя память прибл. 4ГБ ОЗУ: прибл. 1 ГБ
Операционная система	Android 4.2.2

- Если не указано иначе, все значения приведены для фотокамеры с полностью заряженной батареей, работающей при окружающей температуре  $23 \pm 3$  °C, в соответствии со стандартами CIPA (Camera and Imaging Products Association — Ассоциация производителей фотокамер и устройств обработки изображений).
- <sup>1</sup> Ресурс работы батареи зависит от условий использования, например, от интервала съемки, продолжительности отображения меню и снимков.
  - <sup>2</sup> Размер отдельных файлов видеороликов не может превышать 4 ГБ, а продолжительность - 29 минут. Если фотокамера нагреется, запись может остановиться до достижения этих значений.

## Литий-ионная аккумуляторная батарея EN-EL23

Тип	Литий-ионная аккумуляторная батарея
Номинальная мощность	Постоянный ток 3,8 В, 1850 мАч
Рабочая температура	От 0 °C до 40 °C
Размеры (Ш × В × Г)	Прибл. 34,9 × 47 × 10,5 мм
Масса	Прибл. 34 г (без защитной крышки)

## Сетевое зарядное устройство EH-71P

Номинальные входные параметры	Переменный ток 100 В–240 В, 50/60 Гц, МАХ 0,2 А
Номинальные выходные параметры	Постоянный ток, 5,0 В, 1,0 А
Рабочая температура	От 0 °С до 40 °С
Размеры (Ш × В × Г)	Прибл. 55 × 22 × 54 мм (без штекера сетевого блока питания переменного тока)
Масса	Прибл. 48 г (без штекера сетевого блока питания переменного тока)

### 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.



## Информация для декларации Таможенного Союза / сертификата

**Дата изготовления :** См. заднюю обложку руководства пользователя

**Импортер :** ООО «Никон»

Российская Федерация, Москва, 105120,  
2-й Сыромятнинский пер., д.1  
Телефон: +7 (495) 663-77-64

### COOLPIX S810c

**Изготовитель :** Никон Корпорейшн

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

**Страна изготовления :** Индонезия

**Сертификат /декларация соответствия :** ТС № RU Д-JP.АЯ46.В.61211

**Срок действия :** с 08.08.2013 по 07.08.2016

**Орган по сертификации :** ФГУ "РОСТЕСТ-МОСКВА"

### Сетевое зарядное устройство EN-71P

**Изготовитель :** Кага Компонентс Ко., Лтд.,

3-18-10 Мотоасакуса, Тайто-ку, Токио, 111-0041,  
Япония Телефон: +7 81-3-4455-3164,  
Фулл Текникс Электроник Ко., Лтд,  
Да Тиан Янг, Донг Фанг, Сонг Ганг Таун, Бао Ан,  
Шензен, Гуан Донг, Китай тел. +86075533929823

**Страна изготовления :** Китай / Малайзия

**Сертификат /декларация соответствия :** ТС RU C-JP.АГ21.В.00476,  
ТС RU C-TW.АЯ46.В.58512

**Срок действия :** с 14.11.2013 по 13.11.2018,

с 18.06.2013 по 17.06.2018

**Орган по сертификации :** "ГОСТ-АЗИЯ РУС",

"Ростест-Москва" ЗАО

### Литий-ионная аккумуляторная батарея EN-EL23



## Рекомендованные карты памяти

С этой фотокамерой рекомендуется использовать следующие проверенные и рекомендованные карты памяти microSDHC/microSDXC.

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

	microSDHC <sup>1</sup>	microSDXC <sup>2</sup>
SanDisk	4 Гб, 8 Гб, 16 Гб, 32 Гб	64 Гб
TOSHIBA	4 Гб, 8 Гб, 16 Гб, 32 Гб	–
Panasonic	4 Гб, 8 Гб, 16 Гб, 32 Гб	–
Lexar	4 Гб, 8 Гб, 16 Гб, 32 Гб	–

<sup>1</sup> Совместимость с SDHC. При использовании карты памяти с устройством для чтения карт памяти или аналогичным, убедитесь, что это устройство поддерживает SDHC.

<sup>2</sup> Совместимость с SDXC. При использовании карты памяти с устройством для чтения карт памяти или аналогичным, убедитесь, что это устройство поддерживает SDXC.

- Для получения дополнительной информации об указанных выше картах обратитесь к производителю. Не гарантируется работа фотокамеры при использовании карт памяти производства других компаний.
- Карты памяти емкостью более 64 Гб не удастся использовать с данной фотокамерой.



## Лицензия AVC Patent Portfolio License

Данный продукт имеет лицензию AVC Patent Portfolio License для личного и некоммерческого использования клиентом в целях (i) кодирования видео в соответствии со стандартом AVC ("видеосодержимое AVC") и/или (ii) декодирования видеосодержимого AVC, закодированного клиентом в рамках личной и некоммерческой деятельности и/или полученного от поставщика видеосодержимого, имеющего лицензию на предоставление видеосодержимого AVC. Эта лицензия не распространяется на любое другое использование, а также не подразумевается для такого использования. Дополнительную информацию можно получить от MPEG LA, L.L.C.  
См. <http://www.mpegla.com>.

## Лицензия MPEG-4 Visual Patent Portfolio License

Данный продукт имеет лицензию MPEG-4 Visual Patent Portfolio License для личного и некоммерческого использования клиентом в целях (i) кодирования видео в соответствии с визуальным стандартом MPEG-4 ("видеосодержимое MPEG-4") и/или (ii) декодирования видеосодержимого MPEG-4, закодированного клиентом в рамках личной и некоммерческой деятельности и/или полученного от поставщика с лицензией от MPEG LA видеосодержимого MPEG-4. Эта лицензия не распространяется на любое другое использование, а также не подразумевается для такого использования. Для получения дополнительной информации относительно рекламного, внутреннего и коммерческого использования и лицензирования обратитесь в MPEG LA, L.L.C.  
См. <http://www.mpegla.com>.

## О программном обеспечении с открытым исходным кодом

Данный продукт содержит исходный код или другое стороннее программное обеспечение, на которое распространяется лицензии GNU General Public License (GPL), GNU Library/Lesser General Public License (LGPL) и различные и/или дополнительные авторские лицензии, отказы от прав и уведомления. Точные условия лицензий GPL, LGPL и некоторых других лицензий, отказы от прав и уведомлений доступны в меню "About device" (Об устройстве) данного изделия.

Компания Nikon предлагает исходный код программного обеспечения, на который распространяются лицензии GPL или LGPL или некоторые другие лицензии для открытого кода, дающие право на доставку вам исходного кода на компакт-диске за вознаграждение, покрывающее расходы, связанные с осуществлением такой доставки, например стоимостью носителя, доставки и упаковки, по письменному запросу в компанию Imaging Company, Nikon corporation, Shin-Yurakucho Bldg., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, Japan.

Данное предложение действительно в течение трех (3) лет с даты распространения этого изделия компанией Nikon.

## Сведения о товарных знаках

- Microsoft, Windows и Windows Vista являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft в США и/или других странах.
- Macintosh и Mac OS являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Apple Inc. в США и других странах.
- Adobe и Acrobat являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Adobe Systems Inc..
- Логотипы microSDHC и microSDXC являются товарными знаками компании SD-3C, LLC.
- HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing LLC.

## **HDMI**


- Wi-Fi и логотип Wi-Fi являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Wi-Fi Alliance.
- Google™, логотип Google, Android™, логотип Android, Google Play™, логотип Google Play, Gmail™, Google Calendar™, Google Chrome™, Google+™, Google Maps™, Google Latitude™, Picasa™ и YouTube™ являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Google, Inc.
- 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.

# Алфавитный указатель


## СИМВОЛЫ

**T** (телефото) ..... 23


**W** (широкоугольное положение) ..... 23

 Режим специальных эффектов ..... 42



 Простой авто режим ..... 34


 Авто режим ..... 20, 35


 Сюжетный режим ..... 37

 Режим Интеллект. портрет ..... 44


 Видеоролик ..... 72


 Меню настройки ..... 77,  52

 Просмотр уменьшенных изображений ..... 1, 65

 Увеличение при просмотре ..... 1, 64

 Справка ..... 38

 Кнопка назад ..... 2

 Кнопка начальный экран ..... 2, 79

**MENU** Кнопка меню ..... 2, 55, 70, 75, 77, 82

**Числа**  
24-часовой формат ..... 17

**A**  
Android OS ..... 79

**B**  
BSS .....  31

**D**  
D-Lighting ..... 70,  8

DSCN .....  71


**E**  
EH-71P ..... 12

EN-EL23 ..... 10

**F**  
FSCN .....  71

**G**  
Google Play Store ..... 80, 93

GPS ..... 78, 86,  59

**H**  
HDMI ..... 77, 94,  57

HDR ..... 40

**J**  
JPG .....  71

**M**  
MOV .....  71

**N**  
Nikon Transfer 2 ..... 96, 97


**R**  
RSCN .....  71

**S**  
SSCN .....  71

**T**  
TXT .....  71

**U**  
USB-кабель ..... 12, 94, 97

**V**  
ViewNX 2 ..... 95, 96

**W**  
Wi-Fi ..... 9, 86, 88,  61

**A**  
Авто режим ..... 35

- Авто с фикс. диап. ....  29  
 Автоматическая вспышка ..... 48  
 Автоповорот экрана ..... 9, 86  
 Автосп. для пор. пит. .... 41  
 Автоспуск ..... 49  
 Автофокусировка  
 ..... 62, 75,  51  
 Антенна Wi-Fi ..... 1  
 АФ с обнаруж. объекта  
 ..... 60,  35
- Б**
- Баланс белого ..... 56,  32  
 Батарея ..... 10, 12, 17, 86  
 Беспроводные сети .....  61  
 Блокировка фокусировки ..... 63  
 Блокировка экрана ..... 79, 87  
 Быстрая обработка ..... 70,  7  
 Быстрые настройки ..... 81
- В**
- Ввод текста ..... 83  
 Ведение объекта ..... 56,  26  
 Версия прошивки ..... 78,  60  
 Вид шкалы времени ..... 66  
 Видеоролик HS ..... 75,  49  
 Внутренняя память ..... 15  
 Впечатывание даты и времени  
 ..... 77,  54  
 Вспомогательная подсветка АФ  
 ..... 77,  56  
 Вспышка ..... 47,  32  
 Вспышка выключена ..... 48  
 Выберите формат даты ..... 17  
 Выбор лучшего снимка (BSS)  
 .....  31  
 Выбор часового пояса ..... 17  
 Выборочный цвет  ..... 42
- Выгрузить на интеллектуальное  
 устройство .....  16  
 Выдержка ..... 25  
 Выключатель питания  
 ..... 1, 3, 18, 30  
 Выключение дисплея  
 ..... 31, 86,  62  
 Высокий ключ  ..... 42
- Г**
- Гнездо для карты памяти ..... 14  
 Голосовой ввод ..... 32, 85  
 Громкость ..... 71, 76
- Д**
- Данные о местоположении  
 ..... 78, 86,  59  
 Дата и время ..... 17, 87,  64  
 Динамик ..... 2  
 Динамический точный зум ..... 23  
 Дневной свет .....  32  
 Добавить учетную запись  
 ..... 87, 90  
 Добавление/удаление из вида  
 шкалы времени ..... 70,  39  
 Дополнительные  
 принадлежности .....  72  
 Доступ ..... 87  
 Доступ к местоположению  
 ..... 86,  64
- Е**
- Еда  ..... 37, 39  
 Емкость карты памяти .....  22
- З**
- Загрузка изображений  
 .....  16,  19  
 Задание печати ..... 70










- Закат  ..... 37  
 Замедленная съемка видеороликов ..... 75  
 Запись видеороликов ..... 72  
 Запись данных о местоположении ..... 78, 59  
 Заполняющая вспышка ..... 48  
 Зарядное устройство... 13, 72  
 Защелка батареи ..... 10  
 Защита ..... 70, 41  
 Звук затвора ..... 77, 57  
 Звуки прикосновения ..... 86, 62  
 Значение диафрагмы ..... 25  
 Зона фокусировки ..... 6, 24, 60
- И**
- Идентификатор ..... 71  
 Изменение экрана ..... 81  
 Имена файлов ..... 71  
 Индикатор автоспуска ..... 1, 44, 50  
 Индикатор включения питания ..... 1, 13  
 Индикатор внутренней памяти ..... 6, 8, 18  
 Индикатор фокусировки ..... 7, 24  
 Интернет ..... 92  
 Информация о фото ..... 77, 52  
 Использование данных ..... 86
- К**
- Кабель HDMI ..... 94, 14  
 Кадрирование ..... 64, 13  
 Карта памяти ..... 14, 21  
 Касание ..... 4  
 Клавиатура ..... 84
- Комментарий ... 24, 32, 66, 91, 52, 71  
 Компьютер ..... 94, 97  
 Контрастн. монохр. изоб.  ..... 42  
 Копирование ..... 71, 47  
 Коснитесь и удерживайте ..... 4  
 Кросспроцесс  ..... 42  
 Крышка батарейного отсека ..... 10  
 Крышка гнезда карты памяти ..... 14  
 Крышка объектива ..... 1  
 Крышка разъема ..... 1
- Л**
- Лампа дн. света ..... 32  
 Лампа накаливания ..... 32  
 Литий-ионная аккумуляторная батарея ..... 10, 12
- М**
- Макро  ..... 37, 39  
 Медленная синхронизация ..... 48  
 Меню "Интеллект. портрет" ..... 36  
 Меню видео ..... 75, 49  
 Меню настройки ..... 77, 52  
 Меню параметров ..... 82  
 Меню просмотра ..... 70, 39  
 Меню съемки ..... 56  
 Меню шкалы времени ..... 69  
 Местоположение Wi-Fi и мобильной сети ..... 64  
 Микроразъем HDMI ..... 1, 94, 14  
 Микрофон (стерео) ..... 1  
 Монитор ..... 2, 6, 6  
 Мультикадр 16 ..... 31

<b>Н</b>	
Нажатие наполовину.....	25
Нажмите и удерживайте .....	3
Настройка времени.....	17
Настройка монитора... 77,	52
Настройки Wi-Fi .... 16, 88,	61
Начальный экран .....	79
Непр. В: 120 кадров/с.....	30
Непр. В: 60 кадров/с.....	30
Непрерывная В.....	30
Непрерывная Н .....	30
Непрерывный..... 56,	30
Непрерывный АФ..... 75,	51
Низкий ключ <b>LO</b> .....	42
Ностальгическая сепия <b>SEPIA</b> .....	42
Ночной пейзаж	37
Ночной портрет	39
<b>О</b>	
Об устройстве .....	87
Облачно.....	32
Обнаруж. движения.....	25
Обновить файл A-GPS ..... 64,	66
Объектив..... 1,	15
Оптический зум.....	23
Освещение сзади	40
Отслеж. моргания..... 56,	37
<b>П</b>	
Панель уведомлений .....	81
Параметр сюжетного меню.....	38
Параметры видео..... 75,	49
Пейзаж	37
Перезагрузка..... 3, 87,	67
Перетаскивать.....	4
Печать.....	43
Печать даты..... 77,	54
Питание .....	18
Пляж	37
Повернуть снимок..... 70,	46
Подавл. вибраций..... 77,	55
Подавл. шумов от ветра .....	75, 51
Подавление эффекта "красных глаз" .....	48
Подключение к S810c.....	16
Покадровый .....	56, 30
Покадровый АФ..... 75,	51
Показ слайдов..... 69, 70,	40
Полнокадровый просмотр.....	26
Пользовательский слайдер.....	36
Поп <b>POP</b> .....	42
Поправка экспозиции.....	52
Портрет	37
Портрет питомца	37, 41
Праздник/в помещ.	37, 39
Предуп. о закр. глаз..... 77,	58
Приложение .....	80, 86, 91, 93, 16
Приоритет лица.....	34
Провести .....	5
Прокрутка снимков .....	5
Просмотр .....	26, 64, 76
Просмотр видеороликов.....	76
Просмотр снимка..... 77,	52
Просмотр уменьшенных изображений.....	65
Простая настройка.....	17
Простая панорама	37, 40,
Проушина для ремня фотокамеры .....	1

**Р**

Размер изображения	56, 
Разъем Micro-USB	1, 12, 94, 97
Разъем гарнитуры	2, 76, 93
Распознавание лиц	61
Расширение	 71
Редактирование заголовка	69
Редактирование текста	84
Режим вспышки	47, 48
Режим зоны АФ	56, 
Режим изображения	56, 
Режим Интеллект. портрет	44
Режим макросъемки	51
Режим ожидания	30, 31
Режим просмотра	26
Режим самолета	86
Режим съемки	21
Ремень	2
Ретуширование	70, 
Ручная настройка	 32, 
Рычажок зуммирования	1, 23



**С**

Сброс всех знач.	78, 
Сенсорная съемка	56, 75,  23,  50
Сенсорный АФ/АЭ	56, 
Сенсорный спуск	56, 
Сетевое зарядное устройство	12, 
Сетевой блок питания	
Смягчение тона кожи	56, 
Снег 	37

## Совместное использование

изображений	91
Сортировка	69
Софт-фильтр <b>SOFT</b>	42
Спорт 	37, 39
Справка	38
Спусковая кнопка затвора	1, 24
Строка поиска Google	82
Строка состояния	81
Сумерки/рассвет 	37
Суперяркие <b>VI</b>	42
Съемка	20, 22, 24
Сюжетный режим	37, 39



**Т**

Таймер выключения	31, 86, 
Таймер улыбки	56, 
ТВ	94, 
Телескопическое положение объектива	23

**У**

Увеличение при просмотре	64
Удаление данных с карты SD	14, 86, 
Удалить	28
Удалить данные о местоположении	70, 
Уменьшить снимок	70, 
Уровень заряда батареи	18
Установка даты	17
Учетная запись Google	16, 90

**Ф**

Фейерверк 	37, 39
Фокусировка	24, 

Форматирование	
.....	14, 87,  63,  67
<b>Ц</b>	
Цифровой зум.....	23, 77,  56
Цифровой фильтр.....	 9
<b>Ч</b>	
Черно-белая копия  .....	37, 39
Число оставшихся кадров	
.....	 22
Чувствительность ISO	
.....	56,  29
<b>Ш</b>	
Широкоугольное положение	
объектива .....	23
Штативное гнездо.....	2
<b>Э</b>	
Экран приветствия .....	77,  52
Эфф. фильтров.....	70,  9
Эффект игруш. камеры 1  1.....	43
Эффект игруш. камеры 2  2.....	43
Эффекты меню.....	77,  52
<b>Я</b>	
Язык/Language.....	 67
Яркость.....	86,  62

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

Дата изготовления : \_\_\_\_\_

NIKON CORPORATION

© 2013 Nikon Corporation



YP4C01(1D)  
6MN2751D-01