Nikon

with **WARRANTY**

D3500 Model Name: N1718

Поддержка пользователей Nikon
Посетите следующий сайт, чтобы зарегистрировать фотокамеру и получать последнюю информацию об изделии. Здесь можно найти ответы на часто задаваемые вопросы и обратиться к нам для получения технической поддержки.
http://www.europe-nikon.com/support

ЦИФРОВАЯ ФОТОКАМЕРА

D3500

Дата изготовления: _____

Руководство пользователя (с гарантийным талоном)

- Внимательно прочтите данное руководство, прежде чем начать работать с фотокамерой.
- Для обеспечения надлежащего использования фотокамеры ознакомьтесь с информацией в разделе «Для Вашей безопасности» (на обороте).
- После прочтения данного руководства храните его в легкодоступном месте для дальнейшего использования.

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.

Руководства по эксплуатации фотокамеры

Для Вашей фотокамеры Nikon доступны следующие руководства:

▮▮ ***Руководство пользователя***
Руководство пользователя (данное руководство) содержит описание основных операций съемки и просмотра.

▮▮ ***Интерактивные руководства***
Более подробные инструкции доступны на веб-сайте Nikon.

http://onlinemanual.nikonimglib.com/d3500/ru/

онлайн-руководство nikon D3500

NIKON CORPORATION
© 2018 Nikon Corporation

AMA16874
Отпечатано в Европе
SB8H01(1D)/*6MB4451D-01*

Ru

Nikon Europe Service Warranty Card
Европейский гарантийный талон сервисного обслуживания Nikon

Название модели	Серийный №
Nikon D3500	Дата покупки

■ Имя и адрес клиента

■ Дилер

■ Дистрибьютор	■ Изготовитель
Nikon Europe B.V. Tripolis 100, Burgerweeshuispad 101, 1076 ER Amsterdam, The Netherlands	NIKON CORPORATION Shinagawa Intercity Tower C, 2-15-3, Konan, Minato-ku, Tokyo 108-6290 Japan

SAMPLE

Условия гарантии - Гарантия обслуживания европейского представительства Nikon
Уважаемый покупатель!
Благодарим Вас за то, что Вы выбрали продукт компании Nikon. Если Вашему продукту потребуется гарантийное обслуживание, Вам следует обратиться к дилеру, у которого Вы приобрели данный продукт, или членам европейской сети авторизованного обслуживания, в пределах территории продаж Nikon Европы B.V. (например, Европа/Россия/другие). См. подробную информацию по адресу: *http://www.europe-nikon.com/support*

Во избежание возможных неудобств мы рекомендуем вам внимательно ознакомиться с руководством пользователя до обращения к дилеру или любому члену нашей сети авторизованного обслуживания.

В отношении вашего оборудования Nikon предоставляется гарантия отсутствия дефектов производства в течение одного года от даты первоначального приобретения. Если в течение гарантийного срока в продукте обнаружатся дефекты или неисправности, возникшие по причине ненадлежащего качества материалов или изготовления, члены нашей европейской сети авторизованного обслуживания бесплатно отремонтируют продукт на условиях, оговариваемых ниже. Компания Nikon сохраняет за собой право принимать решение о замене или ремонте продукта (по своему усмотрению).

1. Чтобы получить право на гарантийное обслуживание, необходлмо представить дефектный продукт, а также заполненный гарантийный талон и счет или чек, выданный при покупке, с указанием даты покупки, вида продукта и дилера. Компания Nikon сохраняет за собой право отказать в бесплатном гарантийном обслуживании, если документы, указанные выше, не могут быть предоставлены или информация, указанная в таких документах, является неполной или неразборчивой.
2. Данная гарантия не распространяется на следующие случаи:
   - необходимое обслуживание и ремонт или замена частей в результате естественного износа;
   - модификация продукта для его использования в целях, отличных от указанных в руководстве пользователя, выполненная без предварительного письменного согласия компании Nikon;
   - транспортные затраты и все транспортные риски, прямо или косвенно связанные с гарантией на продукт;
   - любой ущерб, понесенный в результате модификации или корректировки продукта, которые были осуществлены без предварительного письменного согласия компании Nikon с целью соблюдения действующих местных или национальных технических стандартов любой страны, кроме тех, для которых продукт был разработан и (или) произведен.
3. Гарантия не применяется в случае:
   - повреждения, вызванного ненадлежащим использованием, включая (но не ограничиваясь перечисленным) использование продукта не по назначению или в нарушение инструкций по правильному использованию и надлежащему обслуживанию, а также установку или использование продукта в нарушение действующих стандартов безопасности страны, в которой используется продукт;
   - повреждения, вызванного несчастным случаем, включая (но не ограничиваясь перечисленным) воздействие молнии, воды или огня, ненадлежащее использование или небрежность;
   - изменения, повреждения, нечитаемости или удаления маркировки модели или серийного номера продукта;
   - повреждения в результате ремонта или корректировки, выполненных неавторизованными сервиснымм организациями или лицами;
   - повреждения, вызванного дефектами системы, в составе которой иси с которой используется продукт.
4. Данная гарантия обслуживания не влияет на законные права покупателя в соответствии с иримемым действующим национальным законодательством, а также права пользователя в отношении дилера, возникающие на основании договора купли-продажи.

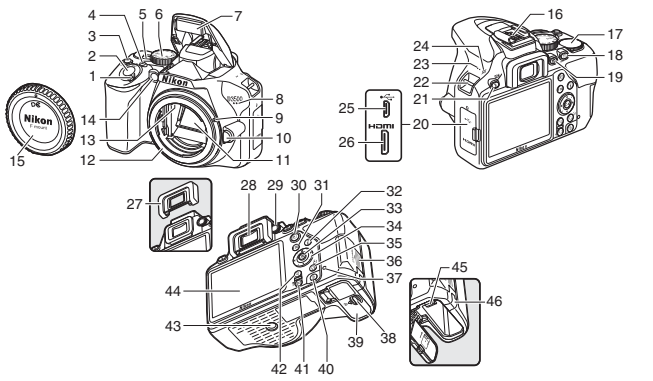
Примечание: Обзор всех авторизованных сервисных центров Nikon можно просмотреть в интерактивном режиме, щелкнув по ссылке (URL = *http://www.europe-nikon.com/service/*).

Содержание упаковки

- ❏ Фотокамера D3500
- ❏ Резиновый наглазник DK-25 (прилагается к фотокамере)
- ❏ Защитная крышка BF-1B
- ❏ Литий-ионная аккумуляторная батарея EN-EL14a (с защитной крышкой)
- ❏ Зарядное устройство MH-24 (сетевой переходник поставляется в странах или регионах, где это необходимо; форма зависит от страны продажи)
- ❏ Ремень AN-DC3
- ❏ *Руководство пользователя* (данный лист)
- ❏ Гарантийный талон (смотрите слева)

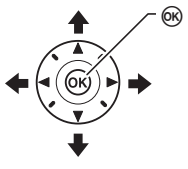
Карты памяти продаются отдельно. При покупке комплектов объектива убедитесь, что в объектив находится в упаковке (также могут поставляться руководства для объектива).

A Корпус фотокамеры



1	Выключатель питания	25	Разъем USB
2	Спусковая кнопка затвора	26	HDMI разъем
3	Кнопка ☒/⊛	27	Резиновый наглазник (поставляется прикрепленным к фотокамере)
4	Кнопка видеосъемки	28	Окуляр видоискателя
5	Переключатель live view	29	Регулятор диоптрийной настройки
6	Диск выбора режимов	30	Кнопка ▶
7	Встроенная вспышка	31	Кнопка MENU
8	Микрофон (монофонический)	32	Кнопка i
9	Метка крепления	33	Кнопка ⊛ (OK)
10	Кнопка отсоединения объектива	34	Мультиселектор
11	Зеркало	35	Кнопка ⧉/⏲
12	Байонет объектива	36	Крышка гнезда для карты памяти
13	Контакты микропроцессора	37	Индикатор доступа к карте памяти
14	Вспомогательная подсветка АФ Индикатор автоспуска Лампа подавления эффекта красных глаз	38	Защелка крышки батарейного отсека
15	Защитная крышка	39	Крышка батарейного отсека
16	Башмак для принадлежностей (для дополнительных вспышек)	40	Кнопка 🗑
17	Диск управления	41	Кнопка ⊛/?
18	Кнопка AE-L/AF-L/🔒	42	Кнопка 🔍
19	Кнопка info (информация)	43	Штативное гнездо
20	Крышка разъема	44	Монитор
21	Кнопка ϟ/⚡	45	Защелка батареи
22	Проушины для ремня фотокамеры	46	Крышка разъема питания для дополнительного разъема питания
23	Динамик		
24	Метка фокальной плоскости (⊷)		

Мультиселектор
В данном руководстве операции с использованием мультиселектора представлены символами ▲, ▼, ◀ и ▶.



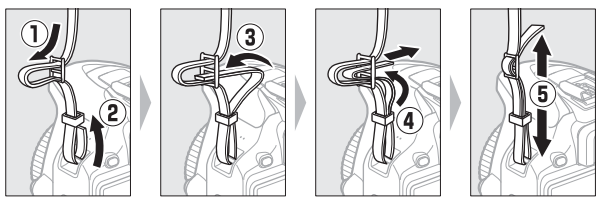
- ▲: *Нажмите мультиселектор вверх*
- ▼: *Нажмите мультиселектор вниз*
- ◀: *Нажмите мультиселектор влево*
- ▶: *Нажмите мультиселектор вправо*
- *Кнопка ⊛: выбор выделенного пункта*

Режим GUIDE
Когда диск выбора режимов приведен в положение **GUIDE**, можно снимать, просматривать, обрабатывать и удалять фотографии, а также настраивать фотокамеру с помощью удобного экранного руководства. Дополнительную информацию см. в интерактивном руководстве по эксплуатации фотокамеры.

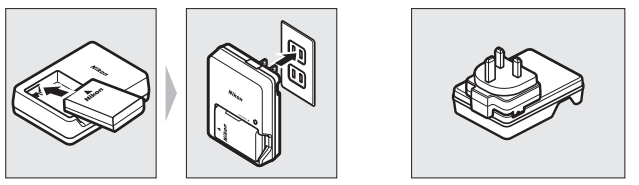
B Краткое руководство

Присоедините ремень фотокамеры

В комплекте с фотокамерой поставляется один ремень; дополнительные ремни приобретаются отдельно. Надежно прикрепите ремень к двум проушинам фотокамеры.

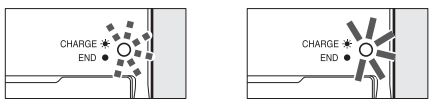


Зарядите батарею



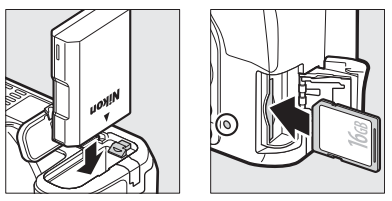
В некоторых странах или регионах зарядное устройство может поставляться с подключенным переходником.

Во время зарядки батареи будет мигать индикатор **CHARGE**.

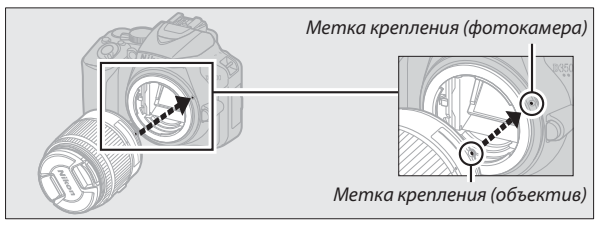


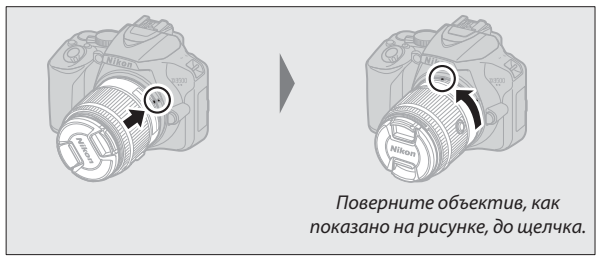
Батарея заряжается *Зарядка закончена*

Вставьте батарею и карту памяти



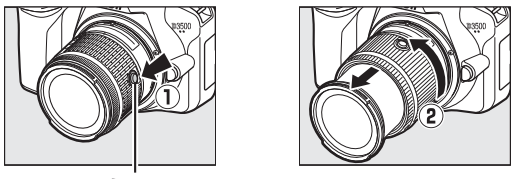
Присоедините объектив





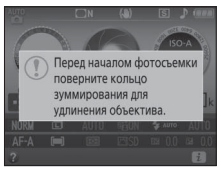
Поверните объектив, как показано на рисунке, до щелчка.

Объективы с кнопками выдвижения/втягивания на корпусе объектива
Прежде чем приступить к использованию фотокамеры, снимите блокировку и выдвиньте объектив. Удерживая нажатой кнопку выдвижения/втягивания на корпусе объектива (①), поверните кольцо зуммирования, как показано на рисунке (②).



Кнопка выдвижения/ втягивания на корпусе объектива

Съемка будет невозможна при втянутом объективе; если отображается сообщение об ошибке в результате включения фотокамеры при втянутом объективе, поворачивайте кольцо зуммирования до тех пор, пока сообщение не исчезнет.

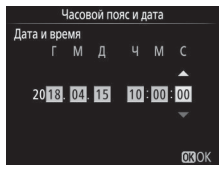


Снятие объективов
Чтобы снять объектив, выключите фотокамеру, затем нажмите и удерживайте кнопку отсоединения объектива на передней части корпуса фотокамеры во время вращения объектива в направлении, противоположном показанному на рисунке выше.

Настройка фотокамеры

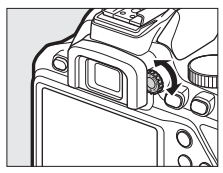
1 Включите фотокамеру.
Появится диалоговое окно выбора языка; нажмите ▲ и ▼, чтобы выделить язык и нажмите OK, чтобы его выбрать. Доступные языки зависят от страны или региона продажи.

2 Установите часы фотокамеры.
После установки параметров часового пояса, формата даты и летнего времени, воспользуйтесь мультиселектором и кнопкой OK, чтобы установить часы фотокамеры.

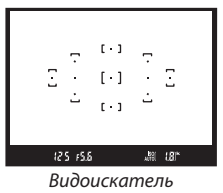


Сфокусируйте видоискатель

После снятия крышки объектива поворачивайте регулятор диоптрийной настройки до тех пор, пока точки фокусировки не будут резко сфокусированы. При использовании регулятора, когда глаз находится у видоискателя, будьте осторожны, чтобы случайно не попасть в глаз пальцем или ногтем.



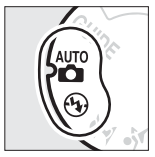
Видоискатель не сфокусирован



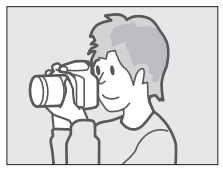
Видоискатель сфокусирован

C Фотосъемка «Наведи и снимай» Режимы (AUTO и ⚡)

1 Поверните диск выбора режимов в положение AUTO или ⚡.



2 Наведите фотографию.

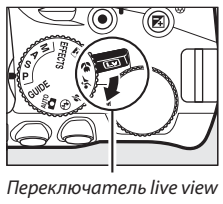


3 Нажмите спусковую кнопку затвора наполовину, чтобы выполнить фокусировку.

4 Плавно нажмите спусковую кнопку затвора до конца, чтобы сделать фотографию.

D Запись видеороликов

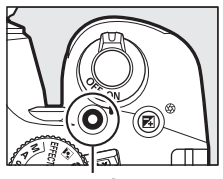
1 Поверните переключатель live view.
Изображение, видимое через объектив, отобразится на мониторе фотокамеры.



Переключатель live view

2 Нажмите спусковую кнопку затвора наполовину, чтобы выполнить фокусировку.

3 Нажмите кнопку видеосъемки, чтобы начать запись.



Кнопка видеосъемки

На мониторе отображается индикатор записи и оставшееся время записи.

Оставшееся время

Индикатор записи

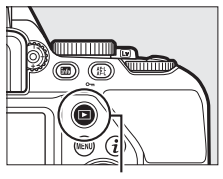
4 Снова нажмите кнопку видеосъемки, чтобы закончить запись.

5 Чтобы выйти из режима live view, поверните переключатель live view.

E Просмотр фотографий

При нажатии ▶ снимок отображается на мониторе.

Видеоролики обозначаются символом 🎬. Нажмите OK, чтобы начать просмотр.

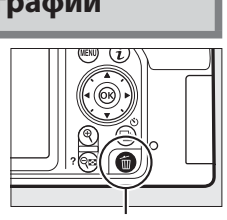


Кнопка ▶

F Удаление ненужных фотографий

Имейте в виду, что восстановить удаленные фотографии невозможно.

- Нажмите кнопку 🗑. Отобразится диалоговое окно подтверждения; снова нажмите кнопку 🗑, чтобы удалить изображение и вернуться в режим просмотра.
- Чтобы выйти без удаления снимка, нажмите ▶.



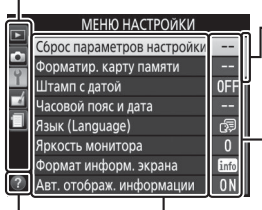
Кнопка 🗑

G Меню фотокамеры

К большинству параметров съемки, просмотра и настройки можно получить доступ из меню фотокамеры. Для просмотра меню нажмите кнопку MENU.

Закладки
Выберите одно из следующих меню:

▶	Просмотр		Обработка
📷	Съемка		Недавние Настройки
🔧	Настройка		



Ползунок показывает расположение в текущем меню.

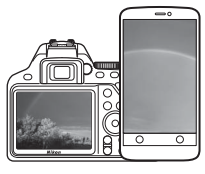
Текущие настройки показаны символами.

Параметры меню
Параметры текущего меню.

Символ справки
Если отображается значок Справка, нажмите кнопку ? (**?**) для просмотра справки для выбранного на данный момент элемента.

H Подключение к смарт-устройству с помощью SnapBridge

Установите приложение SnapBridge на Вашем смарт-устройстве для загрузки снимков с фотокамеры или для удаленного управления фотокамерой. Дополнительную информацию см. в интерактивном руководстве по эксплуатации фотокамеры.



Подготовка смарт-устройства

Перед подключением необходимо подготовить смарт-устройство, установив приложение SnapBridge и включив Bluetooth.

1 Введите «snapbridge» в поле поиска Apple App Store® (iOS) или Google Play™ (Android™) и установите приложение SnapBridge.

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Информация о поддерживаемых операционных системах доступна на сайте загрузки. Эта фотокамера несовместима с приложением SnapBridge 360/170.

2 Включите функцию Bluetooth на смарт-устройстве. Обратите внимание, что фактическое соединение с фотокамерой будет выполнено с помощью приложения SnapBridge; не пытайтесь подключиться с помощью приложения «Настройки» на Вашем устройстве.

Сопряжение и подключение

Перед сопряжением убедитесь, что на карте памяти фотокамеры есть свободное место. Для предотвращения обрывов соединения следует также убедиться, что батарея фотокамеры полностью заряжена.

1 Выделите Подключ. к смарт-устройству в меню настройки и нажмите ⊛.

2 Выполните настройку, следуя инструкциям, отображаемым на дисплее фотокамеры и в приложении SnapBridge.

Подробную информацию о настройке см. в интерактивной справке по SnapBridge (дополнительная информация также доступна в интерактивном руководстве по эксплуатации фотокамеры). Информацию об интерактивной справке по SnapBridge можно найти на веб-странице:
https://nikonimglib.com/snbr/onlinehelp/ru/index.html

Уход за фотокамерой

Хранение

Если фотокамера не будет использоваться в течение длительного времени, выключите фотокамеру и извлеките батарею. Не храните батарею в местах, которые:

- плохо проветриваются или имеют уровень влажности более 60%
- находятся рядом с оборудованием, создающим сильные электромагнитные поля, таким как телевизор или радиоприемник
- подвергаются воздействию температуры выше 50 °C или ниже –10 °C

Чистка

Корпус фотокамеры

Удалите пыль и пух с помощью груши, после чего протрите мягкой сухой тканью. После использования фотокамеры на пляже или морском берегу удалите песок и соль с помощью ткани, слегка смоченной дистиллированной водой, и тщательно высушите.
Важно: Действие гарантийного талона не распространяется на повреждения, вызванные проникновением пыли или других инородных частиц внутрь фотокамеры.

Объектив, зеркало и видоискатель

Элементы, изготовленные из стекла, легко повредить. Удалите пыль и пух с помощью груши. Если Вы используете аэрозольный баллон, держите его вертикально, чтобы предотвратить вытекание жидкости. Для удаления отпечатков пальцев и прочих пятен смочите мягкую ткань небольшим количеством средства для чистки объективов и осторожно очистите поверхность.

Монитор

Удалите пыль и пух с помощью груши. При удалении отпечатков пальцев и прочих пятен слегка протрите поверхность мягкой тканью или замшей. Не надавливайте на экран, так как это может привести к поломке или неправильной работе.

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

Поиск и устранение неисправностей

Батарея/дисплей

Фотокамера включена, но не реагирует: Подождите, пока закончится запись. Если проблема не устраняется, выключите фотокамеру. Если фотокамера не выключается, выньте и снова вставьте батарею.

Изображение в видоискателе не в фокусе: Сфокусируйте видоискатель, используя регулятор диоптрийной настройки.

Съемка (все режимы)

Заблокирован спуск затвора:

- Карта памяти заблокирована, заполнена или не вставлена.
- Фотокамера не сфокусирована.

Снимки не сфокусированы: Фотокамера может не фокусироваться на объектах, если они недостаточно контрастны, окружены повторяющимися геометрическими узорами или слишком малы по сравнению с объектами на фоне, а также если в сюжете присутствуют объекты, расположенные на различных расстояниях от фотокамеры, ярко контрастные области или множество мелких деталей.

Просмотр

Невозможно просматривать снимки, сделанные другими фотокамерами: Снимки, сделанные другими фотокамерами, могут отображаться неправильно.

Во время просмотра некоторые снимки не отображаются: Выберите **Все** для **Папка просмотра**.

Невозможно удалить снимок: Карта памяти заблокирована.

Технические характеристики

Цифровая фотокамера Nikon D3500

Тип	
Тип	Цифровая зеркальная фотокамера
Байонет объектива	Байонет F Nikon (с контактами АФ)
Эффективный угол зрения	Формат DX Nikon; фокусное расстояние равно примерно 1,5× фокусному расстоянию объективов с углом зрения формата FX
Эффективное число пикселей	
Эффективное число пикселей	24,2 млн.
Матрица	
Матрица	23,5 × 15,6 мм КМОП-матрица
Общее число пикселей	24,78 млн.
Система уменьшения количества пыли	Справочные данные для удаления пыли (необходимо программное обеспечение Capture NX-D)
Хранение	
Размер изображения (в пикселях)	• 6 000 × 4 000 (Большой: 24,0 M) • 4 496 × 3 000 (Средний: 13,5 M) • 2 992 × 2 000 (Маленький: 6,0 M)
Формат файлов	• **NEF (RAW)**: 12-разр., сжатый • **JPEG**: JPEG-совместимый со сжатием высокого качества (примерно 1 : 4), нормального качества (примерно 1 : 8) или низкого качества (примерно 1 : 16) • **NEF (RAW) + JPEG**: Одна фотография, записанная в двух форматах: NEF (RAW) и JPEG

Продолжение на обороте ➡

Хранение	
Система Picture Control	Стандартный, нейтральный, насыщенный, монохромный, портрет, пейзаж, равномерный; выбранный Picture Control можно изменить
Носители информации	Карты памяти SD (Secure Digital), SDHC совместимые с UHS-I, и карты памяти SDXC
Файловая система	DCF 2.0, Exif 2.3, PictBridge

Видоискатель	
Видоискатель	Зеркальный прямой видоискатель с пентазеркалом
Покрытие кадра	Прибл. 95% по горизонтали и 95% по вертикали
Увеличение	Прибл. 0,85× (50 мм f/1,4 объектив, сфокусированный на бесконечность, –1,0 $м^{-1}$)
Точка фокуса видоискателя	18 мм (–1,0 $м^{-1}$; от центральной поверхности линзы окуляра видоискателя)
Диоптрийная настройка	–1,7–+0,5 $м^{-1}$
Фокусировочный экран	Четкий матовый экран BriteView Mark VII, тип B
Зеркало	Быстровозвратный тип
Диафрагма объектива	Мгновенно-возвратного типа, электронно-управляемая

Объектив	
Поддержка автофокуса	Автоматическая фокусировка возможна с объективами AF-P и объективами типа E и G AF-S.

Затвор	
Тип	С электронным управлением и вертикальным ходом ламелей
Скорость	1/4 000–30 с с шагом 1/3 EV; выдержка от руки; время
Выдержка синхронизации вспышки	X = 1/200 с; синхронизация с затвором при 1/200 с или длиннее

Спуск	
Режим съемки	S (покадровая), (непрерывная), Q (тихий затвор), (автоспуск)
Скорость съемки	До 5 кадров в секунду **Примечание**: Частота кадров при видеосъемке предполагает ручную фокусировку, ручной или автоматический режим экспозиции с приоритетом выдержки, выдержку 1/250 с или короче и другие настройки со значениями по умолчанию.
Автоспуск	2 с, 5 с, 10 с, 20 с; 1–9 экспозиций

Экспозиция	
Режима замера экспозиции	Замер экспозиции TTL с помощью 420-пиксельного RGB датчика
Метод замера экспозиции	• **Матричный замер**: 3D цветовой матричный замер II • **Центровзвешенный замер**: 75% значимости придается кругу диаметром 8-мм в центре кадра • **Точечный замер**: Замер 3,5-мм окружности (около 2,5% кадра) с центром в выбранной точке фокусировки
Диапазон (ISO 100, объектив f/1,4, 20 °C)	• **Матричный или центровзвешенный замер**: 0–20 EV • **Точечный замер**: 2–20 EV
Сопряжение с экспонометром	Микропроцессор
Режим	Авто режимы (авто; авто, вспышка выключена); программный автоматический режим с гибкой программой (**P**); автоматический режим с приоритетом выдержки (**S**); автоматический режим с приоритетом диафрагмы (**A**); ручной (**M**); сюжетные режимы (портрет; спорт; макро; ночной портрет); режимы спецэффектов (ночное видение; **VI** суперяркие; **POP** поп; фотоиллюстрация; эффект игрушечной камеры; эффект миниатюры; выборочный цвет; силуэт; высокий ключ; низкий ключ)
Коррекция экспозиции	Возможность регулировки на –5–+5 EV с шагом 1/3 EV в режимах **P**, **S**, **A**, **M**, сюжетном и
Блокировка экспозиции	Блокировка освещенности на замеренной величине с помощью кнопки AE-L/AF-L (OK)
Чувствительность ISO (рекомендуемый индекс экспозиции)	ISO 100–25600 с шагом 1 EV. Доступно автоматическое управление чувствительностью ISO
Активный D-Lighting	Вкл., выкл.

Фокусировка	
Автофокусировка	Модуль датчика автофокусировки Nikon Multi-CAM 1000 с определением фазы TTL, 11 точек фокусировки (включая один датчик перекрестного типа), и вспомогательная подсветка АФ (радиус действия прибл. 0,5 – 3 м)
Дальность обнаружения	От –1 до +19 EV (ISO 100 при 20 °C)
Встроенный мотор объектива	• **Автофокусировка (AF)**: Покадровая следящая АФ (**AF-S**); непрерывная следящая АФ (**AF-C**); автоматический выбор AF-S/AF-C (**AF-A**); автоматическое включение прогнозирующей следящей фокусировки в зависимости от состояния объекта • **Ручная фокусировка (MF)**: Можно использовать электронный дальномер
Точка фокусировки	Можно выбрать из 11 точек фокусировки
Режим зоны АФ	Одноточечная АФ, динамическая АФ, автоматический выбор зоны АФ, 3D слежение (11 точек)
Блокировка фокусировки	Фокусировку можно заблокировать нажатием спусковой кнопки затвора наполовину (покадровая следящая АФ) или нажатием кнопки AE-L/AF-L (OK)

Вспышка	
Встроенная вспышка	, , , , **VI**, **POP**, , : Автоматическая вспышка с автоматическим подъемом **P**, **S**, **A**, **M**: Ручной подъем с освобождением кнопкой
Ведущее число	Прибл. 7, 8 с ручной вспышкой (м, ISO 100, 20 °C)
Управление вспышкой	**TTL**: Управление вспышкой i-TTL с помощью 420-пиксельного датчика RGB доступно для встроенной вспышки; сбалансированная заполняющая вспышка i-TTL для цифровых зеркальных фотокамер используется с матричным и центровзвешенным замерами, стандартная вспышка i-TTL для цифровых зеркальных фотокамер с точечным замером
Режим вспышки	Авто, автоматический режим с подавлением эффекта красных глаз, автоматическая медленная синхронизация, автоматическая медленная синхронизация с подавлением эффекта красных глаз, заполняющая вспышка, подавление эффекта красных глаз, медленная синхронизация, медленная синхронизация с подавлением эффекта красных глаз, синхронизация по задней шторке с медленной синхронизацией, синхронизация по задней шторке, выкл.
Коррекция вспышки	Возможность регулировки на –3–+1 EV с шагом 1/3 EV в режимах **P**, **S**, **A**, **M** и сюжетном
Индикатор готовности вспышки	Загорается, когда встроенная или дополнительная вспышка полностью заряжена; мигает после срабатывания вспышки на полную мощность
Башмак для принадлежностей	Башмак для «горячего» подключения с синхроконтактом и контактом передачи данных ISO 518 с предохраняющим фиксатором
Система креативного освещения (CLS) Nikon	i-TTL-управление вспышкой, оптическое улучшенное беспроводное управление, обмен цветовой информацией, вспомогательная подсветка АФ при автофокусировке с несколькими зонами
Синхроконтакт	Переходник синхроконтакта AS-15 (приобретается дополнительно)

Баланс белого	
Баланс белого	Автоматический, лампы накаливания, лампы дневного света (7 типов), прямой солнечный свет, вспышка, облачно, тень, ручная настройка, все, кроме ручной с тонкой настройкой.

Live view	
Встроенный мотор объектива	• **Автофокусировка (AF)**: Покадровая следящая АФ (**AF-S**); постоянная следящая АФ (**AF-F**) • **Ручная фокусировка (MF)**
Режим зоны АФ	АФ с приоритетом лица, широкая область АФ, нормальная область АФ, ведение объекта АФ
Автофокусировка	АФ с функцией определения контраста в любом месте кадра (фотокамера выбирает точку фокусировки автоматически, когда выбрана АФ с приоритетом лица или ведение объекта АФ)
Автоматический выбор сюжета	Доступно в режимах и

Видеоролик	
Замер экспозиции	Замер экспозиции TTL с помощью основной матрицы
Метод замера экспозиции	Матричный
Размер кадра (в пикселях) и частота кадров	• 1 920 × 1 080; 60p (прогрессивная), 50p, 30p, 25p, 24p • 1 280 × 720; 60p, 50p Фактическая частота кадров при видеосъемке для 60p, 50p, 30p, 25p и 24p составляет 59,94, 50, 29,97, 25 и 23,976 кадров в секунду соответственно; параметры поддерживают и ★ усиленное, и обычное качество изображения
Формат файлов	MOV
Сжатие видео	Сложное кодирование видеосигнала H.264/MPEG-4
Формат записи аудио	Линейная импульсно-кодовая модуляция
Устройство записи аудио	Встроенный монофонический микрофон; чувствительность регулируется
Чувствительность ISO	ISO 100–25600

Монитор	
Монитор	7,5-см (3-дюйма), прибл. 921 тыс. точек (VGA) TFT ЖК-монитор с углом обзора 170°, прибл. 100% покрытие кадра и регулировка яркости

Просмотр	
Просмотр	Полнокадровый режим и режим уменьшенных изображений (4, 9 или 72 изображений или календарный просмотр) с функцией увеличения при просмотре, кадрирование с увеличением при просмотре, зум с приоритетом лица при просмотре, просмотр видеороликов, показ слайдов снимков и/или видеороликов, отображение гистограммы, засветка, информация о снимке, отображение данных о местоположении, автоматический поворот изображения, оценка снимков и комментарий к изображению (до 36 символов)

Интерфейс	
USB	Высокоскоростной USB с разъемом Micro-USB; рекомендуется подключение к встроенному порту USB
Выход HDMI	Разъем HDMI типа C

Bluetooth	
Коммуникационные протоколы	Версия 4.1 спецификации Bluetooth
Рабочая частота	• **Bluetooth**: 2 402–2 480 МГц • **Bluetooth Low Energy**: 2 402–2 480 МГц
Максимальная мощность выхода	• **Bluetooth**: 1,2 дБм (EIRP) • **Bluetooth Low Energy**: 1,2 дБм (EIRP)
Диапазон (линия прямой видимости)	Примерно 10 м без помех; диапазон может отличаться в зависимости от уровня сигнала, а также наличия или отсутствия препятствий

Источник питания	
Батарея	Одна литий-ионная аккумуляторная батарея EN-EL14a
Сетевой блок питания	Сетевой блок питания EH-5c/EH-5b; требуется разъем питания EP-5A (приобретается дополнительно)

Штативное гнездо	
Штативное гнездо	1/4 дюйма (ISO 1222)

Размеры/масса	
Размеры (Ш × В × Г)	Прибл. 124 × 97 × 69,5 мм
Масса	Прибл. 415 г с батареей и картой памяти, но без защитной крышки; прибл. 365 г (только корпус фотокамеры)

Рабочие условия	
Температура	0 °C–40 °C
Влажность	85% или менее (без конденсата)

■■ *Зарядное устройство MH-24*

Диапазон входного напряжения	Переменный ток 100–240 В, 50/60 Гц, 0,2 А максимально
Номинальные выходные параметры	Постоянный ток 8,4 В/0,9 А
Поддерживаемые батареи	Литий-ионные аккумуляторные батареи EN-EL14a Nikon
Время зарядки	Прибл. 1 ч 50 мин при температуре окружающей среды 25 °C для полностью разряженной батареи
Рабочая температура	0 °C–40 °C
Размеры (Ш × В × Г)	Прибл. 70 × 26 × 97 мм, без сетевого переходника
Масса	Прибл. 96 г, без сетевого переходника

Символы на этом продукте представляют следующее:
~ Переменный ток, ⎓ Постоянный ток, ⧈ Оборудование класса II (Конструкция продукта имеет двойную изоляцию.)

■■ *Литий-ионная аккумуляторная батарея EN-EL14a*

Тип	Литий-ионная аккумуляторная батарея
Номинальная мощность	7,2 В/1 230 мА/ч
Рабочая температура	0 °C–40 °C
Размеры (Ш × В × Г)	Прибл. 38 × 53 × 14 мм
Масса	Прибл. 49 г, без защитной крышки

Аккумуляторные батареи следует утилизировать в соответствии с местными нормами, предварительно закрыв контакты изолирующей лентой.

Ресурс работы батареи
Длина отснятых эпизодов видеороликов или количество снимков, которые можно записать при полностью заряженной батарее, изменяется в зависимости от состояния батареи, температуры, интервала между снимками и продолжительности отображения меню. Примерные значения для батарей EN-EL14a (1 230 мА/ч) представлены ниже.
- **Фотографии, покадровый режим съемки (стандарт CIPA)**: Примерно 1 550 снимков
- **Видеоролики**: Примерно 75 минут при 1 080/60p

■■ *Объективы*

В этом разделе представлены характеристики объективов для покупателей комплектов объективов. Имейте в виду, что некоторые представленные ниже объективы могут быть доступны не во всех странах и регионах.

Объективы AF-P DX NIKKOR 18–55 мм f/3,5–5,6G VR

Тип	Объектив типа G AF-P DX со встроенным микропроцессором и байонетом F
Фокусное расстояние	18–55 мм
Максимальная диафрагма	f/3,5–5,6
Устройство объектива	12 элементов в 9 группах (включая 2 элемента асферической линзы)
Угол зрения	76°–28° 50′
Шкала фокусного расстояния	Градуировка в миллиметрах (18, 24, 35, 45, 55)
Информация о расстоянии	Выход на фотокамеру
Зум	Ручной зум с использованием независимого кольца зуммирования
Фокусировка	Автофокусировка с управлением шаговым электродвигателем; отдельным кольцом фокусировки для ручной фокусировки
Подавление вибраций	Смещение линз с помощью электродинамических сервоприводов (**v**oice **c**oil **m**otors (VCM))
Минимальное расстояние фокусировки	0,25 м от фокальной плоскости при всех положениях зума
Лепестки диафрагмы	7 (скругленное отверстие диафрагмы)
Диафрагма	Полностью автоматическая
Диапазон диафрагмы	• **Фокусное расстояние 18 мм**: f/3,5–22 • **Фокусное расстояние 55 мм**: f/5,6–38 Отображаемая минимальная диафрагма может изменяться в зависимости от размера шага экспозиции, выбранного с помощью фотокамеры.
Замер экспозиции	Полная диафрагма
Установочный размер фильтра	55 мм (P = 0,75 мм)
Размеры	Примерно 64,5 мм в диаметре (макс.) × 62,5 мм (расстояние от крепежного фланца объектива фотокамеры при втянутом объективе)
Масса	Примерно 205 г

Объективы AF-P DX NIKKOR 70–300 мм f/4,5–6,3G ED VR и AF-P DX NIKKOR 70–300 мм f/4,5–6,3G ED

Тип	Объектив типа G AF-P DX со встроенным микропроцессором и байонетом F
Фокусное расстояние	70–300 мм
Максимальная диафрагма	f/4,5–6,3
Устройство объектива	14 элементов в 10 группах (включая 1 ED элемент объектива)
Угол зрения	22° 50′–5° 20′
Шкала фокусного расстояния	Градуировка в миллиметрах (70, 100, 135, 200, 300)
Информация о расстоянии	Выход на фотокамеру
Зум	Ручной зум с использованием независимого кольца зуммирования
Фокусировка	Автофокусировка с управлением шаговым электродвигателем; отдельным кольцом фокусировки для ручной фокусировки
Подавление вибраций (только объектив AF-P DX NIKKOR 70–300 мм f/4,5–6,3G ED VR)	Смещение линз с помощью электродинамических сервоприводов (**v**oice **c**oil **m**otors (VCM))
Минимальное расстояние фокусировки	1,1 м от фокальной плоскости при всех положениях зума
Лепестки диафрагмы	7 (скругленное отверстие диафрагмы)
Диафрагма	Полностью автоматическая
Диапазон диафрагмы	• **Фокусное расстояние 70 мм**: f/4,5–22 • **Фокусное расстояние 300 мм**: f/6,3–32 Отображаемая минимальная диафрагма может изменяться в зависимости от размера шага экспозиции, выбранного с помощью фотокамеры.
Замер экспозиции	Полная диафрагма
Установочный размер фильтра	58 мм (P = 0,75 мм)
Размеры	Прибл. макс. диаметр 72 мм × 125 мм (расстояние от крепежного фланца объектива фотокамеры)
Масса	• **AF-P DX NIKKOR 70–300 мм f/4,5–6,3G ED VR**: Примерно 415 г • **AF-P DX NIKKOR 70–300 мм f/4,5–6,3G ED**: Примерно 400 г

- Если не оговорено иное, все измерения проведены в соответствии со стандартами и рекомендациями **C**amera and **I**maging **P**roducts **A**ssociation (CIPA; Ассоциация производителей фотокамер и устройств обработки изображений).
- Все значения приведены для фотокамеры с полностью заряженной батареей.
- Примеры изображений, отображаемых фотокамерой, а также изображения и иллюстрации, содержащиеся в руководстве, приведены только для ознакомительных целей.
- Компания Nikon оставляет за собой право в любое время без предварительного уведомления изменять внешний вид и технические характеристики устройств и программного обеспечения, описанных в данном руководстве. Компания Nikon не несет ответственность за ущерб в результате ошибок, которые могут присутствовать в настоящем руководстве.

■■ *Сведения о товарных знаках*

IOS является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком компании Cisco Systems, Inc. в США и/или других странах и используется по лицензии. Windows является либо зарегистрированным товарным знаком, либо товарным знаком Microsoft Corporation в США и/или других странах. Mac, macOS, OS X, Apple®, App Store®, логотипы Apple, iPhone®, iPad®, iPod touch® являются торговыми марками Apple Inc., зарегистрированными в США и/или других странах. Android является торговым знаком компании Google Inc. Логотип Android, изображающий стилизованного робота, разработан на основе работы, созданной и совместно используемой Google, и используется в соответствии с условиями лицензии Creative Commons 3.0 Attribution. Логотип PictBridge является товарным знаком. Логотипы SD, SDHC и SDXC являются товарными знаками SD-3C, LLC. HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing LLC.

HDMI

Словесный знак Bluetooth® и логотипы являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими Bluetooth SIG, Inc., и любое использование таких товарных знаков компанией Nikon Corporation осуществляется по лицензии.

Все другие торговые наименования, упоминаемые в настоящем руководстве и в другой документации, которая поставляется вместе с изделиями компании Nikon, являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками своих владельцев.

Use of the Made for Apple badge means that an accessory has been designed to connect specifically to the Apple products identified in the badge, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with an Apple product may affect wireless performance.

■ *Единообразие маркировки*
Стандарты, которым фотокамера соответствует, можно просматривать с помощью параметра **Единообразие маркировки** в меню настройки.

■ *Лицензия FreeType (FreeType2)*
На некоторые части данного программного обеспечения распространяется авторское право © 2012 Проект FreeType (*http://www.freetype.org*). Все права защищены.

■ *Лицензия MIT (HarfBuzz)*
На некоторые части данного программного обеспечения распространяется авторское право © 2018 Проект HarfBuzz (*http://www.freedesktop.org/wiki/Software/HarfBuzz*). Все права защищены.

Для Вашей безопасности

Для предотвращения повреждения имущества или получения травм полностью прочтите раздел «Для Вашей безопасности» прежде, чем использовать изделие.

Храните данные инструкции по технике безопасности в доступном месте, где с ними смогут ознакомиться все, кто использует данное изделие.

⚠ **ОПАСНО**: Несоблюдение предостережений, отмеченных данным символом, приводит к высокому риску смерти или получению серьезной травмы.
⚠ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**: Несоблюдение предостережений, отмеченных данным символом, может привести к смерти или получению серьезной травмы.
⚠ **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ**: Несоблюдение предостережений, отмеченных данным символом, может привести к травме или повреждению имущества.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- **Не используйте во время ходьбы или при управлении транспортным средством.**
  Несоблюдение этой меры предосторожности может стать причиной несчастных случаев или прочих травм.
- **Не разбирайте и не модифицируйте изделие. Не касайтесь внутренних частей, которые стали обнажены в результате падения изделия или другого несчастного случая.**
  Несоблюдение этих предостережений может привести к поражению электрическим током или другой травме.
- **При обнаружении любых неисправностей, как например, дым, жар или необычный запах, исходящие от изделия, немедленно отсоедините батарею или источник питания.**
  Дальнейшая эксплуатация может привести к возгоранию, ожогам или другим травмам.
- **Не подвергайте воздействию влаги. Не берите мокрыми руками. Не берите штекер мокрыми руками.**
  Несоблюдение этих предостережений может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- **Не допускайте длительного контакта кожи с изделием, когда оно включено или подключено к розетке питания.**
  Несоблюдение данного предостережения может привести к низкотемпературным ожогам.
- **Не используйте данное изделие в присутствии воспламеняющейся пыли или газа, как например, пропан, газолин или аэрозоли.**
  Несоблюдение данного предостережения может привести к взрыву или возгоранию.
- **Не смотрите напрямую на солнце или другие источники яркого света через объектив или фотокамеру.**
  Несоблюдение данного предостережения может привести к нарушению зрения.
- **Не направляйте вспышку или вспомогательную подсветку АФ на водителя транспортного средства.**
  Несоблюдение данного предостережения может привести к несчастным случаям.
- **Держите данное изделие в недоступном для детей месте.**
  Несоблюдение данного предостережения может привести к травме или неисправности изделия. Кроме того, имейте в виду, что небольшие детали представляют собой опасность удушья. Если ребенок проглотил любую часть данного изделия, немедленно обратитесь за медицинской помощью.
- **Не запутывайте, не оборачивайте и не перекручивайте ремни вокруг шеи.**
  Несоблюдение данного предостережения может привести к несчастным случаям.
- **Не используйте батареи, зарядные устройства или сетевые блоки питания, не предназначенные для использования с данным изделием. При использовании батарей, зарядных устройств или сетевых блоков питания, предназначенных для использования с данным изделием, запрещается:**
  - **Повреждать, модифицировать, тянуть или сгибать шнуры или кабели, помещать их под тяжелыми объектами или подвергать их воздействию высоких температур или открытого огня.**
  - **Использовать конверторы, предназначенные для преобразования с одной величины напряжения на другую или с инверторами.**

  Несоблюдение этих предостережений может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- **Не берите штекер во время зарядки изделия и не используйте сетевой блок питания во время грозы.**
  Несоблюдение данного предостережения может привести к поражению электрическим током.
- **Не касайтесь голыми руками в местах, подверженных воздействию чрезвычайно высоких или низких температур.**
  Несоблюдение данного предостережения может привести к ожогам или обморожению.

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- **Не оставляйте объектив, направленный на солнце или другие сильные источники света.**
  Свет, сфокусированный на объективе, может привести к пожару или повреждению внутренних частей изделия. При съемке освещенных сзади объектов, следите за тем, чтобы солнце не попадало в кадр. Солнечный свет, сфокусированный внутри фотокамеры, когда солнце находится близко к кадру, может привести к возгоранию.
- **Выключите данное изделие, если его использование запрещено. Отключите беспроводные функции, если использование беспроводного оборудования запрещено.**
  Радиоизлучение, испускаемое данным изделием, может повлиять на оборудование, используемое на борту самолета или в больницах или других медицинских учреждениях.
- **Извлеките батарею и отключите сетевой блок питания, если данное изделие не будет использоваться в течение длительного периода времени.**
  Несоблюдение данного предостережения может привести к возгоранию или неисправности изделия.
- **Не фотографируйте со вспышкой при контакте или на близком расстоянии от кожи или объектов.**
  Несоблюдение данного предостережения может привести к ожогам или возгоранию.
- **Не оставляйте изделие в местах, где оно будет подвергаться воздействию чрезвычайно высоких температур в течение длительного периода времени, как например, в закрытом автомобиле или под прямыми солнечными лучами.**
  Несоблюдение данного предостережения может привести к возгоранию или неисправности изделия.
- **Не перевозите фотокамеры или объективы с прикрепленными штативами или похожими принадлежностями.**
  Несоблюдение данного предостережения может привести к травме или неисправности изделия.

⚠ ОПАСНО (Батареи)

- **Обращайтесь с батареями правильно.**
  Несоблюдение следующих предостережений может привести к протечке, перегреву, разрыву или возгоранию батарей:
  - Используйте только перезаряжаемые батареи, одобренные для использования с данным изделием.
  - Не подвергайте батареи воздействию огня или перегреву.
  - Не разбирайте.
  - Не замыкайте накоротко контакты, касаясь их бусами, шпильками для волос или другими металлическими предметами.
  - Не подвергайте батареи или изделия, куда они вставлены, сильным ударам.
- **Заряжайте только в указанном порядке.**
  Несоблюдение данного предостережения может привести к протечке, перегреву, разрыву или возгоранию батарей.
- **Если жидкость из батареи попала в глаза, промойте глаза большим количеством чистой воды и немедленно обратитесь за медицинской помощью.**
  Отсрочка обращения к врачу может привести к травме глаза.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ (Батареи)

- **Держите батареи в недоступном для детей месте.**
  Если ребенок проглотил батарею, немедленно обратитесь за медицинской помощью.
- **Не погружайте батареи в воду и не подвергайте воздействию дождя.**
  Несоблюдение данного предостережения может привести к возгоранию или неисправности изделия. Немедленно высушите изделие полотенцем или похожим предметом, если изделие намокло.
- **Немедленно прекратите использование изделия, если Вы заметили какие-либо изменения в батареях, как например, изменение цвета или формы. Прекратите зарядку перезаряжаемых батарей EN-EL14a, если они не заряжаются за определенный период времени.**
  Несоблюдение данных предостережений может привести к протечке, перегреву, разрыву или возгоранию батарей.
- **Контакты батарей, которые больше не будут использоваться, следует закрыть изолирующей лентой.**
  Может возникнуть перегрев, разрыв или возгорание, если контакты будут касаться металлических предметов.
- **Если жидкость из батареи попала на кожу или одежду человека, немедленно промойте пораженную область большим количеством чистой воды.**
  Несоблюдение данного предостережения может привести к раздражению кожи.

Уведомления

- Никакая часть руководств, включенных в комплект поставки изделия, 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 компании Nikon.
- Компания Nikon оставляет за собой право в любое время без предварительного уведомления изменять внешний вид и технические характеристики устройств и программного обеспечения, описанных в данных руководствах.
- Компания Nikon не несет ответственности за какой-либо ущерб, вызванный эксплуатацией данного изделия.
- Были приложены все усилия, чтобы обеспечить точность и полноту приведенной в руководствах информации. Компания Nikon будет благодарна за любую информацию о замеченных ошибках и упущениях, переданную в ближайшее представительство компании (адрес предоставляется по запросу).

Памятка для пользователей Европы

ВНИМАНИЕ: СУЩЕСТВУЕТ РИСК ВЗРЫВА, ЕСЛИ УСТАНОВЛЕН НЕВЕРНЫЙ ТИП БАТАРЕИ. ЛИКВИДИРУЙТЕ ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ БАТАРЕИ СОГЛАСНО ИНСТРУКЦИЯМ.

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

Следующие замечания касаются только пользователей в европейских странах:
- Данное изделие предназначено для раздельной утилизации в соответствующих пунктах утилизации. Не выбрасывайте его вместе с бытовыми отходами.
- Раздельные сбор и утилизация помогают сберегать природные ресурсы и предотвращают отрицательные последствия для здоровья людей и окружающей среды, которые могут возникнуть из-за неправильной утилизации.
- Подробные сведения можно получить у продавца или в местной организации, ответственной за вторичную переработку отходов.

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

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

Уведомление о запрещении копирования или репродукции

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, ценные государственные бумаги и ценные бумаги органов местного самоуправления, даже если такие копии и репродукции отмечены штампом «образец».

  Запрещено копирование и репродукция денежных банкнот, монет и ценных бумаг других государств.

  Запрещено копирование и репродукция негашеных почтовых марок и почтовых открыток, выпущенных государством, без письменного разрешения государственных органов.

  Запрещено копирование и репродукция печатей государственных учреждений и документов, заверенных в соответствии с законодательством.
- **Предупреждения на копиях и репродукциях**
  Копии и репродукции ценных бумаг, выпущенных частными компаниями (акции, векселя, чеки, подарочные сертификаты и т. д.), проездных 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 такие документы, как пропуски или талоны на питание.
- **Уведомления о соблюдении авторских прав**
  В соответствии с законом об авторских правах, фотографии или записи работ, защищенных авторским правом, созданные с помощью данной фотокамеры, не могут быть использованы без разрешения владельца данного авторского права. Исключение составляет личное использование, но имейте в виду, что даже личное использование может быть ограничено в случае использования фотографий или записей экспозиций или живых представлений.

Утилизация устройств хранения данных

Следует учитывать, что при удалении изображений или форматировании карт памяти или других устройств хранения данных исходные данные уничтожаются не полностью. В некоторых случаях файлы, удаленные с отслуживших свой срок устройств хранения данных, можно восстановить с помощью имеющихся в продаже программных средств. Информацией личного характера могут воспользоваться злоумышленники. Обеспечение конфиденциальности таких данных является обязанностью пользователя.

Прежде чем утилизировать неиспользуемые устройства 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, снимками чистого неба). Необходимо соблюдать осторожность, чтобы избежать травмы при физическом уничтожении устройств хранения данных. Не забудьте также заменить снимки, выбранные для ручной предустановки баланса белого.

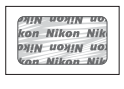
Прежде чем утилизировать фотокамеру или передать право собственности на нее другому лицу, следует также использовать параметр **Сбросить все настройки** в меню настройки фотокамеры, чтобы удалить настройки сети и другую личную информацию.

AVC Patent Portfolio License

Данный продукт имеет лицензию AVC Patent Portfolio License для личного и некоммерческого использования клиентом в целях (i) кодирования видео в соответствии со стандартом AVC («видеосодержимое AVC») и/или (ii) декодирования видеосодержимого AVC, закодированного клиентом в рамках личной и некоммерческой деятельности и/или полученного от поставщика видеосодержимого, имеющего лицензию на предоставление видеосодержимого AVC. Эта лицензия не распространяется на любое другое использование, а также не подразумевается для такого использования. Дополнительную информацию можно получить от MPEG LA, L.L.C. См. веб-сайт *http://www.mpegla.com*

Используйте только электронные принадлежности компании Nikon

Фотокамеры Nikon изготавливаются по высочайшим стандартам с установкой сложных электронных схем. Только фирменные электронные принадлежности Nikon (в том числе зарядные устройства, батареи, сетевые блоки питания и вспышки), одобренные компанией Nikon специально для использования с данной моделью цифровой фотокамеры, полностью соответствуют необходимым эксплуатационным параметрам и требованиям техники безопасности для данной электронной схемы.



Использование электронных принадлежностей сторонних производителей может повредить фотокамеру и аннулировать гарантию Nikon. Использование аккумуляторных литий-ионных батарей сторонних производителей, на которых нет голографического знака Nikon (см. справа), может привести к нарушению работы фотокамеры, а также к сильному нагреванию, воспламенению, разрушению или протечке батарей.

Для получения сведений о дополнительных принадлежностях Nikon обратитесь к официальному местному дилеру компании Nikon.

☑ Пользуйтесь только фирменными принадлежностями Nikon
Только фирменные принадлежности Nikon, одобренные компанией Nikon специально для использования с Вашей моделью цифровой фотокамеры, полностью соответствуют необходимым эксплуатационным параметрам и требованиям техники безопасности. Использование принадлежностей, не произведенных компанией Nikon, может повредить фотокамеру и послужить причиной аннулирования гарантии Nikon.

◪ Перед съёмкой важных событий
Перед съёмкой 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 ответственность за убытки или упущенную выгоду, возникшие в результате неправильной работы изделия.

◪ Постоянное совершенствование
В рамках развиваемой компанией Nikon концепции «постоянного совершенствования» пользователям регулярно предоставляются обновляемая информация о поддержке выпущенных продуктов и учебные материалы на следующих 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, чтобы получить последнюю информацию об изделиях, ответы на часто задаваемые вопросы, а также общие рекомендации по фотосъёмке и обработке цифровых изображений. Дополнительные сведения можно получить у региональных представителей компании Nikon. Контактную информацию см. на сайте: *http://imaging.nikon.com/*

Bluetooth

Данное изделие контролируется Правилами экспортного контроля США (EAR). Разрешение правительства США не требуется для экспорта в страны, отличные от стран, перечисленных далее, на которые на момент написания данного сообщения распространяется эмбарго или особый контроль: Куба, Иран, Северная Корея, Судан и Сирия (список может быть изменен).

Использование беспроводных устройств может быть запрещено в некоторых странах или регионах. Обратитесь в сервисный центр компании Nikon перед использованием беспроводных функций данного изделия за пределами страны, в которой устройство было приобретено.

Памятка для пользователей в Европе

Настоящим корпорация Nikon заявляет, что тип радиооборудования D3500 соответствует требованиям Директивы 2014/53/EU.
Полный текст декларации соответствия в ЕС доступен по следующему адресу: *http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC_N1718.pdf*.

Защита

Хотя одним из преимуществ данного изделия является то, что оно позволяет другим лицам свободно подключаться для беспроводного обмена данными в любом месте в пределах радиуса действия, если не установлена защита, то может произойти следующее:
- Хищение данных: Злоумышленники могут перехватить данные при беспроводной передаче с целью кражи идентификаторов, паролей и другой личной информации.
- Несанкционированный доступ: Несанкционированные пользователи могут получить доступ к сети и изменить данные или выполнить другие злоумышленные действия. Имейте в виду, что из-за конструкции беспроводных сетей определенные атаки могут позволить осуществить несанкционированный доступ даже при включенной функции защиты.
- Незащищенные сети: Подключение к открытым сетям может привести к несанкционированному доступу. Используйте только безопасные сети.

◪ Сертификаты

- **Indonesia**
  57022/SDPPI/2018
  4593
- **México**
  IFETEL: RCPMUTY16-0164
  TYPE1FJ
  La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:
  (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y
  (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.
- **Maroc/**
  المغرب
  AGREE PAR L'ANRT MAROC
  Numéro d'agrément : MR 16745 ANRT 2018
- **الأردن**
  TRC/LPD/2018/168
- **عُمان**
  OMAN-TRA
  R/5684/18
  D090024
- **الإمارات العربية المتحدة**
  TRA
  REGISTERED No:
  ER45170/16
  DEALER No:
  DA39487/15

EAC

Информация для декларации Таможенного Союза / сертификата

Дата изготовления: См. в верхнем левом углу на обратной стороне страницы
Изготовитель (Наименование, адрес и телефон изготовителя):
"Никон Корпорейшн",Шинагава Интерсити, Башня "С", 2-15-3, Конан, Минато-ку, Токио 108-6290, Япония, Телефон: +81-3-6433-3600
Импортер (Наименование, адрес и телефон импортера):
ООО "Никон", Адрес: 105120, РОССИЯ, город Москва, пер. Сыромятнический 2-й. д. 1, телефон: +7 (495) 663-77-64

D3500
Страна изготовления: Тайланд
Сертификат / декларация соответствия: ЕАЭС N RU Д-JP.АЯ46.В.01507
Срок действия: с 10.05.2018 по 09.05.2023
Орган по сертификации: ФБУ "РОСТЕСТ-МОСКВА"

Зарядное устройство MH-24
Страна изготовления: Малайзия
Сертификат / декларация соответствия: TC RU C-JP.АЯ46.В.86093
Срок действия: с 09.07.2018 по 08.07.2019
Орган по сертификации: ФБУ "РОСТЕСТ-МОСКВА"

Литий-ионная аккумуляторная батарея EN-EL14a
Сертификат / декларация соответствия: РОСС JP.АЯ46.Д76415
Срок действия: с 03.08.2018 по 02.08.2021
Орган по сертификации: Ростест-Москва