

ЦИФРОВАЯ ФОТОКАМЕРА

Z 30

Дата изготовления:

Руководство пользователя (с гарантийным талоном)

- Прежде чем пользоваться фотокамерой, прочитайте внимательно этот документ.
- Чтобы правильно пользоваться фотокамерой, прочитайте раздел «Для Вашей безопасности» (на обратной стороне).
- После прочтения данного документа сохраните его на будущее.

Запрещено полное или частичное воспроизведение этого документа (исключение составляют короткие цитаты в критически важных статьях или обзорах) без письменного разрешения NIKON CORPORATION.

NIKON CORPORATION

© 2022 Nikon Corporation



Отпечатано в Таиланде

6M00451D-01

Ru

Название модели Z 30: N2121

Поддержка пользователей Nikon

Если вам требуется техническая поддержка, мы предлагаем несколько вариантов.

- Для пользователей в США: <https://www.nikonusa.com/>
- Для пользователей в Канаде: <https://www.nikon.ca/>
- Для пользователей в Мексике: <https://www.nikon.com.mx/>
- Для пользователей в Латинской Америке: <https://www.nikonamericalatina.com/>
- Для пользователей в Европе: <https://www.europe-nikon.com/>
- Для пользователей в странах Азии, Океании, Ближнего Востока и Африки: <https://www.nikon-asia.com/>

Руководство пользователя и Подробное руководство для Z 30

Помимо этого Руководства пользователя, для вашей фотокамеры доступно Подробное руководство.

■ Руководство пользователя (эта страница)

В Руководстве пользователя описаны основные операции с фотокамерой.

■ Подробное руководство

Функции фотокамеры и доступные действия подробно описаны в документе *Подробное руководство*, дополняющем *Руководство пользователя*. *Подробное руководство* можно просматривать на компьютерах, смартфонах и планшетах.

Подробное руководство пользователя Nikon Z 30 <https://onlinemanual.nikonimglib.com/z30/ru/>



Nikon Europe Service Warranty Card

Европейский гарантийный талон сервисного обслуживания Nikon

Название модели Nikon Z 30	Серийный № Дата покупки
Имя и адрес клиента	
Дилер	
Дистрибьютор Nikon Europe B.V. Triplolis 100, Burgerweeshuispad 101, 1076 ER Amsterdam, The Netherlands	Изготовитель NIKON CORPORATION Shinagawa Intercity Tower C, 2-15-3, Konan, Minato-ku, Tokyo 108-6290 Japan

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 членом европейской сети авторизованного обслуживания, в пределах территории продаж Nikon Европы B.V. (например, Европа/Россия/другие). См. подробную информацию по адресу:

<https://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, необходимо 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 сервисными организациями или лицами;
- повреждения, вызванного дефектами системы, в составе которой или с которой используется продукт.

4. Данная гарантия обслуживания не влияет на законные права покупателя в соответствии с ирримимым 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 = <https://www.europe-nikon.com/service/>).

✓ Объективы в комплекте поставки

Информацию об объективах из комплекта см. в документации к ним, доступной в центре загрузки Nikon.

✓ Центр загрузки Nikon

В центре загрузки Nikon можно загрузить последнюю версию прошивки для фотокамер и объективов, NX Studio и другое программное обеспечение Nikon, а также документацию для других изделий Nikon, включая фотокамеры, объективы NIKKOR и вспышки. <https://downloadcenter.nikonimglib.com/>

✓ Оригинальное программное обеспечение Nikon

Программное обеспечение Nikon для компьютера, такое как NX Studio, доступно в центре загрузки Nikon. Дополнительные сведения см. в документе «*Подробное руководство*».



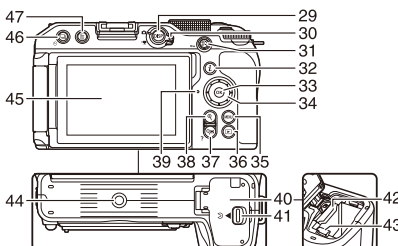
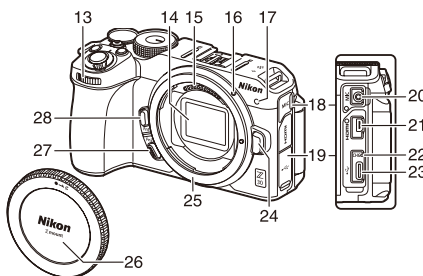
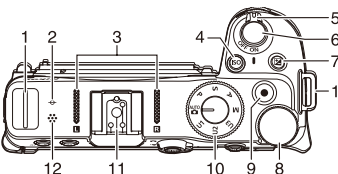
Содержимое упаковок

Проверьте наличие всех перечисленных здесь элементов, поставляемых с фотокамерой.

- Фотокамера
- Защитная крышка BF-N1
- Литийонная аккумуляторная батарея EN-EL25
- Ремень AN-DC25
- Гарантийный талон (см. слева)
- Руководство пользователя (эта страница)
- USB-кабель UC-E24

- Карты памяти продаются отдельно.
- Покупая фотокамеру с объективом, убедитесь, что в упаковке имеется объектив.
- В этой фотокамере используются карты памяти SD, SDHC и SDXC, которые в этом документе называются «карты памяти».

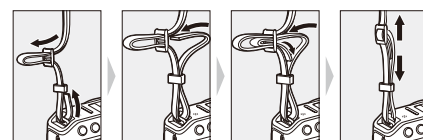
Детали фотокамеры



Перед началом работы

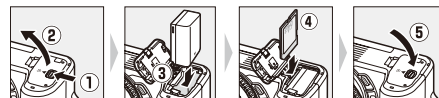
Прикрепление ремня

Чтобы прикрепить ремень (поставляемый в комплекте или приобретенный отдельно), выполните указанные ниже действия.



Установка батарей и карты памяти

- Прежде чем устанавливать или извлекать батарею и карту памяти, выключите фотокамеру.
- Прижимая батарейную оранжевую защелку к одной стороне, вставьте батарею в батарейный отсек до щелчка.
- Удерживая карту памяти в направлении, показанном на рисунке, вставьте ее в гнездо до щелчка.



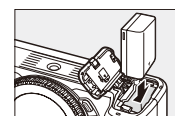
Зарядка батарей

Перед использованием полностью зарядите батарею EN-EL25 из комплекта. Для этого подключите фотокамеру со вставленной батарейкой к компьютеру с помощью USB-кабеля из комплекта.

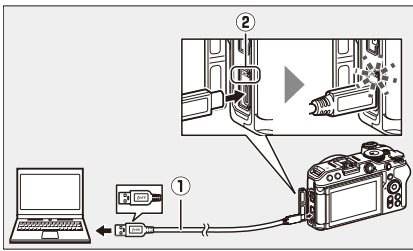
✓ Уход за батареей

Следуйте предупреждениям и предостережениям в разделах «Для Вашей безопасности» (на обратной стороне) и «Уход за фотокамерой и батареей: Меры предосторожности» (на обратной стороне).

- 1 Вставьте EN-EL25 в фотокамеру.



- 2** Убедитесь, что фотокамера выключена, а затем подключите USB-кабель из комплекта (1) к ней и компьютеру. Не применяйте силу и не пытайтесь вставить разъемы под углом.



- Включите компьютер, чтобы началась зарядка.
- Во время зарядки индикатор зарядки фотокамеры (2) светится желтым. Когда зарядка завершится, индикатор выключится.
- Совершенно разряженная батарея полностью заряжается примерно за 7 ч 40 мин (при 5 В / 500 мА). Время зарядки может быть меньше в зависимости от стандарта и типа разъема USB в компьютере.
- По завершении зарядки отсоедините USB-кабель. Не отсоединяйте разъемы под углом.
- Батарея может также заряжаться от компьютера с помощью USB-кабеля UC-E25 (приобретается отдельно).

Примечания к зарядке с помощью USB-кабеля из комплекта

- Если батарею невозможно зарядить, подключив фотокамеру к компьютеру с помощью USB-кабеля из комплекта, например из-за несовместимости батареи или повышенной температуры фотокамеры, индикатор зарядки будет быстро мигать в течение 30 секунд, а затем выключится. Если индикатор зарядки выключен и вы не видите, что батарея заряжается, включите фотокамеру и проверьте уровень заряда.
- Не заряжайте фотокамеру через разъемы концентратора USB или клавиатуры. Подключите фотокамеру напрямую к компьютеру.
- Если во время зарядки фотокамеры компьютер перейдет в режим гибернации (спящий режим), то она приостановится. Чтобы продолжить зарядку, выведите компьютер из гибернации (спящего режима).
- В зависимости от модели и технических характеристик некоторые компьютеры могут не заряжать фотокамеру.

Использование для подачи питания USB-кабеля из комплекта или USB-кабеля UC-E25, который приобретается отдельно

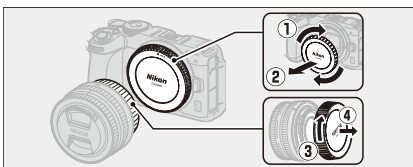
- Если в меню настройки выбран пункт [Включить] для параметра [Питание через USB], фотокамера будет получать питание, когда выключена.
- Батарея не будет заряжаться, если фотокамера получает питание от стороннего источника.
- Если фотокамера подключена к компьютеру через USB-кабель из комплекта, то ее батарея будет потреблять заряд даже во время подачи питания. Заряд батареи фотокамеры не потребляется с приобретаемым отдельно USB-кабелем UC-E25 (но это еще зависит от модели вашего компьютера и его технических характеристик).

Зарядка или подача питания от настенной розетки

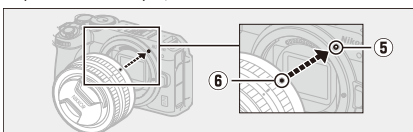
Для зарядки или подачи питания от настенной розетки используйте сетевое зарядное устройство EH-7P, которое приобретается отдельно.

Установка объектива

- На фотокамеру можно устанавливать объективы с байонетом Z. На рисунках в этом документе обычно показан объектив NIKKOR Z DX 16–50мм f/3,5–6,3 VR.
- Не допускайте попадания пыли внутрь фотокамеры.
- Прежде чем устанавливать объектив, убедитесь, что фотокамера выключена.
- Снимите защитную крышку фотокамеры (1, 2) и заднюю защитную крышку (3, 4).



- Выровняйте метки крепления на фотокамере (5) и объективе (6). Не прикасайтесь к матрице или контактам объектива.



- Поверните объектив, как показано на рисунке, до щелчка (7).



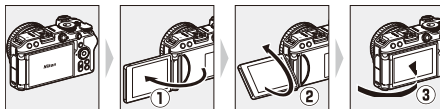
- Прежде чем начинать съемку, обязательно снимите переднюю крышку объектива.

Снятие объективов

- Выключите фотокамеру и, удерживая кнопку отсоединения объектива, поверните объектив в направлении, противоположном направлению соединения.
- Сняв объектив, установите на место его крышку и защитную крышку фотокамеры.

Открытие монитора

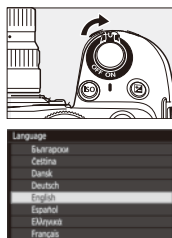
Медленно поворачивайте монитор, не прилагая чрезмерных усилий.



Включение фотокамеры

При первом включении фотокамеры отображается экран выбора языка. Выберите язык, а затем настройте часы фотокамеры (пока они не настроены, другие операции будут недоступны).

- 1** Включите фотокамеру.



- Отобразится экран выбора [Язык (Language)].

- 2** Выберите язык.

- Нажмите \odot или \ominus , чтобы выделить нужный язык, а затем нажмите \odot (доступные языки зависят от страны или региона, где первоначально была приобретена фотокамера).
- Отобразится экран [Часовой пояс].

- 3** Выберите часовой пояс.



- Нажмите \odot или \ominus , чтобы выбрать часовой пояс, а затем нажмите \odot .
- На экране отобразятся города, расположенные в выбранном часовом поясе, и разница между временем там и временем UTC.
- Отобразится экран [Формат даты].

- 4** Выберите формат даты.



- Выделите нужный формат даты (года, месяца и дня) и нажмите \odot .
- Отобразится экран [Летнее время].

- 5** Включите или отключите летнее время.



- Выберите [Вкл.] (летнее время включено) или [Выкл.] (летнее время отключено) и нажмите \odot .
- Если выбрано значение [Вкл.], часы будут переводиться на час вперед. Если это не нужно, нажмите [Выкл.].
- Отобразится экран [Дата и время].

- 6** Установите часы.

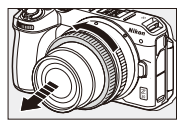


- Нажмите \odot или \ominus , чтобы выделить дату и время, а затем \ominus или \odot , чтобы изменить их.
- Нажмите \odot , чтобы подтвердить установленные дату и время.
- Отобразится сообщение [Готово.], и фотокамера переключится в режим съемки.

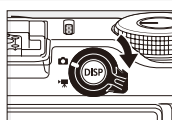
Простая фотосъемка (AUTO авто)

Объективы с выдвижными оправками

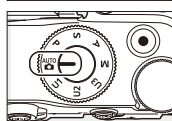
Объективы с выдвижными оправками необходимо выдвинуть перед использованием. Вращайте кольцо зуммирования, как показано на рисунке, пока объектив не защелкнется в выдвинутом положении.



- 1** Выберите режим фотосъемки, повернув переключатель режима фото/видео в положение \square .



- 2** Поверните диск выбора режимов в положение \square .



- 3** Приготовьте фотокамеру.



- 4** Сфотографируйте снимок.



- 5** Нажмите спусковую кнопку затвора наполовину для фокусировки.

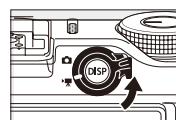


- 6** Чтобы сделать снимок, плавно нажмите спусковую кнопку затвора до конца.

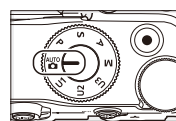


Простая видеосъемка (AUTO авто)

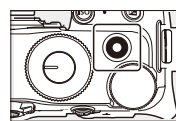
- 1** Выберите режим видео, повернув переключатель режима фото/видео в положение \square .



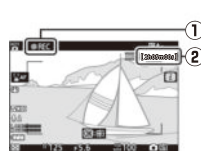
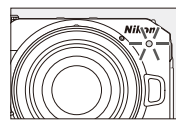
- 2** Поверните диск выбора режимов в положение \square .



- 3** Нажмите кнопку видеосъемки, чтобы начать запись.



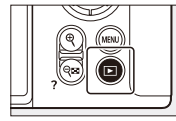
- Индикатор записи (1) загорится и отобразится на мониторе. На мониторе также отображается оставшееся время или, другими словами, приблизительное количество новых отснятых эпизодов, которые еще можно записать на карту памяти (2).



- 4** Снова нажмите кнопку видеосъемки, чтобы закончить запись.

Просмотр снимков

Нажмите кнопку \square , чтобы просмотреть на мониторе записанные с помощью фотокамеры фотографии и видеоролики.



- Нажмите \odot или \ominus либо проведите пальцем влево или вправо на мониторе, чтобы просмотреть другие изображения.
- Видеоролики обозначены значком \square в левом верхнем углу монитора. Чтобы просмотреть видео, нажмите кнопку \odot или коснитесь значка \square на мониторе.
- Чтобы завершить просмотр и вернуться в режим съемки, нажмите спусковую кнопку затвора наполовину.

Уход за фотокамерой

Хранение

Извлеките батарею, если фотокамера не будет использоваться в течение длительного времени. Перед извлечением батареи убедитесь, что фотокамера выключена. Не храните фотокамеру в указанных ниже местах.

- В помещениях с плохой вентиляцией или влажностью выше 60%
- Рядом с оборудованием, создающим сильные электромагнитные поля (например, телевизорами или радиоприемниками)
- В местах, подверженных воздействию температуры выше 50 °C или ниже -10 °C

Поиск и устранение неисправностей

Возможно, приведенные ниже действия помогут вам устранить проблемы с фотокамерой. Просмотрите этот перечень, прежде чем обращаться к продавцу или в сервисный центр компании Nikon.

Шаг 1 Просмотрите перечень наиболее распространенных неисправностей. Наиболее распространенные неисправности и способы их решения описаны в разделе, посвященном поиску и устранению неисправностей, документа *Подробное руководство*.

Шаг 2 Выключите фотокамеру и извлеките батарею, а затем подождите около минуты, вставьте батарею обратно и включите фотокамеру. Фотокамера может продолжать записывать данные на карту памяти после завершения съемки. Подождите не менее минуты, прежде чем извлекать батарею.

Шаг 3 Ищите информацию на сайтах Nikon.

- Информацию по поддержке и ответы на часто задаваемые вопросы можно получить на сайте для вашей страны или региона (см. «Поддержка пользователей Nikon» в верхнем левом углу этой страницы).
- Загрузить последнюю версию прошивки для фотокамеры можете на этом сайте: <https://downloadcenter.nikonimglib.com/>

Шаг 4 Обратитесь в сервисный центр компании Nikon.

Продолжение на обратной стороне \rightarrow

● Очистка

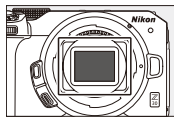
Чтобы очистить корпус фотокамеры, аккуратно удалите пыль и ворс с помощью груши, а затем аккуратно протрите корпус мягкой сухой тканью. После использования фотокамеры на пляже, в том числе морском, сотрите песок и соль тканью, слегка смоченной в пресной воде, а затем тщательно высушите фотокамеру.

● Очистка объектива

Этот стеклянный элемент легко повредить: пыль и ворс следует удалять с помощью груши. Если вы используете аэрозольный баллончик, держите его вертикально, чтобы не допустить выброса жидкости, которая может повредить стеклянные элементы. Чтобы удалить отпечатки пальцев и другие пятна, нанесите небольшое количество вещества для чистки объектива на мягкую ткань и осторожно протрите объектив.

● Не прикасайтесь к матрице

Ни при каких обстоятельствах не прилагайте усилия к матрице, не касайтесь ее чистящими инструментами и не подвергайте ее воздействию сильного воздушного потока из груши. Эти действия могут привести к царапинам или другим повреждениям матрицы.



● Контакты объектива

Следите за чистотой контактов объектива. Не прикасайтесь к ним пальцами.

● Храните в хорошо проветриваемом помещении

Чтобы предотвратить появление плесени или грибка, храните фотокамеру в сухом, хорошо проветриваемом месте. Не храните фотокамеру в нафталиновыми или камфорными шариками, рядом с оборудованием с сильным электромагнитным излучением или в местах с чрезвычайно высокой температурой, например рядом с обогревателем или в закрытом автомобиле в жаркую погоду. Несоблюдение этих предостережений может привести к неисправности изделия.

● Длительное хранение

Чтобы предотвратить повреждения, вызванные, например, утечкой аккумуляторной жидкости, извлеките батарею, если продукт не будет использоваться в течение длительного времени. Храните фотокамеру в полиэтиленовом пакете с влагопоглотителем. Однако не храните кожаный чехол для фотокамеры в полиэтиленовом пакете, иначе его качество может ухудшиться. Храните батарею в сухом прохладном месте. Имейте в виду, что влагопоглотитель постепенно теряет способность впитывать влагу, и его следует регулярно заменять. Чтобы избежать появления грибка и плесени, по крайней мере раз в месяц вынимайте фотокамеру из места хранения, вставляйте в нее батарею и несколько раз спускайте затвор.

● Прежде чем извлекать батарею, выключите продукт

Извлечение батареи при включенной фотокамере может привести к повреждению изделия. Не извлекайте и не отключайте источник питания во время записи или удаления изображений.

● Примечания о мониторе

- Монитор изготовлен с очень высокой точностью. Он содержит не менее 99,99% эффективных пикселей, т. е. не более 0,01% пикселей отсутствуют или являются дефектными. Хотя монитор может содержать постоянно светящиеся пиксели (белые, красные, синие или зеленые) либо пиксели, которые никогда не горят (черные), это не является неисправностью. Это не влияет на качество изображений, записанных с помощью данного устройства. Надеемся на ваше понимание.
- При ярком освещении изображение на мониторе может быть трудно рассмотреть.
- Не прилагайте усилия к монитору. Это может привести к его повреждению или неисправности. Пыль или ворс на мониторе можно удалить с помощью груши. Пятна можно удалить, слегка протерев монитор мягкой тканью или замшей. В случае поломки монитора следует соблюдать осторожность, чтобы не пораниться битым стеклом. Избегайте контакта жидкого кристалла из монитора с кожей, а также его попадания в глаза или рот.
- Во время серийной фотосъемки дисплей может быстро мерцать. Просмотр мерцающего дисплея может вызвать недомогание. Прекратите использование изделия, пока ваше состояние не улучшится.

● Яркий свет и освещенные сцены объектов

В редких случаях на снимках с ярким светом или освещенными сценами объектами может появляться шум в виде линий.

☑ Утилизация устройств хранения данных

Имейте в виду, что при удалении изображений или форматировании карт памяти и других устройств хранения данных исходные данные изображений удаляются не полностью. В некоторых случаях удаленные файлы можно извлечь с утилизированных устройств хранения данных с помощью доступного в продаже программного обеспечения, что может привести к несанкционированному использованию персональных данных изображений. Пользователь несет ответственность за обеспечение конфиденциальности таких данных.

Прежде чем выбрасывать устройство хранения данных или передавать его новому владельцу, сотрите все данные с помощью специального коммерческого программного обеспечения или отформатируйте устройство, а затем полностью заполните память изображениями, не содержащими личной информации (например, изображениями пустого неба). При физическом уничтожении устройств хранения данных соблюдайте меры предосторожности, чтобы избежать травм. Прежде чем извлекать из фотокамеры или передавать ее новому владельцу, удалите настройки сети и личные данные с помощью параметра [Сбросить все настройки] в меню настройки фотокамеры.

■ Уход за батареей

● Меры предосторожности при эксплуатации

- При неправильном обращении батарея может разорваться или протечь, что приведет к коррозии изделия. Поэтому соблюдайте указанные ниже меры предосторожности.
 - Прежде чем заменить батарею, выключите продукт.
 - Батарея может быть горячей после продолжительного использования.
 - Следите за чистотой клемм батареи.
 - Используйте только батареи, одобренные для этого устройства.
 - Не замыкайте и не разбирайте батарею, не подвергайте ее воздействию огня или перегреву.
 - Закройте контакты батареи, когда она не вставлена в фотокамеру. Если есть защитная крышка, прикрепите ее к батарее. Если защитной крышки нет, храните батарею отдельно в пластиковом пакете или другом контейнере из непроводящего материала.
- Если батарея горячая, например, сразу после использования, подождите, пока она остынет, прежде чем заряжать ее. Попытка зарядить батарею с повышенной внутренней температурой ухудшит характеристики батареи, и она может перестать заряжаться или заряжаться неполностью.
- Если батарея не будет использоваться в течение некоторого времени, извлеките ее из фотокамеры для хранения. Батарею следует хранить в сухом месте при температуре окружающей среды от 15 °C до 25 °C. Не храните батарею при высоких или очень низких температурах.
- Если батарея не используется, ее следует заряжать каждые шесть месяцев. Если батарея не используется длительное время, следует заряжать ее каждые шесть месяцев и хранить в прохладном месте.
- Если батарея не используется, извлеките ее из фотокамеры. Фотокамера и зарядное устройство потребляют незначительный заряд даже в выключенном состоянии и могут полностью истощить заряд батареи.
- Не используйте батарею при температурах окружающей среды ниже 0 °C или выше 40 °C. Это позволит избежать ее повреждения или ухудшения ее характеристик. Заряжайте батарею в помещении при температуре окружающей среды 5–35 °C. Батарея не будет заряжаться, если ее температура ниже 0 °C или выше 60 °C.
- Емкость батареи может уменьшаться, а время зарядки увеличиваться при температуре батареи от 0 °C до 15 °C и от 45 °C до 60 °C.
- Снижение зарядной емкости батареи обычно наблюдается при низкой температуре окружающей среды.
- Снижение доступной емкости батареи обычно наблюдается при низкой температуре окружающей среды. Изменение емкости в зависимости от температуры отображается на дисплее уровня заряда батареи. Поэтому дисплей может показывать падение емкости при снижении температуры, даже если батарея полностью заряжена.
- Батареи могут быть горячими после использования. Соблюдайте осторожность, извлекая батарею из фотокамеры.

● Заряжайте батарею перед использованием

Зарядите батарею перед использованием. Поставляемая в комплекте батарея заряжена неполностью.

● Держите под рукой запасные батареи

Перед фотосъемкой подготовьте запасную батарею и держите ее полностью заряженной. В зависимости от вашего местонахождения могут возникнуть трудности с приобретением батареи на замену в короткие сроки.

● В холодную погоду держите под рукой полностью заряженные запасные батареи.

Частично заряженные батареи могут не работать в холодную погоду. В холодную погоду зарядите одну батарею перед использованием и держите другую в теплом месте для замены при необходимости. При нагреве холодная батарея может восстановить часть своего заряда.

● Уровень заряда батареи

- Неоднократное включение и выключение фотокамеры при полностью разряженной батарее сокращает ресурс работы батарей. Полностью разряженные батареи необходимо зарядить перед использованием.
- Если полностью заряженная батарея значительно быстрее разряжается при комнатной температуре, тогда ее необходимо заменить. Приобретите новую перезаряжаемую батарею.

● Не пытайтесь заряжать полностью заряженную батарею

Дальнейшая зарядка полностью заряженной батареей может ухудшить ее характеристики.

● Утилизация отработанных батарей

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

Товарные знаки и лицензии

- Логотипы SD, SDHC и SDXC являются товарными знаками SD-3C, LLC.
- Windows является товарным знаком либо зарегистрированным товарным знаком корпорации Майкрософт в США и/или других странах.
- Apple®, App Store®, логотипы Apple, iPhone®, iPad®, Mac и macOS являются товарными знаками компании Apple Inc., зарегистрированными в США и/или других странах.
- Android, Google Play и логотип Google Play являются товарными знаками Google LLC. Логотип Android, изображающий стилизованного робота, разработан на основе работы, созданной и опубликованной Google, и используется в соответствии с условиями лицензии Creative Commons 3.0 Attribution.
- iOS является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком компании Cisco Systems, Inc. в США и/или других странах и используется по лицензии.
- HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing LLC.
- Словесный знак и логотип Bluetooth® являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими Bluetooth SIG, Inc., и любое использование таких знаков компанией Nikon осуществляется по лицензии.
- Wi-Fi и логотип Wi-Fi являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Wi-Fi Alliance.
- Все другие торговые наименования, упоминаемые в настоящем документе и в другой документации, которая поставляется вместе с изделиями компании Nikon, являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих 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.
- Программное обеспечение для этого изделия включает программное обеспечение с открытым исходным кодом, авторское право на которое принадлежит третьим лицам. Условия лицензий на это программное обеспечение с открытым исходным кодом можно найти в [подробное руководство](https://downloadcenter.nikonimglib.com/).

Bluetooth и Wi-Fi (Беспроводная локальная сеть)

Данный продукт контролируется Правилами экспортного контроля США (EAR). Разрешение правительства США не требуется для экспорта в страны, не перечисленные далее, на которые на момент написания данного сообщения распространяется эмбарго или особый контроль: Иран, Куба, Северная Корея, Сирия и Судан (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.

Передача Bluetooth в этом устройстве работает в диапазоне 2,4 ГГц.

Уведомление для пользователей в Европе и странах, подчиняющихся действию

Директивы по радиооборудованию

Настоящим корпорация Nikon заявляет, что тип радиооборудования Z 30 соответствует требованиям Директивы 2014/53/EU. Полный текст декларации соответствия для ЕС доступен по следующему адресу: https://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC_N2121.pdf

Wi-Fi

• Рабочая частота:

- 2412–2462 МГц (канал 11; Африка, Азия, Боливия, Европа и Океания)
- 2412–2462 МГц (канал 11), 5180–5825 МГц (5180–5580 МГц, 5660–5700 МГц и 5745–5825 МГц) (США, Канада, Мексика)
- 2412–2462 МГц (канал 11), 5180–5805 МГц (5180–5320 МГц и 5745–5805 МГц) (другие страны Америки)

• Максимальная мощность выхода (EIRP):

- Диапазон 2,4 ГГц: 4,5 дБм
- Диапазон 5 ГГц: 6,8 дБм (страны Америки)

Bluetooth

• Рабочая частота:

- Bluetooth: 2402–2480 МГц
- Bluetooth с низким энергопотреблением: 2402–2480 МГц

• Максимальная мощность выхода (EIRP):

- Bluetooth: -1,0 дБм
- Bluetooth с низким энергопотреблением: -2,5 дБм

ЕАС

Информация для декларации Таможенного Союза / сертификата

Дата изготовления: См. в верхнем левом углу на обратной стороне странички

Z 30

Изготовитель: "Никон Корпорейшн", Шинагава Интерсити, Башня "С", 2-15-3, Конан, Минато-ку, Токио 108-6290, Япония

Импортер: ООО "Никон", Адрес: 123242, Россия, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Пресненский, Новинский бульвар, д. 31, этаж 1, комната 77

Страна изготовления: Таиланд

Литий-ионная аккумуляторная батарея EN-EL25



☑ Единообразии маркировки

Некоторую информацию о стандартах, которым соответствует фотокамера, можно просмотреть с помощью параметра [Единообразии маркировки] в меню настройки.

Характеристики Nikon Z 30

Формирование изображения

Крепление объектива	Nikon Z
Разрешение датчика	Фактическое: 21.51 мегапикселя Эффективное: 20.8 мегапикселя
Тип датчика	23.5 x 15.7 мм (APS-C), КМОП
Кроп-фактор	1.5x
Стабилизация изображения	Цифровая (только видео)
Встроенный нейтральный фильтр	Нет
Тип захвата	Фото и видео

Контроль экспозиции

Тип затвора	Электронный затвор, механический затвор в фокальной плоскости
Выдержка	Механический и электронный затвор от 1/4000 до 30 секунд Электронный затвор по передней шторке от 1/4000 до 30 секунд
Чувствительность ISO	Фото: от 100 до 51200 Видео: от 100 до 25600
Метод измерения	Центрально-взвешенный средний, матричный, точечный
Режимы экспозиции	Приоритет диафрагмы, автоматический, ручной, программный, приоритет выдержки
Компенсация экспозиции	От -5 до +5 EV (с шагом 1/3, 1/2 EV)
Диапазон измерения	от -4 до 17 EV
Баланс белого	От 2500 до 10000K, 9 пресетов
Непрерывная съёмка	До 11 кадров в секунду при 20.8 МП
Интервальная запись	Да
Таймер	2- или 10-секундная задержка

Фотосъёмка

Соотношение сторон	1:1, 3:2, 16:9
Формат файла изображения	JPEG, RAW
Глубина цвета	14 бит

Внутренний захват видео

Режимы записи	H.264 / MOV / MP4 UHD 4K (3840 x 2160) при 24p / 25p / 30p Full HD (1920 x 1080) при 24p / 25p / 30p / 50p / 60p / 100p / 120p
Лимит записи	До 125 минут
Видеосистема	NTSC / PAL
Тип встроенного микрофона	Стерео
Аудио запись	LPCM Audio, AAC

Внешний захват видео

Режимы внешней записи	HDMI UHD 4K (3840 x 2160): до 25p / 30p HDMI Full HD (1920 x 1080): до 50p / 60p
IP-трансляция	Да
Подключения	
Слот для носителя/карты памяти	Один слот: SD / SDHC / SDXC (UHS-I)
Видео ввод/вывод	1 выход Micro-HDMI
Аудио ввод/вывод	1 x 3.5 мм вход для стереомикрофона TRS на корпусе камеры
Ввод-вывод данных / питание	1 вход / выход данных USB Type-C (совместно с входом питания)
Беспроводная связь	2.4/ 5 ГГц Wi-Fi, Bluetooth
Глобальное позиционирование (GPS, ГЛОНАСС и др.)	Нет
Монитор	
Диагональ	3.0 дюйма
Разрешение	1040000 точек
Тип дисплея	Шарнирный ЖК-дисплей с сенсорным экраном
Фокусировка	
Тип фокуса	Автоматическая и ручная фокусировка
Режим фокусировки	Непрерывная следящая автофокусировка, ручная фокусировка, покадровая следящая
Точки автофокуса	Определение фазы: 209 (фото, видео)
Чувствительность автофокуса	от -4.5 до +19 EV
Вспышка	
Встроенная вспышка	Нет
Максимальная скорость синхронизации	1/200 секунды
Выделенная флэш-система	iTTL
Подключение внешней вспышки	Горячий башмак
Питание, размеры и вес	
Тип аккумулятора	1 x литий-ионный аккумулятор EN-EL25, 7.6 В постоянного тока, 1120 мАч (прибл. 330 снимков)
Резьба крепления штатива	1 x 1/4 » внутренняя резьба (внизу)
Крепление для аксессуаров	1 крепление для горячего башмака на корпусе камеры
Размеры (Ш x В x Г)	128 x 73.5 x 59.5 мм
Масса	350 г (только корпус)