

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



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*».



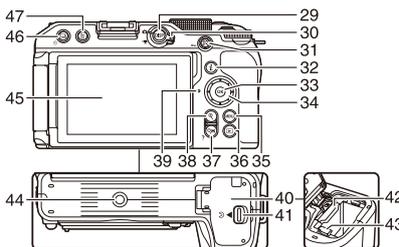
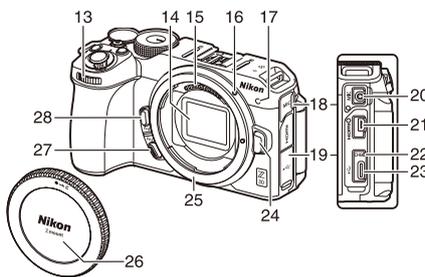
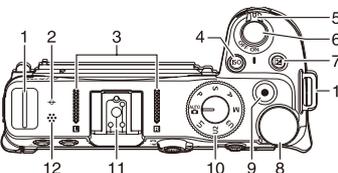
Содержимое упаковок

Проверьте наличие всех перечисленных здесь элементов, поставляемых с фотокамерой.

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Фотокамера | <input type="checkbox"/> Гарантийный талон (см. слева) |
| <input type="checkbox"/> Защитная крышка BF-N1 | <input type="checkbox"/> Руководство пользователя (эта страница) |
| <input type="checkbox"/> Литийонная аккумуляторная батарея EN-EL25 | <input type="checkbox"/> USB-кабель UC-E24 |
| <input type="checkbox"/> Ремень AN-DC25 | |

- 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



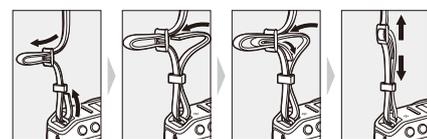
1	Проушина для ремня фотокамеры	25	Байонет объектива
2	→ (метка фокальной плоскости)	26	Защитная крышка
3	Стереомикрофон	27	Кнопка Fn2
4	Кнопка ISO	28	Кнопка Fn1
5	Выключатель питания	29	Кнопка DISP
6	Спусковая кнопка затвора	30	Переключатель режима фото/видео
7	Кнопка [Z]	31	Кнопка [Fn] (Om)
8	Главный диск управления	32	Кнопка [i]
9	Кнопка ISO	33	Кнопка [e]
10	Диск выбора режимов	34	Мульти-selector
11	Башмак для принадлежностей (для дополнительной вспышки)	35	Кнопка MENU
12	Динамик	36	Кнопка [C]
13	Вспомогательный диск управления	37	Кнопка [Q] (?)
14	Матрица	38	Кнопка [Q]
15	Контакты микропроцессора	39	Индикатор доступа к карте памяти
16	Метка крепления объектива	40	Крышка батарейного отсека/гнезда карты памяти
17	Индикатор записи	41	Защелка крышки батарейного отсека/гнезда карты памяти
18	Крышка для разъема микрофона	42	Гнездо для карты памяти
19	Крышка для разъемов HDMI и USB	43	Защелка батареи
20	Разъем для внешнего микрофона	44	Штативное гнездо
21	Разъем HDMI	45	Монитор
22	Индикатор зарядки	46	Кнопка [C] (C)
23	Разъем USB	47	Кнопка [C]
24	Кнопка отсоединения объектива		

- В тексте этого документа дисплей в мониторе фотокамеры во время съемки называется экраном режима съемки.

Перед началом работы

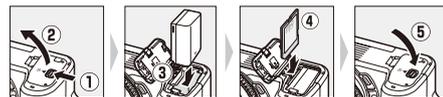
Прикрепление ремня

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 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.



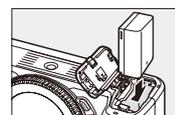
Зарядка батарей

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

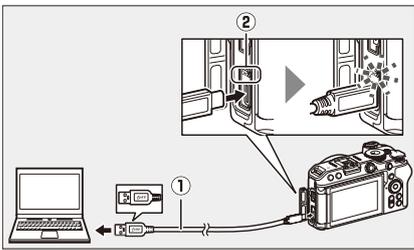
✓ Уход за батареей

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 батарее 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

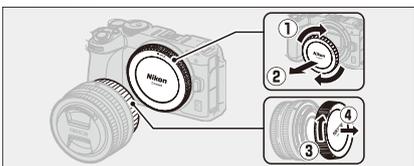
- Если в меню настройки выбран пункт [Включить] для параметра [Питание через USB], фотокамера будет получать питание, когда выключена.
- Батарея не будет заряжаться, если фотокамера получает питание от стороннего источника.
- Если фотокамера подключена к компьютеру через USB-кабель из комплекта, то ее 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

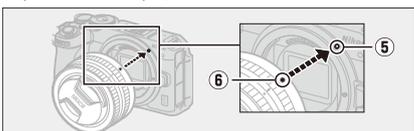
Для зарядки или подачи питания от настенной розетки используйте сетевое зарядное устройство EH-7P, которое приобретается отдельно.

Установка объектива

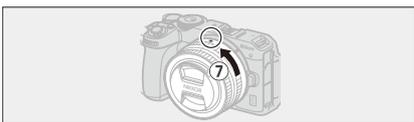
- На фотокамеру можно устанавливать объективы с байонетом Z. На рисунках в этом документе обычно показан объектив NIKKOR Z DX 16–50мм f/3,5–6,3 VR.
- Не допускайте попадания пыли внутрь фотокамеры.
- Прежде чем устанавливать объектив, убедитесь, что фотокамера выключена.
- Снимите защитную крышку фотокамеры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



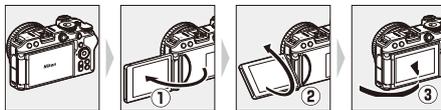
- Прежде чем начинать съемку, обязательно снимите переднюю крышку объектива.

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

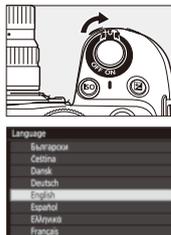
Медленно поворачивайте монитор, не прилагая чрезмерных усилий.



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 \odot , 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 \odot , чтобы выделить нужный язык, 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.

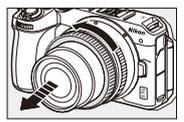
- Нажмите \odot или \odot , чтобы выделить дату и время, а затем \odot или \odot , чтобы изменить их.
- Нажмите \odot , чтобы подтвердить установленные дату и время.
- Отобразится сообщение [Готово.], и фотокамера переключится в режим съемки.



Простая фотосъемка (AUTO авто)

Объективы с выдвжными оправами

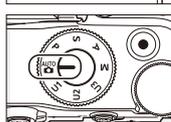
Объективы с выдвжными оправами необходимо выдвинуть перед использованием. Вращайте кольцо зуммирования, как показано на рисунке, пока объектив не защелкнется в выдвжном положении.



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



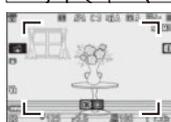
- 2** Поверните диск выбора режимов в положение \square .



- 3** Приготовьте фотокамеру.



- 4** Сфотографируйте снимок.



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

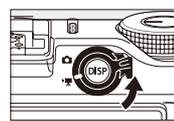


- 6** Чтобы сделать снимок, плавно нажмите спусковую кнопку затвора до конца.

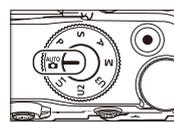


Простая видеосъемка (AUTO авто)

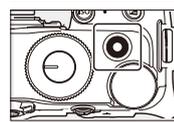
- 1** Выберите режим видео, повернув переключатель режима фото/видео в положение \square .



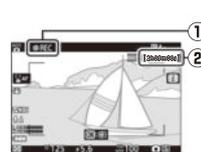
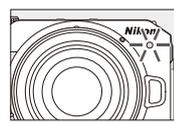
- 2** Поверните диск выбора режимов в положение \square .



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



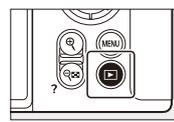
- Индикатор записи (1) загорится и отобразится на мониторе. На мониторе также отображается оставшееся время или, другими словами, приблизительное количество новых отснятых эпизодов, которые еще можно записать на карту памяти (2).



- 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 \odot 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

Для Вашей безопасности

Для предотвращения повреждения имущества или получения травм полностью прочтите раздел «Для Вашей безопасности» прежде, чем использовать изделие. После прочтения данных инструкций по безопасности храните их в доступном месте для использования в будущем.

- ⚠ 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, газولين или аэрозоли.

Несоблюдение данного предостережения может привести к взрыву или возгоранию.

Не смотрите напрямую на солнце или другие источники яркого света через объектив.

Несоблюдение данного предостережения может привести к нарушению зрения.

Не направляйте вспышку 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 запугивайте, не обирачивайте и не перекрещивайте ремни вокруг шеи. Несоблюдение данного предостережения может привести к несчастным случаям.

Не используйте батареи, зарядные устройства, сетевые блоки питания или USB-кабели, не предназначенные для использования с данным изделием. При использовании батарей, зарядных устройств, сетевых блоков питания и USB-кабелей, предназначенных для использования с данным изделием, запрещается:

- Повреждать, модифицировать, тянуть или гнуть шнуры или кабели, помещать их под тяжелыми объектами или подвергать их воздействию высоких температур или открытого огня.
 - Использовать конвертеры, 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.

Если на металлических частях штепселя или рядом с ними скопился пыль, ее следует удалить сухой тканью.

Продолжение использования может привести к возгоранию.

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.

Радиозлучение, 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 объекту.

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 смотрите на индикатор записи с короткого расстояния или в течение длительного времени.

Несоблюдение этой меры предосторожности может привести к неблагоприятному воздействию на зрение.

Не перевешивайте фотокамеру 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 коротко контакты, касаясь их бусами, шпильками для волос или другими металлическими предметами.
- Не подвергайте батареи или изделия, куда они вставлены, сильным ударам.
- Не наступайте на батареи, не прокалывайте их гвоздями и не бейте по ним молотком.

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.

Следуйте инструкциям персонала авиакомпании.

Батареи, оставленные без присмотра на большой высоте в не герметичном отсеке, могут протечь, перегреться, разорваться или воспламениться.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ (батареи)

Держите батареи в недоступном для детей месте.

Если ребенок проглотил батарею, немедленно обратитесь за медицинской помощью.

Держите батареи в месте, недоступном для домашних и других животных. Если животные проглотят, прокусят или иным образом повредят батарею, это может привести к их протечке, перегреву, разрыву или возгоранию.

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 намочено.

Немедленно прекратите использование изделия, если Вы заметили какие-либо изменения в батареях, как например, изменение цвета или формы. Прекратите зарядку перезаряжаемых батарей EN-EL25, если они не заряжаются за определенный период времени.

Несоблюдение этих мер предосторожности 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 документации из комплекта 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 этой документации.
- Компания Nikon не несет ответственности за какой-либо ущерб, вызванный эксплуатацией данного изделия.
- Мы приложили максимум усилий, чтобы привести в этой документации точную и полную информацию. Компания Nikon будет благодарна, если вы сообщите о любых ошибках и улучшениях в ближайшем ее представительстве (адрес предоставляется по запросу).

Уведомление о запрете копирования или репродукции

Помните, что даже простое обладание материалом, скопированным или воспроизведенным цифровым способом с помощью сканера, цифровой фотокамеры или другого устройства, может предельно 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 предварительного 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.), президиальных билетов или купонов помещаются предупреждениями согласно требованиям государственных органов, кроме минимального числа копий, необходимых для использования компаний 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.

• **Согласно записи об авторском праве**

В рамках Закона об авторском праве, фотографии или записи произведений, защищенных авторским правом, созданные с помощью данной фотокамеры, нельзя использовать без разрешения владельца авторского права. Исключение составляет личное использование, но имейте в виду, что даже личное использование может быть ограничено в случае фотографий или записей экспозиций или живых выступлений.

Используйте только электронные принадлежности компании Nikon

Фотокамеры Nikon разработаны в соответствии с самыми высокими стандартами и содержат сложные электронные схемы. Только электронные принадлежности Nikon (включая объективы, зарядные устройства, батареи, сетевые блоки питания и вспышки), сертифицированные Nikon специально для использования с этой цифровой фотокамерой Nikon, разработаны и протестированы в соответствии с требованиями к эксплуатации и безопасности для этих электронных схем.

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

За сведениями о дополнительных принадлежностях Nikon обращайтесь к официальному местному дилеру компании Nikon.



Карты памяти

- Карты памяти могут нагреваться при использовании. Соблюдайте осторожность, извлекайте карты памяти из фотокамеры.
- Не выполняйте указанные ниже действия во время форматирования или записи, удаления или копирования данных на компьютер либо на другие устройства. Несоблюдение этих предостережений может привести к потере данных либо повреждению фотокамеры или карты памяти.
- Не извлекайте и не вставляйте карты памяти
- Не выключайте фотокамеру
- Не извлекайте батарею
- Не касайтесь контактов карты памяти пальцами или металлическими предметами.
- Не применяйте чрезмерные усилия к картам памяти, чтобы не повредить их.
- Не сгибайте и не роняйте карты памяти, а также не подвергайте их сильным ударам.
- Не допускайте контакта карт памяти с водой, теплом или прямым солнечным светом.
- Не форматируйте карты памяти на компьютере.

☑ Перед съемкой важных событий

Перед съемкой важных событий, например свадьбы или путешествия, сделайте пробный снимок. Это позволит убедиться, что фотокамера работает правильно. Компания Nikon не несет ответственности за утраты или упущенную выгоду, возникшие в результате неправильной работы изделия.

☑ Концепция «постоянного совершенствования»

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

- 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.nikonamericaslatina.com/>
- Для пользователей в Европе: <https://www.europe-nikon.com/support/>
- Для пользователей в странах Азии, Океании, Ближнего Востока и Африки: <https://www.nikon-asia.com/>

Посетите один из этих сайтов, чтобы получить последнюю информацию об изделиях, советы, ответы на часто задаваемые вопросы, а также общие рекомендации по съемке и обработке цифровых изображений. Дополнительное сведения можно получить у региональных представителей компании Nikon. Контактную информацию см. на сайте: <https://imaging.nikon.com/>

Примечания для пользователей в Европе

ВНИМАНИЕ: УСТАНОВКА НЕВЕРНОГО ТИПА БАТАРЕИ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ВОЗНИКНОВЕНИЮ РИСКА ВЗРЫВА. УТИЛИЗИРУЙТЕ ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ БАТАРЕИ СОГЛАСНО ИНСТРУКЦИЯМ.

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



Следующие замечания касаются только пользователей в европейских странах:

- Данное изделие подлежит утилизации в соответствующих пунктах сбора. Не выбрасывайте изделие вместе с бытовым мусором.
- Раздельный сбор и переработка отходов помогают сохранить 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 управление отходами.

Этот символ на батарее указывает на то, что данная батарея подлежит утилизации отдельно от бытовых отходов.



Следующие замечания касаются только пользователей в европейских странах:

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

Уход за фотокамерой и батареями: Меры предосторожности

■ Уход за фотокамерой

● Не роняйте

Не роняйте фотокамеру и объектив и не подвергайте их ударам. Сильные удары или вибрация могут привести к неисправности изделия.

● Не подвергайте воздействию влаги

Не подвергайте фотокамеру воздействию влаги. Коррозия внутреннего механизма, вызванная попаданием воды внутрь фотокамеры, может потребовать дорогостоящего ремонта или привести к непоправимому ущербу.

● Избегайте резких изменений температуры

Если фотокамеру занесли из холодного места в теплое или наоборот, внутри и снаружи фотокамеры могут образоваться капли воды и вызвать повреждение. Если вы переносите фотокамеру в место с другой температурой, заранее поместите ее в чехол для переноски или полиэтиленовый пакет и плотно закройте его. Когда фотокамера приспособится к температуре окружающей среды, ее можно достать из чехла и использовать.

● Держите подальше от сильных магнитных полей

Статические заряды или магнитные поля от оборудования, такого как радиопередатчики, могут создавать помехи для монитора, повредить данные на карте памяти или повлиять на внутренние электронные схемы изделия.

● Не оставляйте объектив, направленный на солнце

Не оставляйте объектив, направленный на солнце или другие сильные источники света, в течение длительного времени. Яркий свет может повредить матрицу или привести к выцветанию или «возгоранию». На снимках, сделанных фотокамерой, могут наблюдаться белые пятна.

● Лазеры и другие источники яркого света

Не направляйте лазеры или другие источники чрезвычайно яркого света на объектив, так как это может привести к повреждению матрицы фотокамеры.

● Очистка

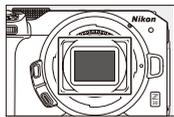
Чтобы очистить корпус фотокамеры, аккуратно удалите пыль и ворс с помощью груши, а затем аккуратно протрите корпус мягкой сухой тканью. После использования фотокамеры на пляже, в том числе морском, сотрите песок и соль тканью, слегка смоченной в пресной воде, а затем тщательно высушите фотокамеру.

● 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 настроек 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 устройству 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_NZ121.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

З 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 настроек.



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)