

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 получения серьезной травмы.
⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Несоблюдение предостережений, отмеченных данным символом, может привести к смерти или получению серьезной травмы.
⚠ ПРЕДУСТЕРЕЖЕНИЕ: Несоблюдение предостереждений, отмеченных данным символом, может привести к травме или повреждению имущества.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не используйте во время ходьбы или при управлении транспортнм 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 извлеките батарею или отсоедините источник питания. Дальнейшая эксплуатация может привести к возгоранию, ожогам или другим травмам.

Не подвергайте воздействию влаги. Не берите мокрыми руками. Не берите шок 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 воздействию 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 представляють собой опасность удушья. Если ребенок проглотил любую часть данного изделия, немедленно обратитесь за медицинской помощью.

Не запутывайте, не обматывайте и не перекручивайте 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 беритесь за вилку во время зарядки изделия и не используйте сетевой блок питания во время грозы.

Несоблюдение данного предостережения может привести к поражению электриским током.

Если на металлических частях штепселя или рядом с ними скопилась 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 объектив, 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.

Радиолучение, испускаемое данным изделием, может повлиять на оборудование, используемое на борту самолета или в больницах или других медицинских учреждениях.

Извлеките батарею и отключите сетевой блок питания, если данное изделие не будет использоваться в течение длительного периода времени. Несоблюдение данного предостережения может привести к возгоранию или неисправности изделия.

Не фотографируйте со вспышкой при контакте или на близком расстоянии от кожи или объектов.

Несоблюдение данного предостережения может привести к ожогам или возгоранию.

Не оставляйте изделие в местах, где оно будет подвергаться воздействию чрезвычайно высоких температур в течение длительного периода времени, как например, в закрытом автомобиле или под прямыми солнечными лучами.

Несоблюдение данного предостережения может привести к возгоранию или неисправности изделия.

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

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

Не перевезите фотокамеры или объективы с прикрепленными штативами или похожими принадлежностями.

Несоблюдение данного предостережения может привести к травме или неисправности изделия.

Не прикасайтесь к картам памяти, если на мониторе отображается предупреждение о высокой температуре.

Карты памяти будут горячими, что может привести к ожогам или к падению и повреждению карт при извлечении. Обратите внимание, что корпус фотокамеры и батареи также могут быть горячими.

Держите изделие на расстоянии не менее 5 см от кардиостимуляторов и других медицинских приборов.

Медицинские приборы, находящиеся в непосредственной близости, могут подвергнуться воздействию магнита или магнитов, содержащихся в изделии.

⚠ ОПАСНО (батареи)

Обращайтесь с батареями правильно.

Несоблюдение следующих предостережений может привести к протечке, перегреву, разрыву или возгоранию батареи:

- Используйте только перезаряжаемые батареи, одобренные для использования с данным изделием.
- Не подвергайте батареи воздействию огня или перегреву.
- Не разбирайте.
- Не замыкайте короткоко контакты, касаясь их бусами, шпильками для волос или другими металлическими предметами.
- Не подвергайте батареи или изделия, куда они вставлены, сильным ударам.
- Не наступайте на батарею, не протыкайте их гвоздями и не бейте по ним молотком.

Заряжайте только в указанном порядке.

Несоблюдение данного предостережения может привести к протечке, перегреву, разрыву или возгоранию батареи.

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 батарею 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 животное проглотит, прокусит или иным образом повредит 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 намочило.

Немедленно прекратите использование изделия, если Вы заметили какие-либо изменения в батареях, как например, изменение цвета или формы. Прекратите зарядку перезаряжаемых батарей EN-EL15c, 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 прилагаем максимум усилий, чтобы привести в этой документации точную и полную информацию. Компания Nikon будет благодарна, если вы сообщите о любых ошибках и упущениях в ближайшее ее представительство (адрес предоставляется по запросу).

Уведомление о запрещении копирования или репродукции

Помните, что даже простое обладание материалом, скопированным или воспроизведенным цифровым способом с помощью сканера, цифровой фотокамеры или другого устройства, может преследоваться по закону.

- Материалы, копирование или воспроизведение которых запрещено законом**

Не копируйте и не воспроизводите денежные банкноты, монеты, ценные бумаги, ценные государственные бумаги и ценные бумаги органов местного самоуправления, даже если такие копии и репродукции отмечены штампом «образец».

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

Запрещено копирование и репродукция негашенных 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.), проездных билетов или купонов помечаются предупреждениями согласно требованиям государственных органов, кроме минимального числа копий, необходимых для использования компанией в деловых целях. Не копируйте и не воспроизводите государственные паспорта, лицензии, выпущенные государственными учреждениями и частными компаниями, удостоверения личности и такие документы, как пропуски или талоны на питание.

- 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.

Принадлежности производства компании Nikon

Данное изделие предназначено для использования с принадлежностями производства компании Nikon. Компания Nikon не несет ответственности за ущерб, причиненный в результате несчастных случаев, таких как неисправности или возгорание, которые явно связаны с использованием принадлежностей, изготовленных не компанией Nikon. В таких случаях ремонт изделий Nikon не покрывается гарантией Nikon. Просим вас учесть это заблаговременно.

Батареи

Литий-ионные аккумуляторные батареи EN-EL15c предназначены только для использования с фотокамерами Nikon. Компания Nikon не несет ответственности за любые неисправности или несчастные случаи, возникшие в результате использования зарядных устройств или других изделий, не совместимых с EN-EL15c.

- Не используйте поддельные батареи. Такие батареи не обеспечивают полную работоспособность фотокамеры и могут привести к перегреву, воспламенению, разрыву или утечке.

- На литий-ионную аккумуляторную батарею EN-EL15c нанесена географическая наклейка Nikon, указывающая на то, что она является подлинным изделием 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 отсоединяйте сетевые блоки питания.
- 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 прямыми 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 убытки или упущенную выгоду, возникшие в результате неправильной работы изделия.

✓ Концепция «постоянного совершенствования»

В рамках развиваемой компанией Nikon концепции «постоянного совершенствования» пользователи регулярно предоставляются 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.nikonamericatina.com/>
- **Для пользователей в Европе:** <https://www.nikoneurope.com>
- **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 фотосъемке и обработке цифровых изображений. Дополнительные сведения можно получить у региональных представителей компании Nikon. Контактную информацию см. на сайте: <https://imaging.nikon.com/>

Уход за фотокамерой и батареей: Меры предосторожности

■ Предостережения. Использование фотокамеры

● 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 переместить фотокамеру из теплого помещения в холодное или наоборот, внутри и снаружи может образоваться вредный для нее конденсат. Прежде чем перенести фотокамеру в место с другой температурой, поместите ее в герметичный пакет или пластиковый футляр. Извлеките фотокамеру из пакета или футляра, только когда она успеет адаптироваться к новой температуре.

● 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.

● Храните кредитные карты и другие подобные магнитные устройства с данными вдали от фотокамеры и объектива

Данные, хранящиеся на магнитных устройствах, могут быть повреждены.

● Не оставляйте объектив, направленный на солнце

Не оставляйте объектив, направленный на солнце или другой сильный источник света. Яркий свет может повредить матрицу или привести к выцветанию или «выгоранию». 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.

● Выключайте изделие, прежде чем извлекть или отсоединить источник питания

Если извлекть или отсоединить источник питания при включенной фотокамере, это может повредить ее. Не извлекайте и не отключайте источник питания во время записи или удаления изображений.

● 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: удаляйте пыль и ворс с помощью груши. Если вы используете аэрозольный баллончик, держите его вертикально, чтобы не допустить выброса жидкости, которая может повредить стеклянный элемент. 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 усилие 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 чистойю 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 с 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.

● Применения 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) или 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 усилие 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 сзади объекты

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

● Экраны режимов съемки и воспроизведения

Если для режима тонов выбрано значение [HLG], то при съемке и просмотре на мониторе фотокамеры могут появляться шумы в виде произвольных высвеченных пикселей, неоднородных цветов или линий, а также могут неточно передаваться яркие и сильно насыщенные цвета. Кроме того, на мониторе фотокамеры могут быть заметны резкие перепады тонов, когда фотографии отображаются в полнокадровом режиме. При этом качество самих фотографий не страдает. Для точного воспроизведения тонов используйте монитору, компьютеры, операционные системы, приложения и другое оборудование, совместимое с HLG.

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

■ Предостережения: Использование батареи

● Меры предосторожности при эксплуатации

При неправильном обращении батарее 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 чистойю клемм батареи.
- Используйте только батареи, одобренные для этого устройства.
- Не замыкайте и не разбирайте батарею, не подвергайте ее воздействию огня или перегреву.
- Если батарея не установлена в фотокамеру, изолируйте контакты. Если есть защитная крышка, присоедините 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 и храните в сухом прохладном месте при температуре окружающей среды от 15 °C до 25 °C. Не храните батарею при высоких или очень низких температурах. Батареи, находящиеся на длительном хранении, следует заряжать примерно на 50% не реже одного раза в год. Не заряжайте батарею до 100%, перед тем как отправить ее на хранение. Полностью разряженная батарея зарядится до 50% примерно за половину времени, необходимого для зарядки до 100%.

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. Даже для новых батарей, заряженных при высоких температурах выше 5 °C, может временно отображаться значение «1» вместо «0» в пункте [Информация о батарее] в меню настроек. Но после зарядки при температуре около 20 °C и выше отображение вернется к норме.

Снижение доступной емкости батареи обычно наблюдается при низкой температуре окружающей среды. Изменение емкости в зависимости от температуры отображается на дисплее уровня заряда батарее. 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 комплект батареи 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 батарей 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 батареи. 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 батарее может ухудшить ее характеристики.

● Утилизация отработанных батарей