
Содержание

Начало работы с камерой 2

- Зарядка Ni-MH аккумуляторов 2
- Установка элементов питания 3
- Дополнительная карта памяти SD или SDHC (аксессуар) 4
- Включение фотокамеры 5
- Установка языка, даты и времени 6
- Фотосъемка в режиме "Умная съемка" 7
- Видеосъемка 8
- Другие функции фотосъемки 9
- Проверка уровня заряда аккумулятора 9
- Просмотр снимков и видеоклипов 10
- Установка программного обеспечения, перенос и отправка снимков 11
- Еще никогда не было так легко делиться снимками 12

Внешний вид и органы управления 13

- Вид спереди 13
- Вид сзади 14
- Вид снизу 15

Дополнительные возможности фотокамеры 16

- Фотосъемка со вспышкой 16
- Режимы работы фотокамеры 17
- Сюжетные программы 18
- Использование Программного и Ручного режимов 20
- Фокусировка 23
- Включение функции "Дата в кадре" 24

Устранение неполадок 25

- Справка и поддержка через Интернет 27

Приложение 28

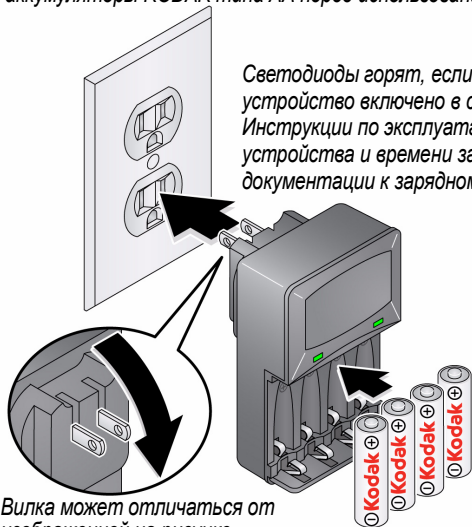
Начало работы с камерой

ВНИМАНИЕ: Если в комплект поставки входит:

- Ni-MH аккумуляторы и зарядное устройство, перейдите к разделу [Зарядка Ni-MH аккумуляторов](#).
- Щелочные батарейки без зарядного устройства, перейдите к разделу [Установка элементов питания, стр. 3](#). (Ni-MH аккумуляторы типа AA и зарядное устройство можно приобрести на www.kodak.com/go/accessories).

Зарядка Ni-MH аккумуляторов

Все аккумуляторы со временем разряжаются, даже если их не использовать. Для увеличения срока службы заряжайте Ni-MH аккумуляторы KODAK типа AA перед использованием.



Светодиоды горят, если зарядное устройство включено в сеть. Инструкции по эксплуатации зарядного устройства и времени зарядки см. в документации к зарядному устройству.

Вилка может отличаться от изображенной на рисунке.

Установка элементов питания

Нажмите фиксатор и откройте дверцу отсека.



ПРИМЕЧАНИЕ: Для питания камеры можно также использовать сетевой адаптер с выходным напряжением 5 В и выходным током 1,5 А, подключаемым через порт USB.

Дополнительная карта памяти SD или SDHC (аксессуар)

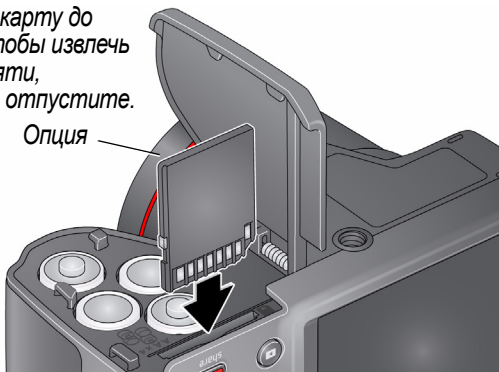
Фотокамера оснащена встроенной памятью. Мы рекомендуем использовать карту памяти SD или SDHC (класса 4 или выше) для хранения большего количества снимков и видеоклипов. Для записи видео в формате HD необходима карта памяти класса 4 или выше.



ВНИМАНИЕ:

Карту можно установить только одним способом, установка карты с усилием может привести к ее повреждению. Установка или извлечение карты памяти в то время, когда фотокамера включена, может привести к повреждению снимков, карты или фотокамеры.

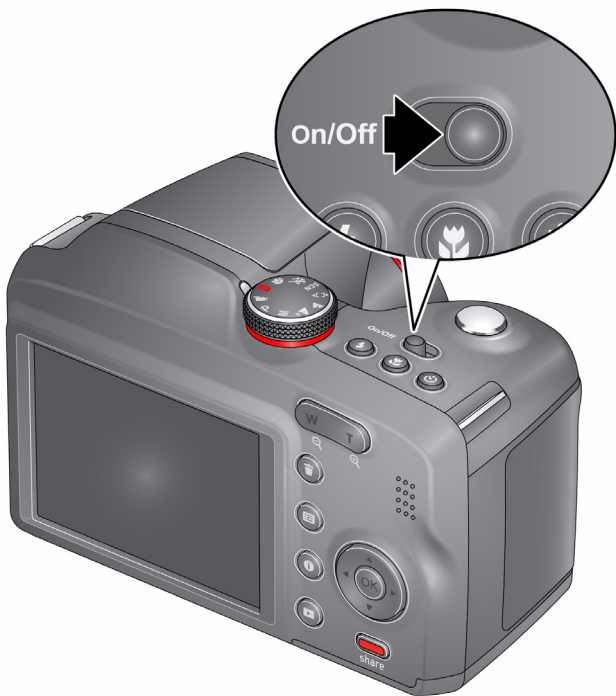
Вставьте карту до щелчка. Чтобы извлечь карту памяти, нажмите и отпустите.



ВНИМАНИЕ! При включении фотокамера проверяет, установлена ли карта памяти. Если карта памяти установлена, то новые снимки и видеоклипы будут сохраняться на ней. Если карта памяти отсутствует, новые снимки и видеоклипы будут сохраняться в памяти фотокамеры.

Приобретение карт памяти www.kodak.com/go/accessories

Включение фотокамеры



Установка языка, даты и времени



Язык:

- ▲▼ для изменения параметров.
- OK для подтверждения изменений.

Дата/Время:

При появлении приглашения нажмите кнопку OK.

- ◀▶ для изменения параметров.
- ▲▼ для перехода на предыдущее/следующее поле.
- OK для подтверждения изменений.

Получатели:

Вы можете указать, какие сайты предлагать для размещения снимков и видеоклипов.

- ▲▼ для выбора сайта.
- OK чтобы установить/снять выбор сайта.


См. Расширенную инструкцию по эксплуатации

www.kodak.com/go/Z510manuals

Обучающие видеоролики

www.kodak.com/go/Z510demos

Фотосъемка в режиме "Умная съемка"

- 1 Переведите диск режимов в положение "Умная съемка"  .
- 2 Выберите композицию кадра с помощью ЖК-дисплея.




- 3 Для выполнения автофокусировки и установки параметров экспозиции **слегка** нажмите кнопку затвора. *Изменение цвета фокусировочных рамок на зеленый означает завершение фокусировки. Если фотокамера не может сфокусироваться на нужном объекте, появляются красные фокусировочные рамки или "AF", отпустите кнопку затвора и перекомпонуйте кадр.*
- 4 Нажмите **до упора** кнопку затвора. Сделанный снимок будет показан в течение короткого времени. Если он вам не нравится, нажмите кнопку "Удалить", а затем следуйте инструкциям на дисплее.

Видеосъемка

ВНИМАНИЕ! Для записи видео в формате HD необходима карта памяти класса 4 или выше.



- 1 Переведите диск режимов в положение "Видео" .
- 2 Чтобы начать запись, нажмите и отпустите кнопку затвора. Для остановки записи снова нажмите и отпустите кнопку. На дисплее в течение нескольких секунд будет отображаться первый кадр записанного видеоклипа и кнопка воспроизведения.
 - Для воспроизведения и приостановки видеоклипа нажмите кнопку ОК.
 - Если вам не нравится видеоклип, нажмите кнопку "Удалить", а затем следуйте инструкциям на дисплее.

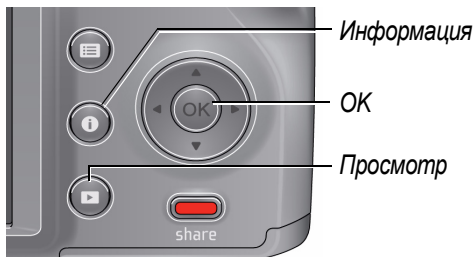
Какова максимальная длина видеозаписи?

Разрешение видео	Примерный размер файла/длина записи (в зависимости от содержания сюжета)
HD720p	размер файла < 2 ГБ / 8–10 минут
VGA	размер файла < 2 ГБ / 20–25 минут

Для перехода из режима HD720p (более высокое качество, больший размер файла) в VGA нажмите кнопку Меню, выделите "Разрешение видео" и нажмите ОК.

Другие функции фотосъемки

- Для просмотра доступных средств нажмите кнопку "Информация" **i**. С помощью кнопок ◀▶ выберите сервис, а затем нажмите кнопку ОК
- Для просмотра, добавления меток и редактирования фотографий и видеоклипов нажмите кнопку "Просмотр" ▶ (см. стр. 10).
- Для изменения настроек нажмите кнопку "Меню".
- Если изображение на ЖК-дисплее плохо видно, можно отрегулировать его яркость. (Нажмите кнопку "Меню" и выберите "Яркость ЖК-дисплея").






Проверка уровня заряда аккумулятора

Полный	
На три четверти	
Наполовину	
Критический уровень	
Сетевой адаптер	

Просмотр снимков и видеоклипов



Просмотр

- 1 Нажмите кнопку  (Просмотр).
- 2 Нажимайте   для перехода к предыдущему/следующему снимку/видеоклипу.
 - Для выхода нажмите кнопку Просмотр или слегка нажмите кнопку затвора.
 - Для просмотра всех снимков и видеоклипов в режиме миниатюр нажмите кнопку W (Широкоугольное положение).

Просмотр видеоклипов







Скорость воспроизведения

4X 2X 1X 2X 4X



Для воспроизведения видеоклипа нажмите ОК. Нажмите кнопку ОК для приостановки или возобновления воспроизведения видео. Во время воспроизведения:

- Нажимайте кнопки   для регулировки громкости.
- Нажмите  для увеличения скорости воспроизведения до 2X; при повторном нажатии скорость увеличится до 4X.
- Нажмите кнопку  для обратного воспроизведения с 2X скоростью; при повторном нажатии скорость увеличится до 4X.

Установка программного обеспечения, перенос и отправка снимков

ВНИМАНИЕ! Чтобы воспользоваться функциями фотокамеры для обмена снимками и работы с сайтами социальных сетей, необходимо установить программу KODAK Share Button App.

1 Убедитесь, что компьютер подключен к Интернету.



2 Выключите фотокамеру

3 Подключите фотокамеру к компьютеру при помощи кабеля USB для фотокамер KODAK, модель Micro B / 5-Pin. (Используйте только тот кабель, который поставляется с данной камерой).

4 Включите фотокамеру.

С помощью фотокамеры на ваш компьютер будет загружена и установлена программа Share Button App.

ВНИМАНИЕ! Если программа установки не запускается, посетите сайт www.kodak.com/go/camerasw для выбора и установки на компьютер нужной версии программного обеспечения.

5 После установки программы следуйте подсказкам по переносу снимков и видеоклипов на компьютер.

Снимки/видеоклипы, которым присвоена метка для отправки, будут отправлены по электронной почте или загружены на указанные сайты социальных сетей.

ПРИМЕЧАНИЕ. Для переноса снимков и видео на компьютер можно также использовать устройство считывания карт памяти.

Загрузить программное обеспечение позже

www.kodak.com/go/camerasw

Справка программы

www.kodak.com/go/support

Обучающие видеоролики

www.kodak.com/go/Z5010demos

Еще никогда не было так легко делиться снимками

ВНИМАНИЕ! Чтобы воспользоваться функциями фотокамеры для обмена снимками и работы с сайтами социальных сетей, необходимо установить программное обеспечение KODAK (см. стр. 11).

- 1** Нажмите кнопку Share, затем с помощью кнопок ◀▶ найдите снимок.

При первом запуске этой функции отображается Справка.

- 2** С помощью кнопок ▲▼ выберите сайт социальной сети и нажмите кнопку ОК.

Выбранный снимок/видеокадр отмечается галочкой.

Повторите этот шаг для выбора нескольких сайтов.

(Чтобы отменить выбор сайта, можно повторно нажать ОК).

- 3** С помощью кнопок ▲▼ выберите "Готово", затем нажмите кнопку ОК.

Отображаемый снимок будет отмечен значком Share.

При переносе на компьютер снимок будет загружен на выбранный(ые) сайт(ы) социальных сетей.

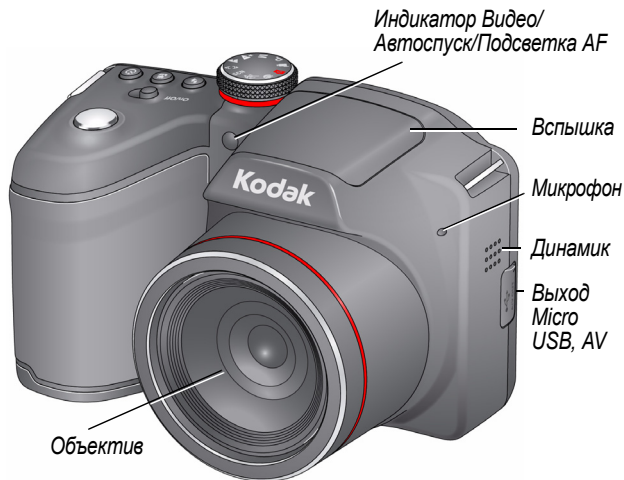
**См. Расширенную
инструкцию по эксплуатации**

www.kodak.com/go/Z5010manuals

Обучающие видеоролики

www.kodak.com/go/Z5010demos

Вид спереди



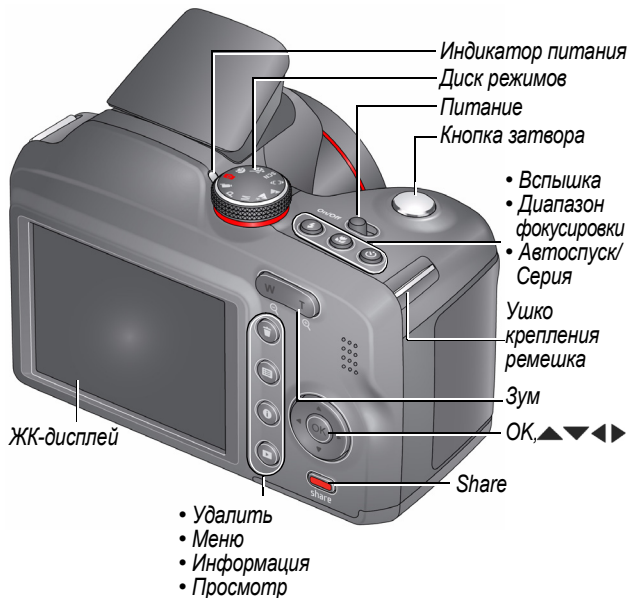
См. Расширенную
инструкцию по эксплуатации

www.kodak.com/go/Z5010manuals

Обучающие видеоролики

www.kodak.com/go/Z5010demos

Вид сзади



См. Расширенную инструкцию по эксплуатации

www.kodak.com/go/Z5010manuals

Обучающие видеоролики

www.kodak.com/go/Z5010demos

Вид снизу

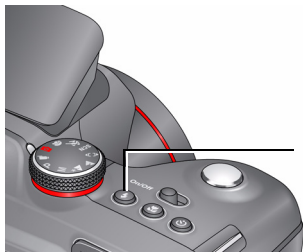


См. Расширенную инструкцию по эксплуатации www.kodak.com/go/Z510manuals



Обучающие видеоролики www.kodak.com/go/Z510demos


Фотосъемка со вспышкой

Снимайте со вспышкой ночью, в помещении или на улице при глубоких тенях. Настройки вспышки могут быть недоступны в некоторых режимах съемки.



Нажмите кнопку вспышки несколько раз, чтобы пролистать режимы работы вспышки. Режим вспышки отображается на ЖК-дисплее.

Режимы вспышки	Вспышка срабатывает
Авто 	При недостаточном освещении.
Заполняющая 	При каждом нажатии кнопки затвора вне зависимости от условий освещения. Рекомендуется использовать, когда на объект падают глубокие тени или в условиях контрового освещения (когда источник света находится позади объекта). В условиях низкой освещенности держите фотокамеру неподвижно или воспользуйтесь штативом. ПРИМЕЧАНИЕ. Недоступно в режиме "Умная съемка".





Уменьшение эффекта красных глаз  Предвспышка срабатывает перед съемкой, сужая зрачки.




Выкл.  Вспышка не используется.

Режимы работы фотокамеры







Выберите режим, который лучше всего подходит для данного сюжета и условий съемки.

Режим съемки	Назначение
 Умная съемка	Великолепное качество изображения и простота в обращении.
 Видео	Видеосъемка со звуком.
P M Программный Ручной	Больше контроля над функциями фотокамеры и параметрами съемки. (См. стр. 20.)
 Ночной пейзаж	Съемка удаленных объектов ночью. Вспышка не используется.
 Пейзаж	Съемка удаленных объектов.

Режим съемки	Назначение
 Панорама >>, Панорама <<	"Склейка" двух или трех снимков в один панорамный снимок.
SCN Сюжетные программы	Простота автоматической съемки даже в самых необычных условиях. (См. стр. 18.)
 Спорт	Съемка движущихся объектов.
 Портрет	Портреты людей крупным планом.

Сюжетные программы


- 1 Переведите диск режимов в положение SCN (Сюжетные программы).
- 2 Нажмите   и   для просмотра описания сюжетных программ.
- 3 Для выбора выделенной сюжетной программы нажмите кнопку OK.

Сюжетная программа	Назначение
Цветы	Съемка с близкого расстояния. По возможности снимайте при имеющемся освещении без вспышки.
Закат	Съемка в сумерках.
Против света	Съемка объектов, находящихся в тени или освещенных контровым светом.
При свечах	Съемка при свечах.
Дети	Съемка играющих детей при ярком освещении.

Сюжетная программа	Назначение
Яркое	Съемка на пляже или на снегу в солнечный день.
Фейерверк	Съемка салютов и фейерверков. Для получения наилучших результатов поместите фотокамеру на устойчивую поверхность или воспользуйтесь штативом.
Автопортрет	Съемка себя крупным планом. Обеспечивает правильную фокусировку и уменьшает эффект красных глаз.
Ночной портрет	Уменьшение эффекта красных глаз при ночной съемке или в условиях недостаточного освещения.
Сцена	Люди на освещенной сцене. Короткая выдержка, высокая светочувствительность. Вспышка и звук отключены.
Высокая светочувствительность	Съемка людей в помещении или при низкой освещенности.

Использование Программного и Ручного режимов

Эти режимы дают больший контроль над функциями фотокамеры и параметрами съемки.


Режим	Назначение	Параметры, задаваемые кнопками 
P	Программный режим сочетает простоту автоматической фотосъемки с полным доступом ко всем опциям меню. Камера автоматически устанавливает выдержку и диафрагму в соответствии с освещенностью снимаемого сюжета.	Экспокоррекция (параметр, регулирующий количество попадающего в фотокамеру света), экспокоррекция для вспышки и светочувствительность (ISO).
M	Ручной режим обеспечивает максимальную свободу управления фотокамерой. Для предотвращения нерезкости вследствие сотрясения фотокамеры при съемке с длительными выдержками рекомендуется устанавливать фотокамеру на штатив.	Диафрагма, выдержка, экспокоррекция для вспышки и светочувствительность (ISO).



ПРИМЕЧАНИЕ. Настройки, измененные в режимах Р или М, применяются только при съемке в этих режимах. Сделанные настройки, включая настройки для вспышки, сохраняются для режимов Р и М даже при изменении режимов или отключении фотокамеры. Используйте команду "Сброс" (нажмите на кнопку "Меню") чтобы сбросить настройки режимов Р или М на заданные по умолчанию.

Изменение параметров режимов "Программный" и "Ручной"

1 Переведите диск режимов в положение Р/М (Программный/Ручной).

ПРИМЕЧАНИЕ. В режимах Р и М сохраняются разные значения параметров.

2 Нажмите кнопку "Информация" .

3 С помощью кнопки   выберите параметр, затем нажмите ОК, чтобы изменить его значение.

С помощью кнопки ◀▶ измените значение параметра, а затем нажмите кнопку ОК, чтобы сохранить его.



Светочувствительность — установка чувствительности фотокамеры к свету. Большее значение ISO означает большую светочувствительность.

ПРИМЕЧАНИЕ. Высокие значения могут приводить к появлению в изображении шумов.

Экспокоррекция для вспышки — поправка, вводимая в яркость вспышки.

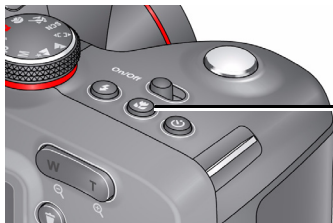
Экспокоррекция — поправка, вводимая в величину экспозиции. Если снимок слишком светлый, значение этого параметра нужно уменьшить; если слишком темный — увеличить.


Выдержка — установка длительности промежутка, в течение которого затвор остается открытым. (При съемке с длительной выдержкой воспользуйтесь штативом).

Диафрагма — управляет величиной отверстия объектива, которое определяет глубину резкости.

- Меньшие значения диафрагмы соответствуют большему открытию объектива; рекомендуется использовать для съемки при слабом освещении.
- Большие значения диафрагмы соответствуют меньшему открытию объектива. Чем больше значение диафрагмы, тем больше глубина резко изображаемого пространства. Большие значения диафрагмы рекомендуется использовать для пейзажной съемки и для съемки при хорошем освещении.

Фокусировка





Для выбора диапазона фокусировки нажмите кнопку диапазона фокусировки  требуемое число раз. Текущий диапазон фокусировки отображается на ЖК-дисплее или в электронном видеискателе.

ВНИМАНИЕ! Доступность диапазонов фокусировки зависит от режима фотосъемки.

- 1 Нажимайте кнопку диапазона фокусировки, пока на ЖК-дисплее не появится нужный значок диапазона фокусировки.

Режим	Символ	Назначение
Обычная автофокусировка	Нет символа.	Обычная фотосъемка.

Режим	Символ	Назначение
Фокусировка на бесконечность		Удаленный объект или съемка через окно. (Выключите вспышку при съемке сквозь стекло).
Автофокусировка для макросъемки		Объект, находящийся на расстоянии 0,1–1 м (0,3–3,3 фута) от объектива.



- 2** Для фокусировки и установки параметров экспозиции **слегка** нажмите кнопку затвора, затем нажмите ее **до конца** для выполнения съемки.

ВНИМАНИЕ! При появлении красных фокусируемых рамок или "AF" измените расстояние до объекта съемки или фокусное расстояние объектива.

Включение функции "Дата в кадре"

Дату в кадре можно добавить к еще не сделанным снимкам.

ВНИМАНИЕ! К уже сделанным снимкам добавить дату в кадре нельзя. Добавленную дату в кадре удалить на камере невозможно.

- 1** Нажмите кнопку Menu (Меню).
- 2** С помощью кнопок   и выберите пункт "Дата в кадре", затем нажмите кнопку OK.
- 3** Следуйте подсказкам, чтобы включить функцию "Дата в кадре".
Дата будет добавлена к последующим фотографиям. Функция остается включенной, пока вы ее не выключите.

Для возврата к режиму съемки слегка нажмите кнопку затвора.

Перейдите на сайт www.kodak.com/go/Z5010support для ознакомления с Расширенной инструкцией по эксплуатации, обновлений прошивки и для получения ответов на ваши вопросы.

Состояние	Способ устранения
Фотокамера не включается или не выключается, органы управления не функционируют.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Извлеките и заново установите элементы питания. ■ Замените щелочные батарейки. Зарядите аккумуляторы (см. стр. 2).
Фотокамера "зависает" при установке или удалении карты памяти.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Выключите фотокамеру, затем снова включите. Перед установкой или удалением карты памяти убедитесь, что фотокамера выключена. Совместимость типов карт памяти см. стр. 4.
ЖК-дисплей слишком темный.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Нажмите кнопку "Меню" и выберите "Яркость ЖК-дисплея".
В режиме просмотра на дисплее фотокамеры не видно изображения.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Отформатируйте встроенную память или карту памяти. (Нажмите кнопку "Меню" и выберите "Форматировать"). <p>Внимание: При форматировании удаляются все снимки и видеоклипы.</p>

Состояние	Способ устранения
Карта памяти не распознается, либо фотокамера с картой зависает	<ul style="list-style-type: none">■ Карта может быть повреждена. Отформатируйте карту в фотокамере. (Нажмите кнопку "Меню" и выберите "Форматировать"). <p>Внимание: При форматировании удаляются все снимки и видеоклипы.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Возьмите другую карту памяти. Поддерживаются только карты памяти SD и SDHC.
Снимки на карте памяти (или во встроенной памяти) повреждены	<ul style="list-style-type: none">■ Повторите фотосъемку.■ Не следует извлекать карту памяти при включенной фотокамере.■ Регулярно заряжайте аккумуляторы.■ Перенесите снимки на компьютер (см. стр. 11), затем отформатируйте карту или встроенную память. (Нажмите кнопку "Меню" и выберите "Форматировать"). <p>Внимание: При форматировании удаляются все снимки и видеоклипы.</p>

Справка и поддержка через Интернет

Информация по изделию
(часто задаваемые вопросы,
информация по устранению
неполадок и т.д.)

www.kodak.com/go/Z5010support

Приобретение аксессуаров
для фотокамеры

www.kodak.com/go/accessories

Загрузка новых версий
прошивки

www.kodak.com/go/Z5010downloads

Регистрация фотокамеры

www.kodak.com/go/register

Связь со службой поддержки
Kodak через чат, по
электронной почте,
письменно или по телефону.
(Чат имеется не на всех
языках)

www.kodak.com/go/contact

Утилизация электротехнического и электронного оборудования и аккумуляторов



В странах Европы: В целях защиты здоровья людей и охраны окружающей среды вы несёте ответственность за сдачу оборудования и элементов питания на утилизацию на специализированном пункте сбора (отдельно от бытовых отходов). Для получения дополнительной информации обратитесь по месту приобретения изделия, в специализированный пункт сбора или в соответствующие местные органы власти; или посетите сайт www.kodak.com/go/recycle. Вес изделия:

Камера, щелочные батарейки и карта SD: 473 г (16,7 унции)

Камера, Ni-MH аккумуляторы и карта SD: 493 г (17,4 унции)



ГОСТ-Р (Россия)



Компания Eastman Kodak Company
Rochester, NY 14650

АЮ-40 Фотокамера изготовлена в Китае; остальные элементы - в соответствии с маркировкой.

Kodak

Компания Eastman Kodak Company
Rochester, New York 14650

© Kodak, 2011

Kodak и EasyShare являются зарегистрированными товарными знаками компании Eastman Kodak Company.

4H8715_ru