

Инструкция по эксплуатации

Kodak

Цифровая
фотокамера
FUN SAVER FD3



Подготовка

Основные операции

Органы управления
фотокамеры

Воспроизведение

Управление фотокамерой
при помощи меню

Подключение фотокамеры

Приложение

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Во избежание возгорания или поражения электрическим током не допускайте попадания элементов питания фотокамеры и других аксессуаров под дождь или в среду с повышенной влажностью.

Для жителей США

Протестировано в соответствии со стандартами FCC
ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ЖИЛЫХ И ОФИСНЫХ
ПОМЕЩЕНИЯХ

Положение FCC

Данное устройство соответствует положениям Части 15 Правил FCC. Эксплуатационные характеристики устройства должны удовлетворять двум основным требованиям:

(1) данное устройство не должно создавать вредных помех и (2) данное устройство должно принимать любые помехи, включая помехи, которые могут вызывать сбои в работе.

Для жителей Европы



Символ "CE" означает, что данное изделие соответствует европейским требованиям по безопасности, охране здоровья, окружающей среды и потребителей. Фотокамеры с символом "CE" предназначены для продажи в Европе.



Этот символ [перечеркнутое изображение мусорного контейнера, WEEE Приложение IV] обозначает отдельный сбор и утилизацию электротехнического и электронного оборудования в европейских странах. Не выбрасывайте оборудование в местах сбора бытовых отходов. Для утилизации данного изделия используйте системы возврата и сбора, существующие в вашей стране.

Заявление о соответствии

Наименование модели: Цифровая фотокамера KODAK FUN SAVER/
FD3

Компания Eastman Kodak
Rochester, New York 14650

© Компания Eastman Kodak Company, 2011.

Все изображения на дисплее являются смоделированными.

Kodak и Fun Save являются зарегистрированными товарными знаками компании Eastman Kodak Company.

4N8762_ru

Соответствие следующим стандартам:

EMC: EN 55022:1998/A1:2000/A2:2003 Class B
EN 55024:1998/A1:2001/A2:2003
EN 61000-3-2:2000/A1:2001
EN 61000-3-3:1995/A1:2001

в соответствии со следующими положениями директивы EMC
(89/336/EEC, 2004/108/EEC)

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Примечания относительно фотокамеры:

- !** Не храните и не используйте фотокамеру в следующих местах:
 - Под дождем, в условиях повышенной влажности или в пыльных местах.
 - В местах, где фотокамера может подвергнуться воздействию прямого солнечного света или повышенной температуры, например, в закрытом автомобиле в летний период.
 - В местах, где фотокамера может подвергнуться воздействию электромагнитного поля, например, вблизи электродвигателей, трансформаторов или электромагнитных устройств.
- !** Не размещайте фотокамеру на влажной поверхности или в местах, где на нее могут попасть капли жидкости или песок, так как это может привести к неполадкам, которые невозможно исправить.
- !** Если предполагается, что фотокамера не будет использоваться длительное время, рекомендуется извлечь элементы питания и карту памяти из фотокамеры и хранить их в сухом месте.
- !** Если фотокамеру быстро перенести из холода в тёплое помещение, то внутри устройства может сконденсироваться влага. В этом случае рекомендуется немного подождать, прежде чем включить фотокамеру.
- !** Компенсация за потерю отснятого материала не предусмотрена. В случае возникновения неполадок в работе фотокамеры или устройств записи и т.д., в результате которых просмотр отснятого материала становится невозможным, компенсация не производится.

Примечания относительно элементов питания:

- !** В результате неправильного использования может произойти протекание, нагрев, возгорание или взрыв элементов питания. Всегда соблюдайте изложенные ниже меры предосторожности.

- Не допускайте попадания элементов питания под воду и следите за тем, чтобы их контакты были сухими.
- Не нагревайте элементы питания и не бросайте их в огонь.
- Не пытайтесь деформировать, разбирать на части или изменять конструкцию элементов питания.

- !** Храните элементы питания в местах, недоступных для младенцев и детей младшего возраста.
- !** В условиях пониженной температуры производительность элементов питания заметно снижается, и время, в течение которого они могут использоваться, значительно уменьшается.

Примечания относительно карты памяти:

- !** В случае использования новой карты памяти или инициализации карты памяти на компьютере перед использованием отформатируйте карту памяти на цифровой фотокамере.
- !** Чтобы отредактировать данные изображения, сначала скопируйте данные изображения на жесткий диск компьютера.
- !** Не меняйте имена папок и не удаляйте их из карты памяти с помощью компьютера, потому что это приводит к невозможности распознать первоначальную папку или файл на фотокамере либо к их неправильной интерпретации.
- !** Снимки, сделанные с помощью фотокамеры, хранятся в папке, которая автоматически создается на карте SD. Не храните на карте памяти снимки, сделанные на фотокамере другой модели, так как в режиме воспроизведения фотокамера может не распознать снимок. Не подвергайте фотокамеру воздействию повышенной влажности и высокой температуры, потому что это может привести к снижению срока службы фотокамеры или повреждению элементов питания.

Введение

Благодарим за приобретение цифровой фотокамеры. Внимательно прочитайте инструкцию по эксплуатации и храните ее в надежном месте с целью дальнейшего ознакомления.

Авторские права

© Авторские права 2011 Компания Eastman Kodak. Все права сохранены.

Запрещается воспроизводить, передавать, преобразовывать, хранить в поисковой системе, переводить на другие языки или языки программирования, в любой форме и любыми средствами какие бы то ни было части данной публикации без предварительного письменного разрешения от компании Eastman Kodak.

Товарные знаки

Все товарные знаки, упомянутые в данной инструкции по эксплуатации, используются только в целях идентификации и являются собственностью соответствующих владельцев.

Информация по технике безопасности

Прежде чем начать работу с фотокамерой, внимательно прочитайте следующую важную информацию.

- Не пытайтесь самостоятельно разбирать на части или выполнять операции по техническому обслуживанию фотокамеры.
- Не следует ронять фотокамеру или подвергать ее ударам. Ненадлежащее обращение с фотокамерой может привести к ее повреждению.
- Необходимо выключать фотокамеру перед установкой или извлечением элементов питания или карты памяти.
- Следует использовать элементы питания такого же типа, как и те, что поставляются вместе с фотокамерой. Использование элементов питания другого типа может привести к повреждению фотокамеры и аннулированию гарантии.
- Не касайтесь линз объектива фотокамеры.
- Не подвергайте фотокамеру воздействию повышенной влажности и высокой температуры, потому что это может привести к снижению срока службы фотокамеры или повреждению элементов питания.
- Не используйте и не храните фотокамеру в местах с повышенным содержанием пыли, грязи или песка, потому что это может привести к повреждению ее деталей.

- Не подвергайте объектив воздействию прямого солнечного света на протяжении длительного времени.
- Если фотокамера не будет использоваться длительное время, скопируйте все снимки и извлеките элементы питания.
- Не используйте для чистки фотокамеры абразивные материалы, а также чистящие средства на основе растворителей или спирта. Чтобы очистить фотокамеру, протрите ее слегка увлажнённой чистой мягкой тканью.

Информация об инструкции по эксплуатации

Настоящая инструкция по эксплуатации содержит сведения о порядке работы с цифровой фотокамерой. Содержание данной инструкции по эксплуатации соответствует всем необходимым требованиям, тем не менее Компания Eastman Kodak сохраняет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.

Символы, используемые в данной инструкции по эксплуатации

В целях облегчения поиска информации в настоящей инструкции по эксплуатации используются следующие символы:



Полезная информация.



Меры предосторожности, которые необходимо соблюдать при работе с фотокамерой.

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	i	Кнопка выбора режима.....	13
ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ.....	ii	Настройка параметров Дата/Время и Язык.....	14
ПЕРЕД НАЧАЛОМ.....	1	Настройка даты и времени	14
Введение	1	Настройка языка	15
Авторские права.....	1	Информация о ЖК-дисплее	16
Товарные знаки	1	ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ.....	17
Информация по технике безопасности.....	1	Фотосъемка в режиме Авто	17
Информация об инструкции по эксплуатации	2	Использование функции зумирования	17
Символы, используемые в данной		Меню основных функций.....	18
инструкции по эксплуатации	2	Вспышка.....	18
СОДЕРЖАНИЕ.....	3	Автоспуск/Непрерывная съемка	19
ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	7	Режим макросъемки.....	19
Распаковка	7	Экспокоррекция.....	19
Внешний вид фотокамеры	8	Меню расширенных функций	20
Установка элементов питания и карты памяти		Баланс белого	21
SD/SDHC (не входит в комплект поставки)	10	Светочувствительность по ISO.....	21
Включение и выключение фотокамеры.....	12	Качество	22

Размер.....	22	Листья.....	30
Цвет.....	23	Закат.....	30
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЖИМОВ.....	24	Стекло.....	30
Экранные изображения ЖК-дисплея.....	24	Пейзаж.....	30
Экран режима фотосъемки.....	24	Ночной портрет.....	30
Экран режима видеосъемки.....	26	Режим стабилизации.....	31
Экран режима воспроизведения.....	27	Обнаружение лиц.....	32
Режим панорамы.....	28	ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ.....	33
Сюжетная программа.....	29	Просмотр снимков и воспроизведение видео.....	33
Спорт.....	29	Миниатюры.....	34
В помещении.....	29	Использование увеличения при просмотре (только для фотографий).....	35
Снег.....	30	Использование кнопки Удалить.....	36
Фейерверк.....	30	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕНЮ.....	37
Музей.....	30	Меню режима фотосъемки.....	37
Ночной пейзаж.....	30	Режим автофокусировки.....	38
Дети.....	30	Непрерывная.....	38

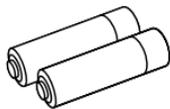
Экспоамер	39	Настройка дисплея.....	49
Непрерывная съемка.....	39	Слайд-шоу.....	49
Отображение даты.....	40	Настройки обоев	50
Быстрый просмотр.....	41	Настройки	52
Цифровой зум	41	Звуковой сигнал	53
Меню режима видеосъемки	42	Яркость дисплея	53
Непрерывная	43	Экономия энергии.....	54
Экспоамер	43	Часовой пояс	54
Меню воспроизведения.....	44	Дата/время	55
Защитить.....	44	Язык.....	55
Удалить.....	45	Файл и программное обеспечение.....	55
DPOF (Формат вывода цифровых снимков на печать)	46	Форматирование памяти	55
Обрезка	47	Нумерация файлов	56
Изменение размера	47	Копирование на карту памяти (Копирование содержимого встроенной памяти на карту памяти)	56
Поворот.....	48	Восстановление параметров.....	57
Уменьшение эффекта красных глаз	48	Версия прошивки	57

Передача	58
Видеостандарт.....	58
Подключение к настольному ПК.....	59
Подключение устройства к компьютеру.....	59
Подключение PICTBRIDGE-совместимого принтера.....	61
Настройка режима USB	61
Подключение фотокамеры к принтеру.....	62
Использование меню PICTBRIDGE.....	63
Печать с датой	63
Печать без даты.....	64
Индексная печать	65
Печать DPOF (Формат вывода цифровых снимков на печать)	66
Выход.....	66
ПРИЛОЖЕНИЕ	67
Технические характеристики	67
Сообщения об ошибках.....	71
Устранение неполадок	73

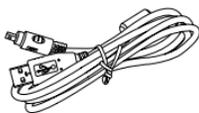
ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Распаковка

Комплект поставки должен содержать фотокамеру приобретенной модели, а также следующие принадлежности. Если что-либо отсутствует или повреждено, обратитесь к продавцу.



Щелочные элементы
питания типа AA



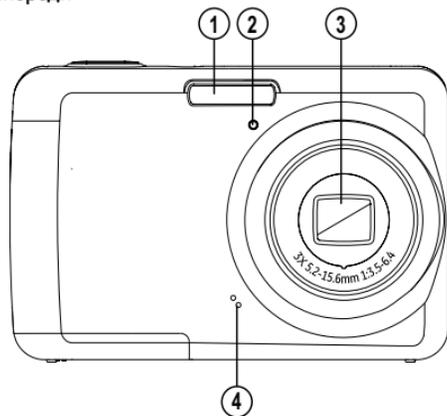
Кабель USB



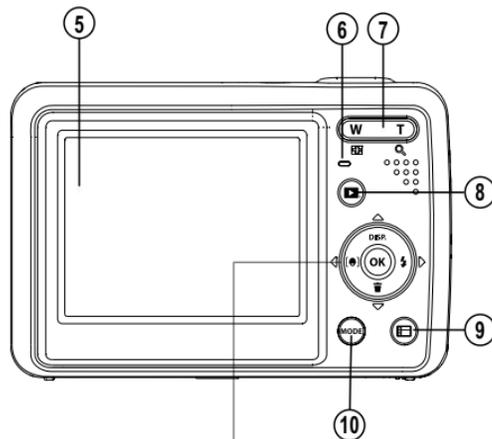
Наручный ремешок

Внешний вид фотокамеры

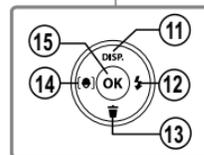
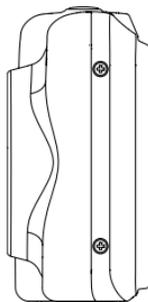
Вид спереди



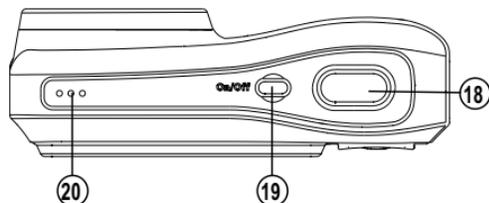
Вид сзади



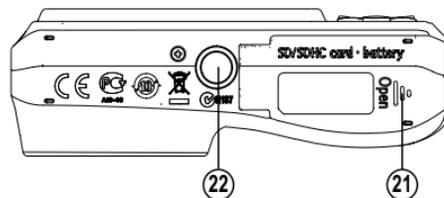
Вид справа



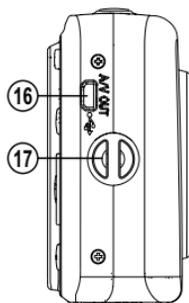
Вид сверху



Вид снизу



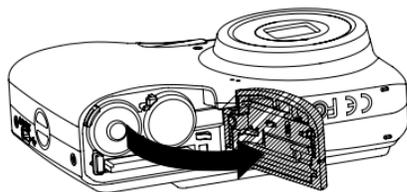
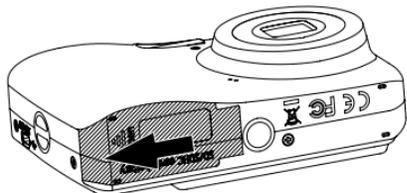
Вид слева



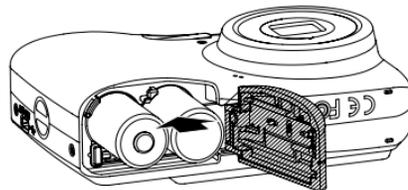
1	Лампа вспышки	12	Режим вспышки/Кнопка Вправо
2	Индикатор таймера	13	Кнопка Удалить/Кнопка Вниз
3	Объектив	14	Обнаружение лиц/Кнопка Влево
4	Микрофон	15	Кнопка ОК/Функция
5	ЖК-дисплей	16	Порт USB/AV
6	Индикатор состояния	17	Наручный ремешок
7	Кнопка зума	18	Кнопка спуска затвора
8	Кнопка воспроизведения	19	Кнопка включения питания
9	Кнопка Меню	20	Динамик
10	Кнопка выбора режима	21	Слот для карты памяти/Отсек для элементов питания
11	Дисплей/Кнопка Вверх	22	Штативное гнездо

Установка элементов питания и карты памяти SD/SDHC (не входит в комплект поставки)

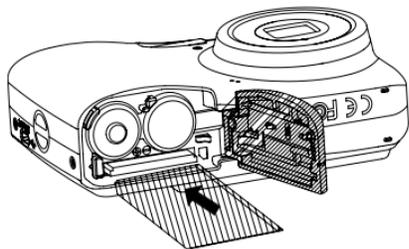
1. Откройте отсек для элементов питания.



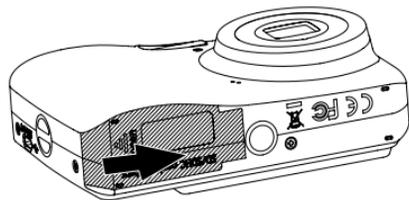
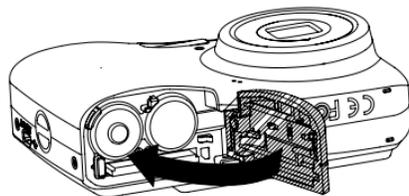
2. Вставьте прилагаемые элементы питания в отсек для элементов питания, соблюдая полярность.



3. Вставьте карту памяти SD/SDHC (не входит в комплект поставки) в слот для карты памяти, как показано на рисунке.



4. Закройте отсек для элементов питания.





Карты памяти SD/SDHC не входят в комплект поставки. Для надежного хранения данных рекомендуется пользоваться картами памяти известных изготовителей, таких как Kodak, емкостью от 64 МБ до 16 ГБ.

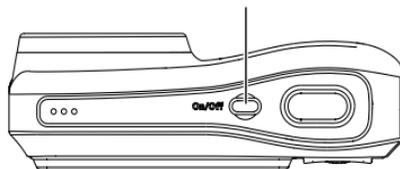


Чтобы извлечь карту памяти SD/SDHC, откройте отсек для элементов питания и слегка нажмите на карту памяти. Осторожно извлеките карту памяти.

Включение и выключение фотокамеры

Для включения фотокамеры нажмите кнопку питания. Для отключения фотокамеры снова нажмите кнопку питания.

Кнопка включения питания



При включении фотокамеры включается режим съемки, использовавшийся перед выключением. После включения фотокамеры с помощью кнопки выбора режима можно выбрать другой режим. При использовании фотокамеры в первый раз появляется окно выбора языка. Для получения дополнительных сведений см. стр. 14 или "Краткую инструкцию по эксплуатации".

Кнопка выбора режима.

Фотокамера оснащена кнопкой выбора режима,  позволяющей легко переключаться в различные режимы работы. Нажмите кнопку Вверх/Влево и выберите режим, а затем нажмите кнопку . Все доступные режимы перечислены ниже:

Наименование режима	Символ	Описание
Режим Авто		Фотосъемка в автоматическом режиме.
Режим панорамы		Съемка серии снимков и последующая склейка панорамы.
Режим стабилизации		Фотосъемка с уменьшением нерезкости из-за сотрясения камеры, недостаточной освещенности или длительной выдержки.
Сюжетная программа	SCN	Фотосъемка с использованием 12 сюжетных программ по выбору.
Видеосъемка		Видеосъемка.
Портрет		Съемка фотопортретов в обычных условиях.

Настройка параметров Дата/Время и Язык

Чтобы настроить язык, дату, и время, установите соответствующие параметры в меню **Настройка**.

- Дата / Время
- Язык

Чтобы перейти в меню **Настройка**, выполните следующие действия:

1. Нажмите **Кнопку питания**, чтобы включить фотокамеру.
2. Нажмите кнопку **⏏** и кнопкой **Вверх/Влево** переключайте меню настроек, чтобы выбрать меню основных настроек.
3. Нажмите кнопку **ⓄK** для подтверждения выбранных настроек.

Настройка даты и времени

1. С помощью кнопки **Вверх/Вниз** выберите параметр **Дата/Время**. Затем нажмите кнопку **Вправо**, чтобы ввести настройку.
2. Нажмите кнопку **Влево/Вправо**, чтобы выбрать нужное поле, а затем с помощью кнопки **Вверх/Вниз** отрегулируйте значение.
3. Нажмите кнопку **ⓄK** для подтверждения выбранных настроек.



Настройка языка

1. С помощью кнопки **Вверх/Вниз** перейдите к разделу **Язык**.
Затем нажмите кнопку **Вправо**, чтобы ввести настройку.
2. Выберите требуемый язык с помощью кнопок **Влево/Вправо**.
3. Нажмите кнопку **OK** для подтверждения выбранных настроек.



При первом включении фотокамеры автоматически появляется настройка **Дата/Время** и **Язык**.

Информация о ЖК-дисплее

При включении фотокамеры на ЖК-дисплее появляется несколько значков, обозначающих настройки и состояние фотокамеры. Подробнее о значках на ЖК-дисплее см. раздел “Жидкокристаллический дисплей” на стр. 24.

Примечания относительно ЖК-дисплея:

При изготовлении ЖК-дисплея используется высокоточная технология, поэтому большинство пикселей пригодны для использования. Однако на ЖК-дисплее могут постоянно появляться маленькие точки черного, белого, красного, синего или зеленого цвета. Эти точки обычно появляются в производственном процессе и никоим образом не влияют на запись.



Избегайте попадания воды на ЖК-дисплей; при появлении влаги на ЖК-дисплее, протрите его сухой мягкой тканью.



При повреждении ЖК-дисплея следите за его жидкокристаллическим содержимым. При возникновении ситуаций, указанных ниже, выполните следующие действия:

- При контакте жидкокристаллического содержимого с кожей протрите ее тканью и вымойте проточной водой с мылом.
- При попадании жидкокристаллического содержимого в глаза, промойте их чистой водой в течение 15 минут, а затем обратитесь к врачу.
- Если жидкокристаллическое содержимое попало в рот, промойте ротовую полость водой. Выпейте большое количество воды и вызовите рвоту. После этого немедленно обратитесь за медицинской помощью.

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Фотосъемка в режиме Авто

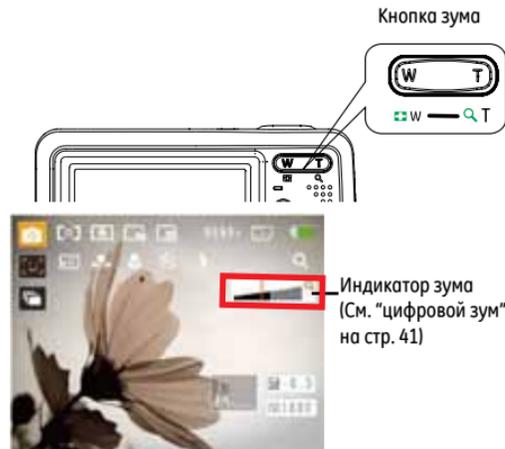
Режим **Авто** является самым простым методом фотосъемки. При работе в данном режиме фотокамера автоматически оптимизирует настройки для получения наилучших результатов.

Чтобы начать фотосъемку, выполните следующие действия:

1. Для включения фотокамеры нажмите **Кнопку питания**.
2. В меню Режим выберите режим Авто ().
3. Скомпонуйте снимок на ЖК-дисплее и слегка нажмите кнопку спуска затвора, чтобы сфокусировать фотокамеру на объекте.
4. После выполнения фокусировки на объекте на ЖК-дисплее появятся фокусирующиеся рамки зеленого цвета.
5. Нажмите кнопку спуска затвора до упора, чтобы сделать снимок.

Использование функции зумирования

Фотокамера оснащена двумя типами зума: оптическим и цифровым зумом. Нажмите кнопку зума фотокамеры для увеличения или уменьшения масштаба изображения при фотосъемке.



Если используется максимальное значение оптического зума, отпустите кнопку зума, а затем снова нажмите ее для включения функции цифрового зума. Если отпустить кнопку зума, индикатор зума скрывается. На экране отображается текущее состояние зума ().

Меню основных функций

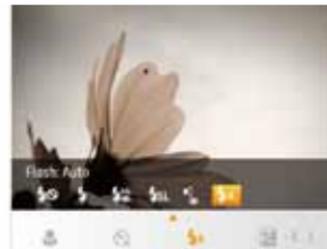
В состав меню основных функций входят: Вспышка, Автоспуск, Макросъемка и Экспокоррекция. Подходящая функция позволяет выполнять фотосъемку наилучшего качества.

Установите основные функции, выполнив следующие действия:

1. Откройте меню основных функций, нажав кнопку Вправо/Вспышка.



2. Нажмите кнопку Вправо/Влево и выберите параметр настройки требуемой функции.
3. Нажмите кнопку **OK** для подтверждения выбранных настроек и выйдите из меню или нажмите кнопку Вниз, чтобы открыть экран выбора основных функций.



4. Нажмите кнопку Вправо/Влево, чтобы выбрать параметр основной функции для настройки, нажмите кнопку Вверх, чтобы открыть экран настройки выбора основных функций, или нажмите кнопку **OK** для подтверждения выбранных настроек и закройте экран.

Вспышка

- Вспышка: авто
Вспышка фотокамеры срабатывает автоматически в зависимости от условий освещения.
- Вспышка: уменьшение эффекта красных глаз
Перед фотосъемкой в течение короткого периода времени срабатывает предвспышка для уменьшения эффекта красных глаз.
- Вспышка: принудительная
Вспышка всегда срабатывает.

-  Вспышка: отключена
Вспышка отключена.
-  Вспышка: синхронизация с длительными выдержками Этот режим позволяет выполнять фотосъемку людей в вечернее время; на снимках будут четко видны объекты как объекты съемки, так и задний фон.
-  Вспышка: уменьшение эффекта красных глаз + синхронизация с длительными выдержками Этот режим используется для синхронизации с длительными выдержками вместе с уменьшением эффекта красных глаз.

Автоспуск/Непрерывная съемка

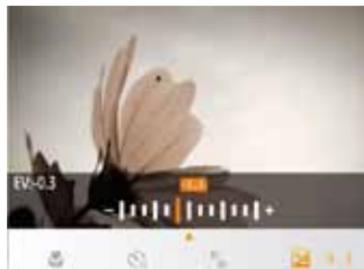
-  Автоспуск: 2 с
Снимок делается через 2 секунды после нажатия кнопки спуска затвора.
-  Автоспуск: 10 с
Снимок делается через 10 секунд после нажатия кнопки спуска затвора.
-  Автоспуск: непрерывная съемка
При нажатии кнопки спуска затвора производится непрерывная съемка в соответствии с настройками меню. (См. "Непрерывная съемка" на стр. 39).
-  Автоспуск: выкл
Отключение автоспуска.

Режим макросъемки

-  Макро: вкл
Этот параметр выбирается при фотосъемке объектов, находящихся на расстоянии 5 см от объектива.
-  Макро: выкл
Этот параметр выбирается для отключения режима Макро.

Экспокоррекция

Экспокоррекция позволяет регулировать значение экспозиции и делать снимки наилучшего качества.



Диапазон регулировки экспозиции составляет от -2,0 EV до +2,0 EV.

Меню расширенных функций

Меню расширенных функций фотокамеры включает следующие опции: Размер изображения, Качество изображения, Баланс белого, Цветовые настройки изображения, ISO и т.д. Подходящие настройки функций позволят выполнить фотосъемку наилучшего качества.

Настройте расширенные функции, выполнив следующие действия:

1. Нажмите кнопку **OK** и откройте Меню расширенных функций.



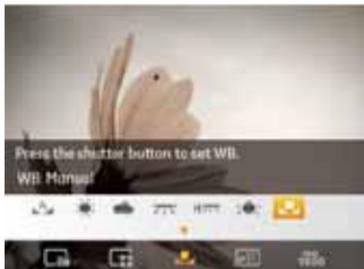
2. Нажмите кнопку Влево/Вправо и выберите параметр настройки требуемой функции.
3. Нажмите кнопку **OK** для подтверждения выбранных настроек и выйдите из меню или нажмите кнопку Вниз, чтобы открыть экран выбора расширенных функций.



4. Нажмите кнопку Вправо/Влево, чтобы выбрать параметр расширенной функции для настройки, нажмите кнопку Вверх, чтобы открыть экран настройки выбора расширенных функций, или нажмите кнопку **OK** для подтверждения выбранных настроек и закройте экран.

Баланс белого

Баланс белого позволяет отрегулировать цветовую температуру при наличии различных источников освещения для достижения точной цветопередачи.



Доступны следующие параметры регулировки баланса белого:

-  Баланс белого: авто
-  Баланс белого: дневной свет
-  Баланс белого: облачно
-  Баланс белого: люминесцентное
-  Баланс белого: люминесцентное холодного белого цвета
-  Баланс белого: лампы накаливания
-  Баланс белого: ручной (Нажмите кнопку спуска затвора, чтобы установить Баланс белого)

Светочувствительность по ISO

Функция ISO позволяет настроить чувствительность матрицы фотокамеры в зависимости от освещенности. Чтобы улучшить качество снимков в условиях недостаточного освещения, требуется установка повышенного значения ISO. При ярком освещении требуется низкое значение ISO.

Снимки с высоким значением ISO отличаются повышенным шумом по сравнению со снимками, сделанными с низким ISO.



Параметры ISO можно настраивать автоматически: 80, 100, 200, 400, 800 и 1 600.



Доступные значения ISO различаются в зависимости от модели фотокамеры.

Качество

При настройке качества изменяется коэффициент сжатия снимков. Более высокие значения позволяют получать снимки высокого качества, но такие снимки занимают больше пространства на карте памяти.



Доступны следующие параметры качества снимков:

-  Качество: наилучшее
-  Качество: хорошее
-  Качество: обычное

Размер

Размер представляет собой разрешение изображения в пикселях. Высокое разрешение изображения позволяет печатать изображения увеличенного формата без потери качества изображения.



Чем больше пикселей содержится в записанном изображении, тем лучше становится качество изображения. При уменьшении количества пикселей на карту памяти можно записать больше кадров.

Цвет

Цветовой режим позволяет добавлять художественные эффекты непосредственно при фотосъемке. Цветовые тональности снимков позволяют придавать снимкам различное настроение.



Параметры настройки цвета:

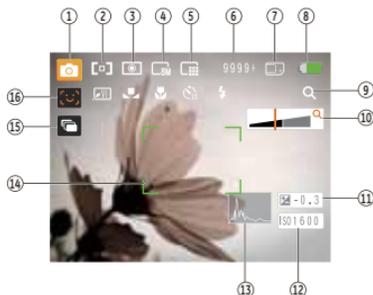
-  Цвет: авто
-  Цвет: черно-белый
-  Цвет: сепия
-  Цвет: яркие цвета

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЖИМОВ

Экранные изображения ЖК-дисплея

Экран режима фотосъемки

Режим:  SCN   



1 Значки режима фотосъемки

-  Режим Авто
-  Сюжетная программа
-  Режим стабилизации
-  Портрет
-  Режим панорамы

2 Режим автофокусировки

-  Покадровая автофокусировка
-  Непрерывная автофокусировка

3 Экспомер

-  Точечный
-  По центру
-  Интеллектуальный (AiAE)

4 Размер изображения

5 Качество изображения

- 6 Оставшееся количество снимков
- 7 Карта памяти/встроенная память
- 8 Индикатор состояния элементов питания
- 9 Коэффициент зума (Отображается только при включении зума)
- 10 Зум
- 11 Экспозиция
- 12 Значение ISO
- 13 Гистограмма
- 14 Фокусирующие рамки
- 15 Непрерывная съемка
- 16 Обнаружение лиц
- 17 Цвет
- 18 Баланс белого
- 19 Режим Макро
- 20 Автоспуск



Автоспуск: 2 с



Автоспуск: 10 с

21 Режим вспышки



Вспышка: авто



Вспышка: уменьшение эффекта красных глаз



Вспышка: принудительная



Вспышка: отключена



Вспышка: синхронизация с длительными выдержками



Вспышка: уменьшение эффекта красных глаз + синхронизация с длительными выдержками

Экран режима видеосъемки

Режим: 



1 Значок режима видеосъемки

2 Непрерывная автофокусировка

 Покадровая автофокусировка

3 Экспозамер

 Точечный

 По центру

 Интеллектуальный (AiAE)

4 Качество видео

5 Фокусируемые рамки

6 Автоспуск

 Автоспуск: 2 с

 Автоспуск: 10 с

7 Оставшееся время видеозаписи

8 Карта памяти/встроенная память

9 Индикатор состояния элементов питания

10 Коэффициент зума (Отображается только при включении зума)

11 Зум

12 Экспозиция

13 Значок состояния записи

 Ожидание записи

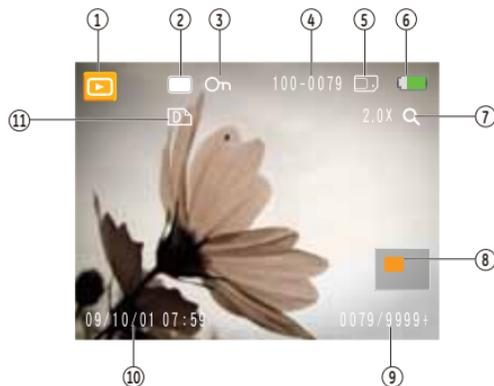
 Запись

 Для оптимальной видеосъемки рекомендуется использовать карту памяти SD. При видеосъемке с ограниченной встроенной памятью возможно появление дрожания и шумов в связи с малой длительностью записи.

 Во время видеосъемки оптический зум находится в фиксированном положении, однако наивысшее значение цифрового зума 5,7x по-прежнему доступно.

Экран режима воспроизведения

Режим: 



- 1 Значок режима воспроизведения
- 2 Файл снимка
- 3 Защита файла
- 4 Номер снимка
- 5 Карта памяти/встроенная память
- 6 Индикатор состояния элементов питания
- 7 Увеличение изображения
- 8 Текущая область просмотра
- 9 Объем памяти (Данный снимок/Оставшееся количество снимков)
- 10 Дата и время записи
- 11 Выбрано для печати

Режим панорамы

Режим панорамы позволяет производить панорамную фотосъемку. Фотокамера автоматически компоует панорамный снимок, используя отдельные кадры.

Для компоновки панорамного снимка выполните следующее:

1. Кнопкой выбора режима переключите фотокамеру в режим панорамной съемки. Затем в меню Настройки фото выберите параметр Автосклейка или Ручная склейка (чтобы получить сведения о том, как войти в режим фотосъемки, см. стр. 37).
2. С помощью кнопки **Влево/Вправо** укажите направление съемки и через 2 секунды панорамная съемка начнется автоматически.
3. Скомпонуйте первый кадр панорамы на ЖК-дисплее и нажмите кнопку спуска затвора, чтобы сделать снимок.
4. После получения первого снимка на границе экрана появится его полупрозрачное изображение. Это изображение можно использовать для компоновки снимка перед нажатием кнопки спуска затвора для последующей съемки и завершения ручной склейки.



5. После этого фотокамера автоматически склеивает снимки в панорамное изображение.
6. Нажмите кнопку , чтобы войти режим просмотра и проверить результаты панорамной съемки.

-  После создания панорамного снимка нажмите кнопку ОК, чтобы сохранить его и выйти, либо нажмите кнопку Удалить, чтобы отменить операцию и выйти из режима.
-  Режимы Вспышка Автоспуск, Макро, и Экспокоррекция отключаются в режиме панорамной съемки.
-  До окончания панорамной съемки нельзя удалить снимки и отрегулировать зум.
-  В режиме панорамной съемки можно склеить 2 или 3 кадра.

Сюжетная программа

В режиме Ручного выбора сюжетных программ, в вашем распоряжении есть 12 типов сюжетных программ на выбор. Необходимо выбрать нужную сюжетную программу для конкретного случая, и фотокамера автоматически настроит необходимые параметры.

Нажмите кнопку , с помощью кнопки Влево/Вправо выберите меню Сюжетные программы; на ЖК-дисплее появится изображение, показанное ниже.



С помощью кнопки Влево/Вправо выберите сюжетную программу и нажмите кнопку .

Символ	Наименование режима	Символ	Наименование режима
	Спорт		В помещении
	Снег		Фейерверк
	Музей		Ночной пейзаж
	Дети		Листья
	Закат		Стекло
	Пейзаж		Ночной портрет

Спорт

Фотосъемка быстро движущихся объектов. Снимки получаются живыми и динамичными.

В помещении

Съемка людей в помещении. Снимки хорошо передают фон и атмосферу.

Снег

Съемка заснеженных пейзажей. Фотокамера автоматически изменяет и корректирует величину экспозиции (EV).

Фейерверк

Фотосъемка в ночное время, а также съемка фейерверков. Выдержка больше, чем обычно. (Рекомендуется использовать штатив)

Музей

Фотосъемка в музеях и других местах, где запрещено использовать фотовспышку.

Ночной пейзаж

Фотосъемка в ночное время. Рекомендуется использовать штатив.

Дети

Для съемки детей и домашних любимцев. Фотовспышка автоматически отключается, чтобы не беспокоить объект съемки.

Листья

Подходит для фотосъемки растений. Отличная цветопередача зеленых тонов.

Закат

Съемка закатов. Превосходная цветопередача красных и желтых тонов.

Стекло

Сюжетная программа подходит для съемки объектов за стеклом или окном.

Пейзаж

Для съемки пейзажей. Отчетливая цветопередача красных и желтых тонов.

Ночной портрет

Фотосъемка портретов ночью.



1. После выбора сюжетной программы нажмите кнопку **OK** для ее активации.
2. Если необходимо выбрать другую сюжетную программу, нажмите кнопку **OK**, чтобы войти в главное функциональное меню. Затем снова нажмите ее для возврата в меню выбора сюжетной программы.

Главное функциональное меню позволяет регулировать качество и размер изображения. Подробные инструкции см. в разделе "Меню расширенных функций" на стр. 20.

Режим стабилизации

Этот режим позволяет уменьшить нерезкость, возникающую из-за сотрясения камеры, недостаточной освещенности или длительной выдержки.

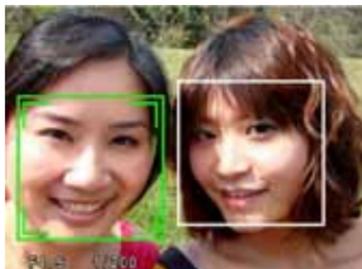


-  Используйте режим стабилизации в условиях недостаточного освещения или длительной выдержки.
-  Съемка при сильных порывах ветра или в неустойчивом положении (например, из движущегося автомобиля) может привести к размытости изображений.

Обнаружение лиц

Режим обнаружения лиц позволяет распознавать человеческие лица и фокусироваться на них во время фотосъемки, что делает лица на снимках более четкими.

1. В режиме фотосъемки нажмите кнопку Влево/Обнаружение лиц, чтобы включить функцию обнаружения лиц, при этом на ЖК-дисплее появится значок ().
2. Уверенно держите фотокамеру в руках и наведите ее на объект съемки, чтобы начать операцию обнаружения лиц. Когда фотокамера обнаружит лицо, вокруг него появится белый прямоугольник. (Примечание: для получения наилучших результатов объект съемки на ЖК-дисплее должен располагаться крупным планом, а также по возможности человек должен смотреть прямо в камеру.)
3. Слегка нажмите кнопку спуска затвора, чтобы сфокусироваться на объекте.
4. Нажмите кнопку спуска затвора до упора, чтобы сделать снимок.
5. Нажмите кнопку Влево/Обнаружение лиц, чтобы выключить режим обнаружения лиц.



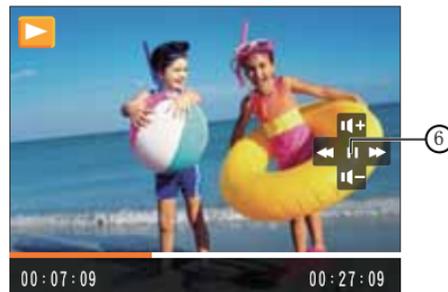
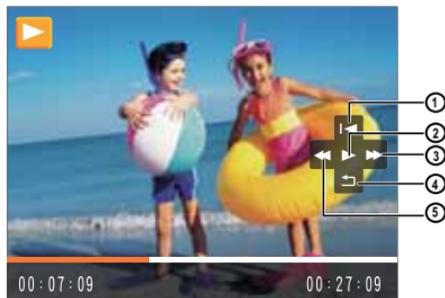
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

Просмотр снимков и воспроизведение видео

Для просмотра отснятых снимков и видео на ЖК-дисплее:

1. Нажмите кнопку , чтобы перейти в режим **Воспроизведения**. На экране отображается последний снимок или видеоклип.
2. С помощью кнопки **Влево/Вправо** можно прокручивать снимки или видеоклипы, сохраненные во встроенной памяти или на карте памяти.
3. Для воспроизведения выбранного видеоклипа нажмите кнопку .

Во время воспроизведения на экране появляются подсказки. Для подтверждения нажмите кнопку **Влево/Вправо** и .



Значки подсказок показаны ниже.

- | | | | |
|---|--------------------------|---|-----------------|
| 1 | Первый кадр | 4 | Назад |
| 2 | Воспроизведение | 5 | Перемotka назад |
| 3 | Быстрая перемotka вперед | 6 | Пауза |

Во время воспроизведения видеоклипа можно регулировать громкость нажатием кнопки Вверх/Вниз.



Миниатюры

В режиме **Воспроизведения** нажмите на одну из сторон кнопки зума ( W), чтобы отобразить миниатюры снимков и видеоклипов на экране.

1. С помощью кнопки зума можно переключать размер отображения миниатюр 2 x 2, 3 x 3 и 4 x 4.
2. Для выбора снимков или видеоклипов в режиме воспроизведения пользуйтесь кнопками **Вверх/Вниз/Влево/Вправо**.

 Индикатор  означает, что видеоклип в данный момент отображается на ЖК-дисплее.

 Чтобы восстановить исходный размер изображения, нажмите кнопку **OK**.

Использование увеличения при просмотре (только для фотографий)

Кнопку зума можно использовать при просмотре снимков. Диапазон увеличения снимков — от 2X до 8X.

1. Нажмите кнопку , чтобы перейти в режим **Воспроизведения**.
2. С помощью кнопки **Влево/Вправо** выберите снимок для увеличения.
3. Нажмите одну сторону кнопки зума () для увеличения.
4. Кнопка зума используется для увеличения или уменьшения снимка. На экране появится индикатор зума и кадр всего снимка.



5. Перемещение в пределах снимка осуществляется с помощью кнопок навигации.
6. Нажмите кнопку , чтобы вернуть изображение к исходному масштабу.



Видеоклипы нельзя увеличить.

Использование кнопки Удалить

В режиме Воспроизведения можно удалить снимки или видеоклипы с помощью кнопки Вниз/Удалить.

Для удаления снимков или видеоклипов:

1. Нажмите кнопку , чтобы перейти в режим Воспроизведения.
2. С помощью кнопки Влево/Вправо выберите снимок или видеоклип, который необходимо удалить.
3. Нажмите кнопку Вниз/Удалить; появится экран удаления.



4. С помощью кнопки Вверх/Вниз выберите Да или Назад и нажмите кнопку  для подтверждения выбора.



Удаленные снимки или видеоклипы нельзя восстановить.



См. стр. 45 для получения дополнительных сведений об опциях Меню Удаления.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕНЮ

Меню режима фотосъемки

Режим:  SCN 

Находясь в указанных режимах фотосъемки, нажмите кнопку , чтобы перейти в меню режима фотосъемки.

Для изменения параметров функций:

1. В меню режима фотосъемки перейдите на страницы настроек снимков или настроек фотокамеры, с помощью кнопки Влево/Вправо выберите страницу с функцией, которую необходимо отрегулировать, и нажмите кнопку Вниз.



2. С помощью кнопки Вверх/Вниз выберите параметр функции.
3. Нажмите кнопку Вправо, чтобы перейти в подменю.



4. С помощью кнопки Вверх/Вниз выберите опцию или нажмите кнопку Влево или , чтобы вернуться в меню.
5. Нажмите кнопку  для подтверждения выбора и выйдите из меню.

 После выбора функции можно нажать кнопку Вверх, чтобы вернуться в меню режима фотосъемки и перейти на другие страницы настроек снимков или фотокамеры. Также можно нажать кнопку Вниз несколько раз, чтобы перейти на следующие страницы меню настройки.

Чтобы получить дополнительные сведения о каждой из настроек, см. следующие страницы.

Режим автофокусировки

Данная настройка используется для управления механизмом автофокусировки при фотосъемке.

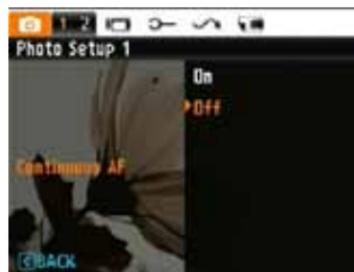


Доступны две опции:

- **Покадровая:** В центре ЖК-дисплея появляются фокусируемые рамки для фокусировки на объекте.
- **Непрерывная:** фотокамера автоматически фокусируется на широкой области для поиска точки фокусировки.

Непрерывная

При включении непрерывной автофокусировки фотокамера выполняет автоматическую фокусировку в ответ на любое движение фотокамеры или объекта.



Экспомер

Эта настройка используется для выбора нужной экспозиции.



Доступны три параметра:

- Точечный
- Центровзвешенный
- AiAE (Интеллектуальный)

Непрерывная съемка

Эта настройка используется для выполнения непрерывной фотосъемки. При использовании данной функции следует удерживать кнопку спуска затвора нажатой.

ПРИМЕЧАНИЕ: Функцию непрерывной съемки можно выбрать только в режиме автоспуска.



Доступны четыре опции:

- **Неограниченно:** нажмите и удерживайте кнопку спуска затвора для выполнения непрерывной фотосъемки; съемка ведется, пока нажата кнопка затвора и на карте памяти имеется свободное место.
- **3 кадра:** три снимка подряд.
- **3 кадра (последние):** производится непрерывная фотосъемка, пока не будет отпущена кнопка спуска затвора, однако при этом записываются только три последних кадра.

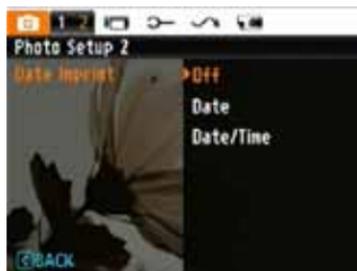
- **Интервальная:** автоматическая фотосъемка с заданным интервалом.



В этом режиме вспышка отключена с целью обеспечения быстрой серийной съемки.

Отображение даты

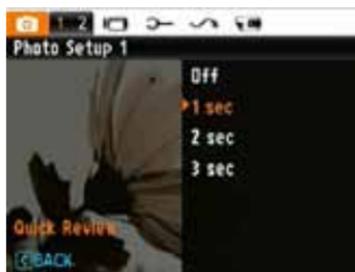
Настройка позволяет ставить отметку даты и времени на снимке.



- Выкл
- По дате
- Дата / Время

Быстрый просмотр

Эта настройка служит для быстрого просмотра снимков сразу же после съемки. Снимок остается на экране ЖК-дисплея в течение установленного промежутка времени.



Цифровой зум

Эта настройка используется для включения или отключения функции цифрового зума. При ее отключении остается включенным только оптический зум.



Доступны четыре опции:

- Выкл
- 1 с
- 2 с
- 3 с

Меню режима видеосъемки

Режим: 

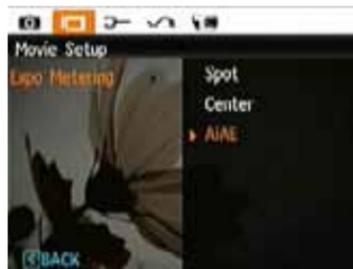
В режиме видеосъемки нажмите кнопку , чтобы перейти к соответствующему меню видеосъемки.

Для настройки параметров:

1. В меню режима видеосъемки с помощью кнопки Влево/Вправо перейдите на страницы настроек видеосъемки или настроек фотокамеры, выберите страницу с функцией, которую необходимо отрегулировать, и нажмите кнопку Вниз.



2. Нажмите кнопку Вверх/Вниз, чтобы выбрать функцию, и кнопку Вправо, чтобы перейти в подменю.



3. С помощью кнопки Вверх/Вниз выберите опцию либо нажмите кнопку Влево или , чтобы вернуться в меню.
4. Нажмите кнопку  для подтверждения выбора и выйдите из меню.

Чтобы получить дополнительные сведения о каждой из настроек, см. следующие страницы.

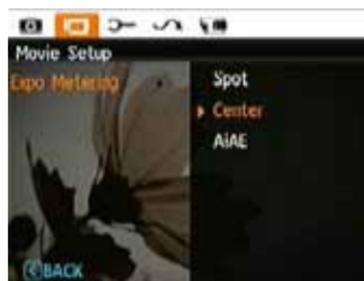
Непрерывная

При включении непрерывной автофокусировки фотокамера выполняет автоматическую фокусировку в ответ на любое движение фотокамеры или объекта.



Экспомер

Выбор режима экспомера для различных условий освещения.



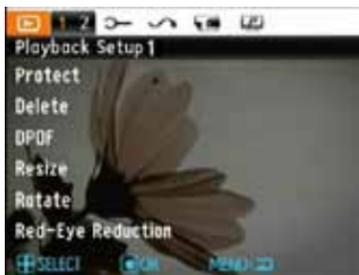
Доступны три параметра:

- Точечный
- По центру
- AiAE (Интеллектуальный)

Меню воспроизведения

Режим: 

В режиме воспроизведения нажмите кнопку , чтобы войти в меню Воспроизведение.



Чтобы получить дополнительные сведения о различных опциях меню, обратитесь к следующим разделам.

Защитить

Эта настройка используется для защиты одного или нескольких файлов в целях предотвращения их случайного удаления.



Чтобы защитить или снять защиту с фотоснимка или видеоклипа:

1. Нажмите кнопку  и с помощью кнопок Влево/Вправо найдите снимок или видеоклип, который необходимо защитить. Как только снимок или видеоклип появится на экране, перейдите в меню Воспроизведение, выберите настройки Защитить и нажмите кнопку Вверх/Вниз, чтобы выбрать нужный параметр.
2. Нажмите кнопку Вверх/Вниз, чтобы выбрать функцию защиты, и кнопку Вправо, чтобы перейти в подменю.

3. С помощью кнопки **Вверх/Вниз** выберите параметр **Один**, чтобы защитить один снимок/видеокалип, или **Все**, чтобы защитить все снимки/видеокалипы во встроенной памяти или на карте памяти. Затем нажмите кнопку **Вправо**, чтобы войти в подменю.
4. Для блокировки нажмите кнопку **OK** и выберите параметр **Да**. Если снимок/видеокалип заблокирован, для его разблокировки используется опция **Разблокировать**.
5. Значок "ключ" () в верхней части экрана показывает, что снимок/видеокалип защищен.
6. Чтобы снять защиту со всех файлов, которые были защищены от удаления, выберите **Сброс**.

Удалить

Существует два способа удаления файлов.



• Удаление одного файла:

1. В опции **Удалить**, выберите **Один** и нажмите кнопку **OK**.
2. С помощью кнопки **Влево/Вправо** выберите снимок или видеокалип для удаления. Выберите **Да** (удалить файл) или **Нет** (возврат в предыдущее меню) с помощью кнопки **Вверх/Вниз**, а затем нажмите кнопку **OK** для подтверждения выбора.

• Удаление всех:

1. В опции Удалить выберите Все и нажмите кнопку **OK**.
2. С помощью **Верхней/Нижней** кнопки, выберите **Да** (чтобы удалить все файлы) или **Нет** (чтобы отменить удаление и вернуться в предыдущее меню).



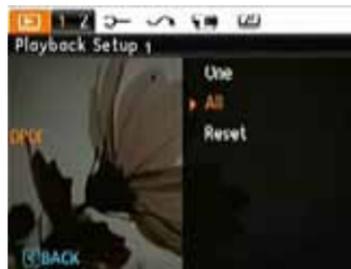
Индикатор “**🔒**” означает, что файл защищен от удаления. Перед удалением файла необходимо снять с него защиту.



Удаление файлов вызовет сброс настроек DPOF.

DPOF (Формат вывода цифровых снимков на печать)

DPOF позволяет записать, какие снимки необходимо вывести на печать, и сохранить этот выбор на карте памяти, поэтому можно передать карту памяти в студию фотопечати, не сообщая, какие снимки следует распечатать.



Обрезка

Обрезка позволяет выбирать нужную область, а потом сохранять ее как новый снимок.

Чтобы обрезать снимок:

1. Выберите настройку **Обрезка** в меню .
2. С помощью кнопки **Влево/Вправо** найдите снимок, который необходимо обрезать, и выведите его на ЖК-дисплей.
3. С помощью кнопки зума и кнопок навигации отрегулируйте область обрезки, чтобы она соответствовала расположению и размеру нового снимка.



4. Нажмите кнопку затвора, чтобы сохранить видимую область на ЖК-дисплее в качестве нового снимка, или кнопку , чтобы отменить операцию и вернуться в меню **Воспроизведение**.



Изображение невозможно снова обрезать в том случае, если оно обрезано до 640 X 480.

Изменение размера

Эта настройка позволяет изменять размер снимка до определенного разрешения и сохранять его в качестве нового снимка.

1. Выберите настройку **Изменить размер** в меню **Воспроизведение**, как указано выше.



2. С помощью кнопки **Влево/Вправо** выберите снимок, размер которого следует изменить.
3. С помощью кнопки **Вверх/Вниз** выберите значение разрешения (1024 X 768 или 640 X 480), чтобы изменить размер изображения, или **Назад**, чтобы отменить операцию и вернуться в меню **Воспроизведение**.
4. Нажмите кнопку  для подтверждения выбранных настроек.



При изменении размера файла создается новый файл, который содержит изображение выбранного размера. Исходное изображение также сохраняется в памяти фотокамеры.



Появление сообщения “Изображение нельзя отредактировать.” означает, что размер текущего изображения невозможно изменить.

Поворот

Эта настройка используется для изменения ориентации снимка.

1. Выберите параметр **Поворот** в меню **Воспроизведение**, как указано выше.
2. С помощью кнопки **Влево/Вправо** выберите снимок для поворота.
3. С помощью кнопки **Вверх/Вниз** выберите направление поворота или нажмите **Назад**, чтобы отменить операцию и вернуться в меню **Воспроизведение**.



4. Нажмите кнопку **OK** для подтверждения выбранных настроек.

Уменьшение эффекта красных глаз

Эта настройка используется для удаления эффекта красных глаз со снимков.

1. Выберите **Уменьшение эффекта красных глаз** в меню **Воспроизведение**, как указано выше.
2. С помощью кнопки **Влево/Вправо** выберите снимок, в котором нужно удалить эффект красных глаз.
3. С помощью кнопки **Вверх/Вниз** выберите **Да**, чтобы выбрать снимок, или **Назад**, чтобы отменить операцию и вернуться в меню **Воспроизведение**.



4. Нажмите кнопку **OK** для подтверждения выбранных настроек.



Для получения наилучших результатов изображение лица на экране должно быть крупным, по возможности человек должен смотреть прямо в камеру и исправляемые красные блики в глазах также должны быть наибольшего размера.

Настройка дисплея

Режим: 

Нажмите кнопку  в режиме воспроизведения, чтобы войти в меню настроек дисплея.



Для получения подробных сведений о настройках прочитайте следующие разделы.

Слайд-шоу

Эта настройка позволяет просматривать все сохраненные снимки в виде слайд-шоу.

1. Выберите меню слайд-шоу, нажмите кнопку Вправо, чтобы открыть опции меню.
2. С помощью кнопки Вверх/Вниз выберите Эффект, Интервал или Повтор и с помощью кнопки Влево/Вправо отрегулируйте настройку.



3. С помощью кнопки Влево/Вправо выберите Начало, чтобы запустить слайд-шоу или Отмена чтобы возвратиться в меню Воспроизведение.
4. Нажмите кнопку  для подтверждения выбранных настроек.

Настройки обоев

Эта настройка используется для выбора избранного снимка в качестве фона ЖК-дисплея.

1. Нажмите кнопку Вниз и выберите меню настройки обоев.



2. Нажмите кнопку Вправо, и фотокамера войдет в интерфейс Настройки обоев.



Обои меню:

С помощью кнопок Вверх/Вниз выберите опцию Обои меню, нажмите кнопку **OK**, чтобы подтвердить выбор, или кнопку Влево, чтобы вернуться на предыдущую страницу, и нажмите **BACK**, чтобы выйти из меню.



- Пользователь
- Природа
- Пузырьки

Начальный экран:

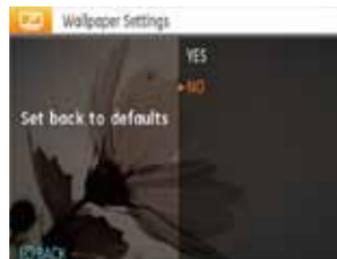
С помощью кнопок Вверх/Вниз выберите опцию Начальный экран, нажмите кнопку **OK**, чтобы подтвердить выбор, или кнопку Влево, чтобы вернуться на предыдущую страницу, и нажмите **ESC**, чтобы выйти из меню.



- Пользователь
- Логотип Kodak

Заводские настройки:

С помощью кнопки Вверх/Вниз выберите опцию Заводские настройки, нажмите кнопку **OK**, чтобы подтвердить выбор или кнопку Влево, чтобы вернуться на предыдущую страницу, и нажмите **ESC**, чтобы выйти из меню.



- Да
- Нет

Настройки

Режим :  SCN     

Меню настроек фотокамеры доступно во всех режимах. Страницы меню можно выбрать кнопкой , а переключаться между разными меню можно кнопками Влево/Вправо.



Для изменения настроек:

1. Выберите страницу меню с нужной функцией и нажмите кнопку Вниз.

2. Переключение между различными функциями выполняется с помощью кнопок Вверх/Вниз.
3. Нажмите кнопку Вправо, чтобы войти в подменю.



После выбора опции можно нажать кнопку Вверх, чтобы вернуться в меню настроек фотокамеры и выбрать другую страницу. Также можно нажать кнопку Вниз и перейти на следующую страницу меню.

Чтобы получить дополнительные сведения о каждой из настроек, см. следующие страницы.

Звуковой сигнал

Эта настройка используется для регулировки громкости звука при нажатии кнопок и изменения звукового сигнала спуска затвора, автоспуска и включения/выключения питания.

Для изменения этой настройки:

1. Выберите настройку **Звуковой сигнал** в меню **Настройка**, как указано выше.
2. С помощью кнопки **Вверх/Вниз** настройте громкость и звуковой сигнал кнопки спуска затвора, клавиш, автоспуска и питания.



3. Нажмите кнопку **Вправо**, затем с помощью кнопок **Вверх/Вниз** отрегулируйте громкость и измените звуковой сигнал, после этого нажмите кнопку **OK** для подтверждения выбранных настроек.

Яркость дисплея

Эта настройка используется для регулирования яркости ЖК-дисплея.

1. Выберите настройку **Яркость дисплея** в меню **Настройка**, как указано выше.
2. Выберите параметр **Авто** или отрегулируйте уровень яркости с помощью кнопки **Влево/Вправо** и нажмите кнопку **OK** для подтверждения выбранных настроек.



Экономия энергии

Эта настройка позволяет экономить энергию и максимально увеличивает время работы элементов питания. Выполните шаги, указанные ниже, чтобы ЖК-дисплей и фотокамера отключались по истечении определенного времени.

1. Выберите настройку **Экономичная** в меню **Настройка**, как указано выше.
2. Кнопками **Вверх/Вниз** выберите пункты меню питания для экрана и фотокамеры и нажмите кнопку **Вправо**.



3. Нажатием кнопки **Вверх/Вниз** измените выбранный элемент. Оба элемента имеют следующие параметры:

- Выключение ЖК-дисплея через: 30 сек, 1 мин, 2 мин и **Выкл.**
 - Выключение фотокамеры через: 3 мин, 5 мин, 10 мин и **Выкл.**
4. Нажмите кнопку **OK**, чтобы подтвердить выбор.

Часовой пояс

Настройка часового очень полезна при путешествиях. Эта функция позволяет отображать на ЖК-дисплее местное время, когда вы находитесь далеко от дома.

1. Выберите настройку **Часовой пояс** в меню **Настройка**, как указано выше. Появляется экран мирового времени.
2. С помощью кнопки **Вверх/Вниз** можно переключаться между полем для родного города (🏠) и местом назначения (✈️).
3. С помощью кнопки **Влево/Вправо** выберите город, близкий к требуемому часовому поясу. Затем нажмите кнопку **OK**, чтобы подтвердить выбор.



Дата/время

См. раздел "Установка даты и времени" на стр. 14.

Язык

См. раздел "Настройка языка" на стр. 15.

Файл и программное обеспечение

Форматирование памяти

Примечание: форматирование позволяет удалить из карты памяти и встроенной памяти все содержимое, включая защищенные снимки и видеоклипы.

Для использования этой настройки:

1. Выберите **Форматировать** в меню **Файл и программное обеспечение**.
2. С помощью кнопки **Вверх/Вниз** выберите **Да** или **Нет**. Затем нажмите кнопку **OK**, чтобы подтвердить выбор.



3. Выполняется форматирование текущего носителя.

Нумерация файлов

После того как снимки или видеоклипы сделаны, они сохраняются в фотокамере под определенным порядковым номером. Можно выбрать, будет ли файлам присвоен порядковый номер или они будут начинаться с номера 1 и сохраняться в другой папке или на карте памяти.

1. Выберите Имя файла в меню Файл и программное обеспечение.
2. Выберите опцию с помощью кнопки Вверх/Вниз и нажмите кнопку **OK** для подтверждения выбора.



Копирование на карту памяти (Копирование содержимого встроенной памяти на карту памяти)

Эта настройка используется для копирования файлов, сохраненных во встроенной памяти, на карту памяти.

1. Выберите **Копировать на карту** в меню Файл и программное обеспечение.
2. С помощью кнопки **Вверх/Вниз** выберите **Да** или **Нет**. Затем нажмите кнопку **OK**, чтобы подтвердить выбор настройки.



Восстановление параметров

Эта настройка используется для восстановления заводских параметров фотокамеры.

1. Выберите настройку **Сброс** в меню **Файл** и программное обеспечение.
2. С помощью кнопки **Вверх/Вниз** выберите **Да** или **Нет**. Затем нажмите кнопку **OK**, чтобы подтвердить выбор.



Версия прошивки

Эта настройка используется для просмотра текущей версии прошивки фотокамеры.

1. Выберите настройку **Версия прошивки** в меню **Файл** и программное обеспечение.
2. Если на карте памяти SD содержится новая версия прошивки, выполните обновление, если это необходимо.



Видеостандарт

Эта настройка используется для определения видеостандарта в текущем регионе.

1. Выберите **Видеостандарт** в меню **Настройка соединения**.
2. С помощью кнопки **Вверх/Вниз** выберите **NTSC** или **PAL**.
Затем нажмите кнопку **OK**, чтобы подтвердить выбор.



Выходной сигнал видеоклипа можно переключать в NTSC или PAL, чтобы обеспечить соответствие региональным стандартам. Соответствующие настройки различаются для разных регионов.

NTSC: США, Канада, Тайвань, Япония и т.д.

PAL: Европа, Азия (за исключением Тайваня), Океания и т.д.

Примечание: При неправильном выборе видеостандарта возможно искажение изображения.

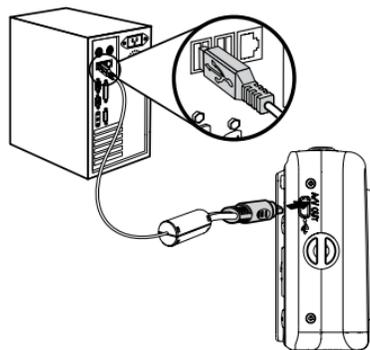
Подключение к настольному ПК

Подключение устройства к компьютеру

1. Посетите сайт www.kodak.com/go/easysharedownload и загрузите последнюю версию бесплатной программы EASYSHARE.
2. Включите камеру.
3. Подключите один конец кабеля USB к порту USB/AV OUT фотокамеры.
4. Подключите другой конец кабеля к свободному USB-порту компьютера.

При использовании другой программы для передачи снимков:

1. Включите компьютер.
2. Включите камеру.
3. Подключите один конец кабеля USB к порту USB/AV OUT фотокамеры.
4. Подключите другой конец кабеля к свободному USB-порту компьютера.
5. Следуйте указаниям на экране для загрузки и/или использования предпочитаемой программы для передачи снимков.



Также можно изменить настройку режима USB:

Настройте USB-порт фотокамеры для подключения компьютеру:

1. Выберите Меню.
2. С помощью кнопок Вверх/Вниз выберите параметр USB-соединения.
3. Нажмите кнопку Вправо.

- С помощью кнопок Вверх/Вниз выберите PC.
- Нажмите кнопку  для подтверждения выбранных настроек.



Если опция USB переключена на [PC]:

Выключите фотокамеру и отсоедините USB-кабель.

Если опция USB переключена на [PC (PTP)]:

Перед отключением фотокамеры и отсоединением USB-кабеля удалите фотокамеру из системы, как показано ниже.

Операционная система WINDOWS (WINDOWS 2000, WINDOWS XP, WINDOWS VISTA, WINDOWS 7.)

Щелкните значок [Безопасное извлечение устройства] и извлеките устройство USB в соответствии с появившимся меню.



Операционная система MACINTOSH

Перетащите безымянный значок в корзину. ("Безымянный")



Подключение PICTBRIDGE-совместимого принтера



PICTBRIDGE обеспечивает прямую печать с карты памяти, установленной в фотокамере, независимо от марки оборудования. Если фотокамера или принтер являются PictBridge-совместимыми, на упаковке оборудования можно найти логотип PictBridge; кроме того, информацию о поддержке этой функции

можно найти в документации к устройству. Если фотокамера оснащена функцией PICTBRIDGE, появляется возможность прямой печати через PICTBRIDGE-совместимый принтер с использованием прилагаемого USB-кабеля без использования компьютера.

Настройка режима USB

Так как USB-порт может быть настроен для подключения как к ПК, так и к принтеру, следующие шаги позволят вам проверить правильность настроек фотокамеры для подключения к принтеру.

1. Перейдите в меню настроек фотокамеры, выберите USB-подключение с помощью кнопок Вверх/Вниз и нажмите кнопка Вправо.
2. С помощью кнопки Вверх/Вниз выберите параметр Принтер.

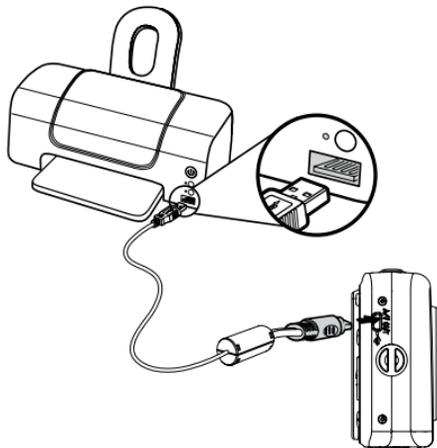
3. Нажмите кнопку  для подтверждения выбранных настроек.



После сброса настроек фотокамеры происходит автоматическое переключение из режима USB в режим ПК.

Подключение фотокамеры к принтеру

1. Убедитесь, что фотокамера и принтер включены.
2. Подключите один конец прилагаемого кабеля USB к порту USB фотокамеры.
3. Подключите другой конец кабеля USB к порту USB принтера.



Если фотокамера подсоединена к принтеру, который не является PICTBRIDGE-совместимым, на ЖК-дисплее появляется следующее сообщение об ошибке.



-  Кроме того, вышеуказанное сообщение об ошибке появляется при неправильной настройке режима USB; в этом случае необходимо отсоединить USB-кабель, проверить настройки режима USB, убедиться, что принтер включен, и снова попытаться подключить кабель USB.

Использование меню PICTBRIDGE

После настройки режима USB принтера появляется меню PICTBRIDGE.



Выберите элемент меню с помощью кнопки Вверх/Вниз и нажмите кнопку Вправо или **OK**, чтобы открыть элемент.

Дополнительные сведения о настройках см. в следующих разделах.

Печать с датой

Если на фотокамере были настроены дата и время, сведения о дате и времени сохраняются вместе с каждым сделанным снимком.

1. Выберите **Печать с датой** в меню PICTBRIDGE. Появляется следующий экран.



2. С помощью кнопок **Влево/Вправо** прокрутите снимки.

3. С помощью кнопок **Вверх/Вниз** выберите количество экземпляров отображаемого снимка для печати.
4. Нажмите кнопку **OK**, появится следующий экран.

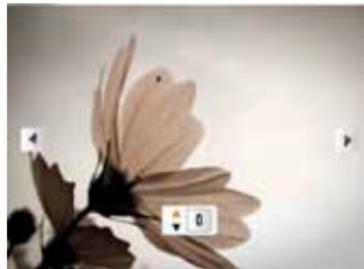


5. Выберите **Да**, чтобы подтвердить печать, или **Отмена**. Теперь нажмите кнопку **OK**.

Печать без даты

Эта настройка используется для печати снимков без дат.

1. Выберите **Печать без даты** в меню **PICTBRIDGE**. Появляется следующий экран.



2. С помощью кнопок **Влево/Вправо** прокрутите снимки.
3. С помощью кнопок **Вверх/Вниз** выберите количество экземпляров отображаемого снимка для печати.
4. Нажмите кнопку **OK**, появится следующий экран.



5. Выберите **Да**, чтобы подтвердить печать, или **Отмена**. Теперь нажмите кнопку **OK**.



2. Выберите **Да**, чтобы подтвердить печать, или **Отмена**. Теперь нажмите кнопку **OK**.

Индексная печать

Эта настройка используется для печати всех указателей, чтобы показать все снимки, имеющиеся на фотокамере.

1. Выберите **Индексная печать** в меню **PICTBRIDGE**. Появляется следующий экран.

Печать DPOF (Формат вывода цифровых снимков на печать)

Чтобы воспользоваться печатью DPOF, необходимо выполнить отбор снимков для печати, заранее используя настройки DPOF. См. раздел "DPOF" на стр. 46.

1. Выберите **Печать DPOF** в меню **PICTBRIDGE**. Появляется следующий экран.



2. Выберите **Да**, чтобы подтвердить печать, или **Отмена**. Теперь нажмите кнопку **OK**.

Выход

Для выхода из меню **PICTBRIDGE** выберите **Выход**. Появится сообщение "Отсоедините кабель USB".



Отсоедините кабель USB от фотокамеры и принтера.

Технические характеристики



Конструкция и технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.

Название модели		Цифровая фотокамера KODAK FUN SAVER / FD3
Количество эффективных пикселей датчика изображения		12,1 мегапиксела
Датчик изображения		12,2 мегапиксела [1/2,3" (ПЗС-матрица)]
Объектив	Фокусное расстояние F =	5,2 мм (Широкоугольный) ~ 15,6 мм (Телеположение)
	35-мм эквивалент	28,8 мм (Широкоугольный) ~ 86,4 мм (Телеположение)
	Значение диафрагмы	F3,5 (Широкоугольный) ~ F6,4 (Телеположение)
	Конструкция	7 элементов в 7 группах
	Оптический зум	3X
	Диапазон фокусировки	Нормальная: (Широкоугольный) 30 см ~ ∞, (Телеположение) 80 см ~ ∞; Макро: (Широкоугольный) 5 см ~ 60 см
Компенсация сотрясений		Электронная стабилизация изображения
Цифровой зум		5,7X цифровой зум (Комбинированный зум: 17,1X)

Название модели		Цифровая фотокамера KODAK FUN SAVER / FD3
Разрешение изображения	Фотосъемка	12 МП, 10 МП (3 : 2), 9 МП (16 : 9), 10 МП, 8 МП, 5 МП, 3 МП, 0,3 МП
	Видеосъемка	640 x 480 пикселей: 30 кадров/с или 15 кадров/с, 320 x 240 пикселей: 30 кадров/с или 15 кадров/с
Сжатие изображения		Наилучшее, Хорошее, Обычное
DCF, поддержка DPOF (Вер. 1.1)		Да
Формат файла	Фотосъемка	Exif 2.2 (JPEG)
	Видеосъемка	AVI Motion JPEG, Аудио: G.711 [Моно]
Режимы фотосъемки		Авто, Сюжетные программы (Спорт, В помещении, Снег, Фейерверк, Музей, Ночной пейзаж, Дети, Листья, Закат, Стекло, Пейзаж, Ночной портрет), Стабилизация, Портрет, Панорама, Видео
Обнаружение лиц		Да
Устранение эффекта красных глаз		Да

Название модели	Цифровая фотокамера KODAK FUN SAVER / FD3
Панорамная съемка	Да
ЖК-дисплей	2,4 дюйма (112, 320 пикселей) LTPS (низкотемпературный поликристаллический силикон) цветной TFT ЖК-дисплей
Светочувствительность (ISO)	Авто, ISO 80/100/200/400/800/1 600
Метод автофокусировки	Покадровая, мульти (TTL 9-точечная), Обнаружение лиц
Режим экспомера	AiAE (Интеллектуальный), Центровзвешенный, Точечный (с привязкой к центру кадра)
Метод управления выдержкой	Запрограммированный режим AE (доступна блокировка AE)
Экспокоррекция	±2 EV с шагом 1/3 шага
Выдержка	4 ~ 1/2 000 секунды
Непрерывная фотосъемка	Прибл. 1,28 кадров/с (Режим Большой/Хорошее)
Режимы воспроизведения	Однократная, Индекс (4/9/16 миниатюр), Слайд-шоу, Видеосъемка (возможно замедленное воспроизведение), Зум (прибл. 2X-8X), Аудио, Отображение гистограммы
Баланс белого	Авто (AWB), Дневной свет, Облачная погода, Люминесцентное, Люминесцентное холодного белого цвета, Лампы накаливания, Ручной

Название модели	Цифровая фотокамера KODAK FUN SAVER / FD3
Встроенная вспышка (диапазон фотосъемки)	Авто/Уменьшение эффекта красных глаз/Принудительная вспышка/Нет вспышки/ Синхронизация с длительными выдержками/Уменьшение эффекта красных глаз + Синхронизация с длительными выдержками
	Диапазон фотосъемки Широкоугольный: Прибл. 0,3 м ~ 2,3 м / Телеположение: Прибл. 0,3 м ~ 1,9 м (ISO 400)
Носители	Встроенная память: 7,57 МБ
	Карта SD/SDHC (поддержка до 32 ГБ)
Другие функции	Технология PICTBRIDGE, поддержка ExifPrint, многоязычная поддержка
Разъемы	USB 2.0/AV-OUT (Встроенный фирменный разъем)
Питание	2 щелочных элемента питания типа AA, NiMH аккумуляторы типа AA(не входят в комплект поставки)
Возможности фотосъемки (продолжительность работы элементов питания)	Со щелочными элементами питания типа AA: Прибл. 130 кадров (на основе стандартов CIPA)
	NiMH аккумуляторы типа AA: Прибл. 380 кадров (стандарты CIPA)
Требования к параметрам окружающей среды	Температура: 0 ~ 40 °С, Влажность: 0 ~ 90 %
Размеры (Ш x В x Г)	91,5 мм x 60,2 мм x 30,2 мм
Масса	Прибл. 120 г

Сообщения об ошибках

Сообщение	Содержание
Нет карты	<ul style="list-style-type: none">• Не вставлена карта памяти.
Ошибка карты	<ul style="list-style-type: none">• Карта памяти не отформатирована.
Карта памяти заполнена	<ul style="list-style-type: none">• Карта памяти заполнена и не может вместить дополнительные снимки.
Защищена от записи	<ul style="list-style-type: none">• Карта памяти защищена от записи.
Ошибка снимка	<ul style="list-style-type: none">• Снимок сделан с ошибками.• Снимок поврежден.
Нет снимка	<ul style="list-style-type: none">• Нет снимков на карте памяти или во встроенной памяти.
Ошибка объектива	<ul style="list-style-type: none">• Вероятно, объектив застрял и фотокамера автоматически отключится.
Системная ошибка	<ul style="list-style-type: none">• Возникла непредвиденная ошибка.
Изображение нельзя сохранить	<ul style="list-style-type: none">• Переключатель защиты от записи переведен в положение "LOCK" (Блокировка).
Вне диапазона	<ul style="list-style-type: none">• При съемке в режиме панорамы направление движения было неправильным или угол был вне диапазона внутренних настроек.

Сообщение	Содержание
Карта памяти не отформатирована, форматировать?	<ul style="list-style-type: none"> • Укажите, нужно ли форматировать карту памяти.
Изображение невозможно удалить	<ul style="list-style-type: none"> • Снимок или видеоклип, который вы пытаетесь удалить, защищен от удаления.
Нельзя записать видео	<ul style="list-style-type: none"> • Переключатель защиты от записи переведен в положение "LOCK" (Блокировка).
Предупреждение! Идет запись, подождите	<ul style="list-style-type: none"> • При записи видеоклипа/аудиозаписи нельзя выполнять другие операции.
Предупреждение! Аккумулятор разряжен	<ul style="list-style-type: none"> • Элементы питания разряжены.
Файл не воспроизводится	<ul style="list-style-type: none"> • Формат снимка не распознается фотокамерой.
Нет подключения	<ul style="list-style-type: none"> • Фотокамера неправильно подсоединена к принтеру.
Ошибка печати	<ul style="list-style-type: none"> • Проблема с фотокамерой или принтером.
Печать невозможна	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте наличие бумаги и чернил в принтере. • Проверьте, нет ли замятия в принтере.

Устранение неполадок

Неисправность	Возможные причины	Способ устранения
Фотокамера не включается.	<ul style="list-style-type: none">• Элементы питания разряжены.• Элементы питания установлены неправильно.	<ul style="list-style-type: none">• Замените элементы питания.
Фотокамера неожиданно отключается во время работы.	<ul style="list-style-type: none">• Элементы питания разряжены.	<ul style="list-style-type: none">• Замените элементы питания.
Изображение нерезкое.	<ul style="list-style-type: none">• Объектив загрязнен.• При фотосъемке появляется значок .	<ul style="list-style-type: none">• Протрите объектив фотокамеры мягкой тканью.• Используйте режим Стабилизация изображения.
Файлы изображений и видеоклипы нельзя сохранить.	<ul style="list-style-type: none">• Карта памяти заполнена.	<ul style="list-style-type: none">• Замените карту памяти.• Удалите ненужные изображения.• Разблокируйте карту памяти.

Неисправность	Возможные причины	Способ устранения
При нажатии кнопки затвора съемка не производится.	<ul style="list-style-type: none"> • Карта памяти заполнена. • Нет доступного места для хранения файлов. 	<ul style="list-style-type: none"> • Замените или очистите карту памяти. • Удалите ненужные изображения.
Снимки не печатаются на подключенном принтере.	<ul style="list-style-type: none"> • Фотокамера неправильно подсоединена к принтеру. • Принтер не является PictBridge-совместимым устройством. • Отсутствует бумага и чернила в принтере. • Бумага замята. 	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте подключение фотокамеры к принтеру. • Используйте PictBridge-совместимый принтер. • Загрузите бумагу в принтер. • Поменяйте картридж в принтере. • Удалите замятую бумагу.

<http://www.kodak.com/go/fd3support>

Kodak