

Меры безопасности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ
<p>Храните карты памяти xD-Picture Card в местах, недоступных для детей. Т.к. карты памяти xD-Picture Card очень маленькие, они могут быть случайно проглочены маленькими детьми. Храните карту памяти xD-Picture Card так, чтобы дети не могли случайно проглотить ее. Если ребенок проглотит карту памяти, немедленно обратитесь к врачу.</p>	<p>Не пользуйтесь сетевым блоком питания, у которого повреждена сетевая вилка или слабое подключение вилки. Это может привести к повреждению сетевого шнура и вызвать удар электрическим током или возникновение огня.</p>
<p>ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ</p>	<p>Не накрывайте и не заворачивайте камеру или сетевой блок питания в ткань. Это может вызвать перегрев камеры и блока питания и привести к деформации корпуса или возникновению огня.</p>
<p>Не пользуйтесь этой камерой в местах, подверженных воздействию масла, пара, влажности или пыли. Это может вызвать огонь или удар электрическим током.</p>	<p>Перед чисткой камеры или, если Вы не планируете пользоваться камерой в течение длительного времени, извлекайте батареи питания или отсоединяйте сетевой блок питания. Несоблюдение этого правила может привести к возникновению огня или получению удара электрическим током.</p>
<p>Не оставляйте камеру в местах, подверженных воздействию чрезвычайно высокой температуры. Не оставляйте камеру в закрытом автомобиле или в месте попадания прямого солнечного света. Это может привести к возникновению огня.</p>	<p>Когда закончится заряд батареи питания, отключайте зарядное устройство от электрической сети. Если Вы оставите зарядное устройство подключенным, это может привести к возникновению огня.</p>
<p>Храните камеру в местах, недоступных для маленьких детей. Эта камера может вызвать травму.</p>	<p>Использование вспышки вблизи человеческих глаз может временно повлиять на зрение. Будьте особенно осторожны при съемке детей.</p>
<p>Не кладите на камеру тяжелые предметы. Это может привести к падению тяжелых предметов и получению травмы.</p>	<p>При извлечении карты памяти xD-Picture Card карта может вылететь. Перед извлечением карты останавливайте «вылет» карты пальцем. Если карта памяти xD-Picture Card вылетит, она может нанести травму.</p>
<p>Не переносите камеру с подключенным сетевым блоком питания. Не тяните за соединительный кабель, чтобы отключить сетевой блок питания. Это может привести к повреждению сетевого кабеля или кабелей и вызвать возникновение огня или получение удара электрическим током.</p>	<p>Запрашивайте регулярную чистку и тестирование внутренних компонентов камеры. Накопление пыли в Вашей камере может привести к возникновению огня или получению удара электрическим током. - Для запроса на внутреннюю чистку раз в 2 года обращайтесь к дилеру FUJIFILM.</p>

FUJIFILM

FUJI PHOTO FILM CO., LTD.

26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8620, Japan

FUJIFILM



digital
Tools for the imagination.



Exif Print

ЦИФРОВАЯ КАМЕРА *FinePix F410*



Подготовка

1

Использование камеры

2

Дополнительные функции

3

Настройка параметров

4

Инсталляция программ

5

Подключение камеры

6

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Эта инструкция по эксплуатации описывает правильное использование цифровой камеры FUJIFILM FinePix F410. Пожалуйста, внимательно следуйте указаниям этой инструкции.

BL00258-200 (1) **РУС**

Предупреждение

Чтобы предотвратить возникновение огня или получение удара электрическим током, не подвешивайте камеру воздействию дождя или влаги.

Для пользователей в США

Протестировано в соответствии со стандартами FCC для ДОМАШНЕГО ИЛИ ОФИСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Заявление FCC (Федеральной комиссии по связи)

Это устройство соответствует требованиям части 15 Правил FCC. Эксплуатация этого устройства соответствует следующим двум требованиям: (1) Это устройство не может вызывать интерференцию волн, и (2) это устройство должно реагировать на любую интерференцию, включая интерференцию, которая может вызвать выполнение нежелательной операции.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Это устройство было протестировано и найдено соответствующим требованиям, предъявляемым к цифровым устройствам класса B (Class B), в соответствии с частью 15 Правил FCC. Эти требования обеспечивают допустимую защиту от интерференции волн при постоянной установке. Это устройство генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если устройство будет установлено неправильно и будет неправильно эксплуатироваться, может возникнуть интерференция волн, препятствующая радиосвязи. Однако, нет гарантии отсутствия интерференции волн при установке в определенных условиях. Если это устройство создает интерференцию волн для приема радио- или телепрограмм, что может быть обнаружено выключением и включением устройства, пользователь устройства может попытаться устранить интерференцию одним из следующих способов:

- Изменив направление или положение приемной антенны.
 - Увеличив расстояние между Вашим устройством и приемником.
 - Подключив это устройство к другой сетевой розетке (отличной от розетки, к которой подключен приемник).
 - Проконсультировавшись с дилером или опытным специалистом/радиотехником.
- Любые изменения или модификации, не описанные в этой инструкции, могут привести к нарушению права пользователя на эксплуатацию этого устройства.

Замечание:

Для того, чтобы устройство соответствовало части 15 Правил FCC, устройство должно использоваться с рекомендованным компанией Fujifilm кабелем USB с ферритовым сердечником и сетевым кабелем.

Для пользователей в Канаде ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Данная цифровая камера класса B (Class B) соответствует требованиям канадского стандарта ICES-003.

Перед использованием камеры, пожалуйста, прочтите «Меры безопасности», описанные в конце этой инструкции, и запомните эти меры безопасности.

Меры безопасности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Если возникнет какая-либо проблема, выключите камеру, извлеките батарею питания и отсоедините сетевой блок питания.

Продолжение эксплуатации камеры, которая начала дымить, издавать странные запахи или находится в любом нештатном режиме, может вызвать возникновение огня или получение удара электрическим током.
- Обратитесь к дилеру FUJIFILM.



Отсоедините от электрической сети.

Не допускайте попадания внутрь камеры воды и посторонних предметов.

Если внутрь камеры попадет вода или посторонние предметы, выключите камеру, извлеките батарею питания и отсоедините сетевой блок питания. Продолжение эксплуатации камеры может привести к возникновению огня или получению удара электрическим током.
- Обратитесь к дилеру FUJIFILM.



Не пользуйтесь камерой в ванной или душевой комнате.

Это может привести к возникновению огня или получению удара электрическим током.



Не разбирайте.

Никогда не пытайтесь изменять или разбирать камеру. (Никогда не вскрывайте корпус камеры).

Не используйте камеру, которая упала или у которой поврежден корпус. Это может привести к возникновению огня или получению удара электрическим током.
- Обратитесь к дилеру FUJIFILM.



Не пользуйтесь в ванной или душевой

Не пытайтесь модифицировать, нагревать или вытягивать соединительные кабели. Не ставьте на соединительные кабели тяжелые предметы.

Эти действия могут привести к повреждению сетевого шнура и вызвать возникновение огня или удара электрическим током.
- Если сетевой шнур будет поврежден, обратитесь к дилеру FUJIFILM.



Не располагайте камеру на неустойчивой поверхности.

Это может привести к падению камеры и получению травмы.



Никогда не пытайтесь выполнять съемку во время движения.

Не пользуйтесь камерой, когда Вы идете по улице или едете в автомобиле. Это может привести к падению и несчастному случаю.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Не прикасайтесь к металлическим частям камеры во время грозы.

Это может привести к получению удара электрическим током, связанным с током, индуцируемым грозовым разрядом.



Не используйте батареи питания, отличные от рекомендованных. Устанавливайте батареи питания, соблюдая полярность установки.



Не нагревайте, не изменяйте и не пытайтесь разобрать батареи питания.

Не роняйте батареи питания и не подвергайте их механическим воздействиям.

Не пытайтесь перезарядить литиевые и алкалиновые батареи питания.

Не храните батареи вместе с металлическими предметами.

Любое из этих действий может вызвать взрыв батарей питания или утечку электролита, а также возникновение огня.



Используйте только батареи питания или сетевой блок питания, предназначенные для работы с этой камерой. Не используйте источники питания, рассчитанные на напряжение, отличное от напряжения питания камеры.

Использование других источников питания может вызвать огонь.



Если электролит вытечет из батареи питания и попадет на кожу, в глаза или одежду, это может привести к получению травмы или потере зрения. Немедленно промойте зараженную область чистой водой и обратитесь за медицинской помощью.



Не используйте для заряда батареи питания зарядное устройство, отличное от рекомендованного.

Зарядное устройство предназначено для заряда батарей питания Fujifilm NP-60 или Ni-MH-батарей питания HR-AA. Использование зарядного устройства для заряда обычных батарей питания или других типов перезаряжаемых батарей питания может привести к вытеканию электролита, перегреву и даже взрыву.



При утилизации или хранении батарей питания закрывайте контакты батарей изолянтной.

- Контакт с металлическими предметами или батареями питания может привести к взрыву батарей питания.



■ Лампочка встроенного таймера

Режим работы камеры	Лампочка	Состояние
Во время заряда батареи	Светится Не светится Мигает	Выполняется заряд батареи питания. Заряд батареи питания закончен. Ошибка заряда батареи питания.
Камера включена	Светится	Сетевой переключатель установлен в положение ON (индикатор погаснет через несколько секунд).
Съемка по встроенному таймеру	Светится Мигает	От 10 до 5 секунд до съемки кадра. За 5 секунд до съемки кадра.
Запись снимков	Светится	Начало записи (непрерывная съемка) (исключая видеосъемку)
Запись голосовых заголовков	Мигает Быстро мигает	Выполняется запись голосового заголовка. 5 секунд и менее осталось до окончания записи.
Камера подключена к компьютеру	Быстро мигает Мигает Не светится	Во время связи с компьютером. Во время связи с компьютером. Камера готова к отключению.

- Эти технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. FUJIFILM не несет ответственности за повреждения, вызванные ошибками в этой инструкции по эксплуатации.

- Жидкокристаллический монитор Вашей цифровой камеры произведен по передовой высокоточной технологии. Однако, на мониторе могут появляться маленькие яркие точки и необычные цвета (особенно вокруг текста). Это нормальная характеристика дисплея и она не является неисправностью. Этот эффект не оказывает никакого влияния на записанное изображение.

- Сбой в работе цифровой камеры может быть вызван сильной интерференцией волн (например, электрическими полями, статическим электричеством, помехами в линии и т.д.).

- Из-за структуры (природы) объектива края отснятого изображения могут казаться искаженными. Это нормально и не является признаком неисправности.

Меры безопасности

- Чтобы обеспечить правильное использование Вашей цифровой камеры FinePix F410, перед использованием внимательно прочтите эти меры безопасности и всю инструкцию по эксплуатации.

- После прочтения этих мер безопасности сохраните их в надежном месте.

Символы, приведенные ниже, используются в этой инструкции для предупреждения о возможном получении травмы или повреждении, которые могут возникнуть, если Вы проигнорируете отмеченную этим символом информацию.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Этот выражение означает, что в случае игнорирования информации может быть получена серьезная травма.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ
Этот выражение означает, что в случае игнорирования информации может быть получена персональная травма или повреждение камеры.

Символы, приведенные ниже, используются для определения типа информации, которую необходимо соблюдать.



Треугольные символы предупреждают пользователя об особом внимании («Важно»).



Круглые символы с диагональной полосой предупреждают пользователя о том, что выбранное действие запрещено («Запрещено»).



Заполненные окружности с восклицательным знаком предупреждают пользователя о действии, которое необходимо выполнить («Необходимо»).

Предупреждение	2
Вступление	4
Принадлежности, поставляемые в комплекте	5
Основные части камеры	5
1 Подготовка	
УСТАНОВКА БАТАРЕИ	
И КАРТЫ xD-Picture Card	7
ЗАРЯД БАТАРЕИ ПИТАНИЯ	8
Использование сетевого блока питания	9
ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ КАМЕРЫ	
УСТАНОВКА ДАТЫ И ВРЕМЕНИ	9
Изменение даты и времени	11
Изменение формата даты	11
ВЫБОР ЯЗЫКА	12
2 Использование камеры	
ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ	13
РЕЖИМ 	
СЪЕМКА ФОТОГРАФИЙ	
(АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ)	14
Индикаторная лампочка видоискателя	16
Количество доступных снимков	17
ФИКС-ФОКУС/ФИКСАЦИЯ ЭКСПОЗИЦИИ	17
ФУНКЦИЯ УПРАВЛЯЮЩЕЙ РАМКИ	18
РЕЖИМ 	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ «ЗУМА»	19
РЕЖИМ 	
МАКРОСЪЕМКА	19
ВСПЫШКА	20
Режим автоматического	
срабатывания вспышки	20
Подавление эффекта красных глаз	20
Принудительное включение вспышки	20
Принудительное отключение вспышки	21
Замедленная синхронная вспышка	21
РЕЖИМ 	
ПРОСМОТР ИЗОБРАЖЕНИЙ	
(ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ)	22
Ускоренный просмотр изображений	22
МУЛЬТИКАДРОВОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ	22
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ	
С УВЕЛИЧЕНИЕМ ИЗОБРАЖЕНИЯ	23
Сохранение усеченных изображений	23
СТИРАНИЕ ОДНОГО КАДРА	24
3 Дополнительные функции	
F ФОТОРЕЖИМ ФОТО/ВИДЕОСЪЕМКА	
КАЧЕСТВО ИЗОБРАЖЕНИЯ В РЕЖИМЕ	25
КАЧЕСТВО ИЗОБРАЖЕНИЯ В РЕЖИМЕ	25
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ	26
FinePix COLOR	27
F ФОТОРЕЖИМ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ	
КАК ОПРЕДЕЛИТЬ	
ПАРАМЕТРЫ ПЕЧАТИ (DPOF)	28
СБРОС ВСЕХ ПАРАМЕТРОВ DPOF	30
РЕЖИМ	
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ИЛИ РУЧНОЙ РЕЖИМ	31
УПРАВЛЕНИЕ МЕНЮ	
ФОТОСЪЕМКИ/ОПЦИИ МЕНЮ	31
МЕНЮ ФОТОСЪЕМКИ	
СЪЕМКА ПО ВСТРОЕННОМУ ТАЙМЕРУ	31
НЕПРЕРЫВНАЯ СЪЕМКА	32
Верхняя 4-кадровая	
непрерывная съемка	34
Финальная 4-кадровая	
непрерывная съемка	34
EV (КОМПЕНСАЦИЯ ЭКСПОЗИЦИИ)	34
БАЛАНС БЕЛОГО	
(ВЫБОР ИСТОЧНИКА ОСВЕЩЕНИЯ)	35
РЕЖИМ ВИДЕОСЪЕМКИ	
ВИДЕОСЪЕМКА	35
РЕЖИМ 	
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ВИДЕОКЛИПОВ	37
Воспроизведение видеоклипов	37
МЕНЮ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ	
СТИРАНИЕ ОДНОГО - ВСЕХ КАДРОВ	38
ЗАЩИТА ИЗОБРАЖЕНИЙ	
FRAME/SET ALL/RESET ALL	39
ЗАПИСЬ ГОЛОСОВЫХ ЗАГОЛОВКОВ	41
РЕЖИМ 	
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ	
ГОЛОСОВЫХ ЗАГОЛОВКОВ	43
Воспроизведение голосовых заголовков	43
4 Настройка параметров	
РЕГУЛИРОВКА ЯРКОСТИ МОНИТОРА	
РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ	44
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭКРАНА	
НАСТРОЙКИ ПАРАМЕТРОВ	45
SET-UP	
РЕЖИМ АВТОМАТИЧЕСКОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ	46
ФОРМАТИРОВАНИЕ (FORMAT)	46
ПАМЯТЬ НОМЕРА	
КАДРА (FRAME NO.MEMORY)	47
5 Установка программ	
КОМПОНЕНТЫ	
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	48
ПЕРЕД ИНСТАЛЛЯЦИЕЙ	49
Требования к аппаратному	
и программному обеспечению	49
ИНСТАЛЛЯЦИЯ	
В ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ Windows	50
Установка CD-ROM в Ваш	
персональный компьютер	50
ИНСТАЛЛЯЦИЯ В ОС Mac OS 8.6 - 9.2	50
Перед инсталляцией	50
Проверка настроек системы	51
Инсталляция программы FinePixViewer	51
ИНСТАЛЛЯЦИЯ В ОС Mac OS X	52
Перед инсталляцией	52
Инсталляция программы FinePixViewer	53
6 Подключение камеры	
ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАМЕРЫ	54
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕТЕВОГО	
БЛОКА ПИТАНИЯ	55
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В РЕЖИМЕ DSC	55
ОТКЛЮЧЕНИЕ КАМЕРЫ	57
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	
ПРОГРАММЫ FinePixViewer	58
УДАЛЕНИЕ ПРОГРАММЫ	58
Опции наращивания системы	59
Дополнительные принадлежности	60
Замечания по правильной	
эксплуатации камеры	61
Замечания по источникам питания	61
Замечания по использованию	
батарей питания (NP-60)	61
Сетевой блок питания	62
Замечания по использованию	
карт памяти xD-Picture Card	63
Предупреждающие индикаторы	64
Возможные неисправности	66
Описание терминов 68	
Технические характеристики	69
Меры безопасности	70

■ Тестовые съемки перед фотографированием

Перед съемкой важных мероприятий (например, свадьбы и туристической поездки) всегда выполняйте тестовые съемки и просматривайте отснятое изображение для того, чтобы убедиться в нормальном функционировании фотокамеры.

- Fuji Photo Film Co., Ltd. не несет ответственности за любые потери (такие, как стоимость печати фотографий или потери фотографий), вызванные неисправностью данной камеры.

■ Замечания по защите авторского права

Изображения, записанные с помощью Вашей цифровой камеры, не могут быть использованы способами, нарушающими авторское право, без разрешения правообладателя, кроме случаев использования изображений в личных целях. Обратите внимание, что съемка в кинотеатрах, на развлекательных мероприятиях и выставках часто запрещена даже, если Вы хотите использовать снимки для себя. Пользователям также следует обратить внимание на то, что копирование информации с карт памяти xD-Picture Card, содержащих изображения или данные, защищенные авторским правом, возможно только в рамках ограничений, установленных этим авторским правом.

■ Жидкие кристаллы

Если жидкокристаллический монитор или панель дисплея будут повреждены, будьте особенно осторожны с жидкими кристаллами монитора или панели. В случае возникновения одной из указанных ниже ситуаций немедленно выполните соответствующее действие.

- Если жидкие кристаллы попадут на кожу Протрите ту часть, на которую попали жидкие кристаллы, тканью, а затем тщательно промойте проточной водой и мылом.

- Если жидкие кристаллы попадут в глаза В течение 15 минут мойте глаза чистой водой, а затем обратитесь за медицинской помощью.

- Если жидкие кристаллы попадут в горло Тщательно промойте горло водой. Выпейте большое количество воды и попробуйте вызвать рвоту. Затем обратитесь за медицинской помощью.

■ Замечания по электрической интерференции

Если камера используется в больницах или на самолетах, пожалуйста, помните о том, что эта камера может быть источником интерференции волн (помех) для другого оборудования в больнице или на самолете.

■ Как обращаться с Вашей цифровой камерой

Эта камера содержит прецизионные (высокоточные) электронные компоненты. Чтобы обеспечить правильность записи изображений, не подвергайте камеру механическим воздействиям во время записи изображения.

■ Информация о торговых марках

- «» и xD-Picture Card™ являются торговыми марками Fuji Photo Film Co., Ltd.

- IBM PC/AT является зарегистрированной торговой маркой корпорации International Business Machine Corp. в США.

- Macintosh, Power Macintosh, iMac, PowerBook, iBook и Mac OS являются зарегистрированными торговыми марками Apple Computer, Inc., зарегистрированными в США и других странах.

- QuickTime и логотип QuickTime являются торговыми марками, используемыми по лицензии. Логотип QuickTime зарегистрирован в США и других странах.

- Adobe Acrobat Reader является торговой маркой Adobe Systems в США.

- Microsoft, Windows и логотип Windows являются зарегистрированными торговыми марками Microsoft Corporation of the U.S. в США и/или других странах. Windows является аббревиатурой выражения «Операционная система Microsoft Windows».

* Логотип «Designed for Microsoft Windows XP» относится только к фотокамере и драйверу.

- Названия прочих компаний или продуктов являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих компаний.

■ Формат Exif Print (Exif версия 2.2)

Формат Exif Print представляет собой вновь созданный формат файловой системы цифровых камер, который содержит множество информации с целью обеспечения оптимальной печати.

Система

- **Модель:** Цифровая камера FinePix F410

- **Количество эффективных пикселей:** 3,1 миллиона

- **Матрица CCD:**

матрица 1/2,7 дюйма Super CCD
общее количество пикселей: 3,14 миллиона

- **Разрешение:**

2816x2120 пикселей (6 миллионов пикселей)/2048x1536/1280x960/640x480 пикселей

- **Формат файлов:**

Фотоснимки: JPEG (Exif версия 2.2), совместимые с DPOF
Видео: формат AVI, Motion JPEG

Звук: формат WAV

- **Носитель для хранения информации:** xD-Picture Card

- **Видоискатель:** оптический, реального изображения, покрытие около 80%

- **Объектив:** объектив Fujinon с 3-кратным оптическим «зумом»

- **Диафрагма:** F2.8/F7 (выбор осуществляется автоматически)

- **Фокусировка:** TTL, контрастного типа, автоматическая

- **Контроль экспозиции:**

64-зональное TTL-измерение, Program AE (в ручном режиме доступна компенсация экспозиции)

- **Чувствительность:** эквивалентна ISO 200/400/800

- **Баланс белого:** автоматический режим, 7 режимов ручной установки

- **Фокусное расстояние:**

обычный режим: от 60 см до бесконечности

макросъемка: от 10 см до 80 см

- **Скорость затвора:**

изменяемая, от 1/4 с до 1/2000 секунды (в зависимости от режима экспонирования)

- **Вспышка:** автоматическая

с датчиком управления (контроля)

Эффективное расстояние действия

Широкоугольная съемка: от 0,4 м до 3,5 м

Съемка в режиме телефото: от 0,4 м до 2 м

5 режимов работы вспышки

- **Режимы стирания:** стирание одного кадра, стирание всех кадров, форматирование (инициализация)

- **Жидкокристаллический монитор:**

1,5 дюйма, низкотемпературная поликремниевая TFT-матрица, 118 000 пикселей, покрытие 100%

- **Встроенный таймер:** 10-секундный

■ Стандартное количество кадров/время записи на карту памяти xD-Picture Card

Количество доступных кадров незначительно варьируется в зависимости от типа объекта съемки. Кроме этого, разница между стандартным и доступным количеством снимков увеличивается по мере увеличения объема карты памяти.

Качество	 6M	 3M	 1M	 0.3M		
Разрешение (кол-во записываемых пикселей)	2816 x 2120	2048 x 1536	1280 x 960	640 x 480	Видеосъемка	
Размер файла	1.5MB	780KB	470KB	130KB	—	—
DPC-16 (16MB)	10	19	33	122	Около 98 с	Около 5,6 мин
DPC-32 (32MB)	21	40	68	247	Около 199 с	Около 11,3 мин
DPC-64 (64MB)	43	81	137	497	Около 6,7 мин	Около 22,8 мин
DPC-128 (128MB)	86	162	275	997	Около 13,4 мин	Около 45,6 мин
DPC-256 (256MB)	173	325	550	1997	Около 26,8 мин	Около 91,3 мин

Входные/выходные гнезда

- **Вход подачи питания DC IN 5V:** Для подключения сетевого блока питания AC-5VW/AC-5VHS.

- **USB-порт:** USB-порт для передачи информации на компьютер и подключения к дополнительному доку (кредллу).

Источник питания и прочее

- **Источник питания:**

Используйте один из следующих источников питания:
- перезаряжаемая батарея питания NP-60 или сетевой блок питания AC-5VW/AC-5VH/AC-5VHS.

- **Количество доступных снимков при использовании батарей питания (батареи питания заряжены полностью):**

Тип батареи	Количество снимков
NP-60 ЖКМ включен	около 240 кадров
NP-60 ЖКМ выключен	около 550 кадров

Эти значения показывают количество доступных снимков, выполненных непрерывно, при комнатной температуре с использованием вспышки в 50% случаев. Обратите внимание на то, что эти цифры могут варьироваться в зависимости от окружающей температуры и степени заряда батареи питания.

- **Условия эксплуатации:**

Температура: от 0 до +40°C; влажность 80% и менее (без конденсации влаги)

- **Размеры камеры:**

85,0 мм x 69,4 мм x 27,5 мм (не включая принадлежности и дополнительные аксессуары)

- **Вес камеры:** около 165 г (без принадлежностей, батареи или карты памяти)

- **Вес для съемки:** около 195 г (включая батарею питания и карту памяти xD-Picture Card)

Описание терминов

DPOF: Digital Print Order Format (Цифровой формат управления печатью)

DPOF представляет собой формат, используемый для записи информации на карту памяти, которая позволяет Вам определить, какие кадры с цифровой камеры Вы хотите распечатать и в каком количестве.

EV:

Цифровое значение, определяющее экспозицию. EV определяет яркость объекта и чувствительность пленки или матрицы CCD. Для ярких объектов съемки значение EV больше, для темных - меньше. Т.к. яркость объекта съемки меняется, цифровая камера поддерживает количество света, попадающего на матрицу CCD на постоянном уровне, регулируя диафрагму и скорость затвора.

Если количество света, попадающего на матрицу CCD, удваивается, значение EV увеличивается на 1. Если же освещенность уменьшается в 2 раза, EV уменьшается на 1.

Частота кадров (fps):

Частота кадров представляет собой количество изображений (кадров), воспроизводимых в секунду. Эта камера выполняет съемку видеоклипов с частотой 10 кадров в секунду, описываемой как 10 fps. Для сравнения частота кадров телевизора 30 fps.

JPEG:

Joint Photographics Experts Group

Формат файла, используемый для сжатия и сохранения цветных изображений. Степень сжатия может быть выбрана, но, чем выше степень сжатия, тем хуже качество распакованного файла.

Motion JPEG:

Тип формата файла AVI, который управляет изображением и звуком в одном файле. Изображения в этом файле записываются в формате JPEG. Motion JPEG может быть воспроизведен в программе QuickTime 3.0 или более поздней версии. Для воспроизведения фильмов (видеоматериала) Вы можете использовать на персональном компьютере это программное обеспечение.

PC-карта:

Общий термин для карт, которые соответствуют стандарту PC-карты.

Стандарт PC-карты:

Стандарт для PC-карт, определенный PCMCIA.

PCMCIA:

Personal Computer Memory Card International Association (Международная Ассоциация производителей карт памяти для персональных компьютеров) (США).

WAVE:

Стандартный формат, используемый в системах на основе Windows для сохранения звуковой информации. Файлы формата WAVE имеют расширение файла «.WAV» и звук может быть записан либо в сжатом, либо в несжатом виде. На этой камере используется запись в несжатом виде.

Файлы формата WAVE могут быть воспроизведены на компьютере с помощью следующих программ:

Windows : MediaPlayer

Macintosh : QuickTime Player (версия 3.0 и выше)

Баланс белого цвета:

В зависимости от типа освещения человеческий глаз адаптируется таким образом, чтобы белый объект выглядел белым. С другой стороны такие устройства, как цифровые камеры, «видят» белые объекты белыми, предварительно настроив цветовой баланс в соответствии с цветом окружающего освещения вокруг объекта съемки. Эта настройка называется соответствием баланса белого цвета. Функция, которая автоматически приводит в соответствие баланс белого цвета, называется функцией **автоматической регулировки баланса белого цвета**.

Принадлежности, поставляемые в комплекте

- Карта памяти xD-Picture Card™ (16 MB) (1)

Поставляется в комплекте с антистатическим чехлом (1)

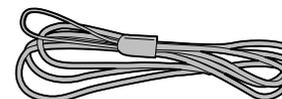


- Перезаряжаемая батарея питания NP-60 (1)

Мягкий чехол в комплекте



- Ремень (1)



- Сетевой блок питания AC-5VW (1)



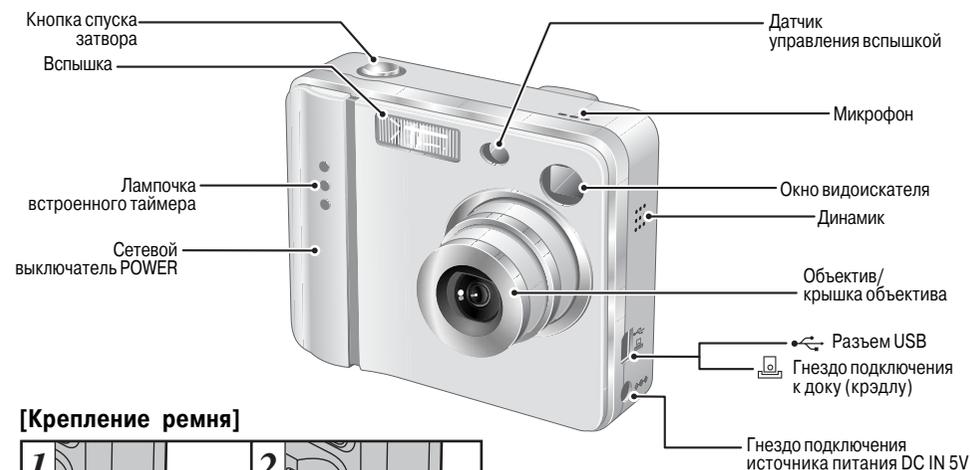
- Интерфейсный комплект USB (1)

- CD ROM: программное обеспечение для FinePix SX (1)

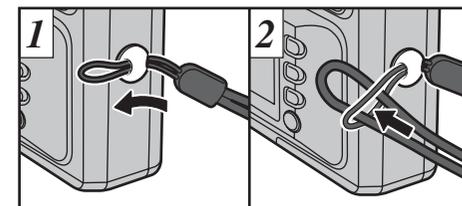
- Специальный кабель с разъемом USB и сердечником подавления шумов (1)

- Инструкция по эксплуатации (эта инструкция) (1)

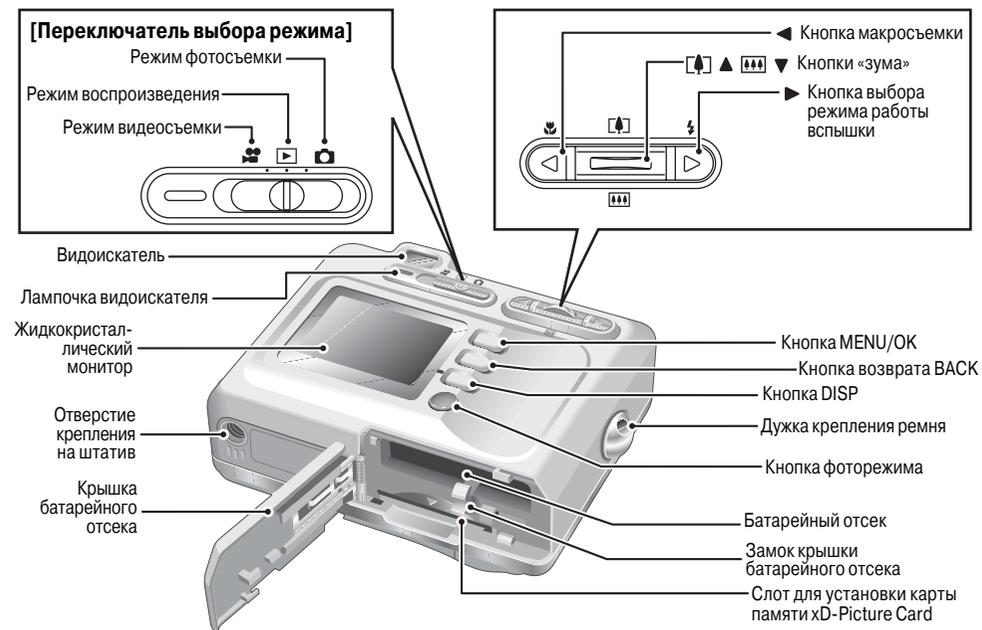
Основные части камеры



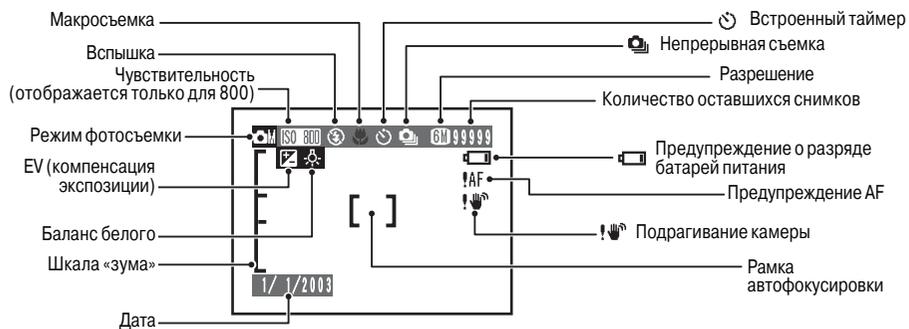
[Крепление ремня]



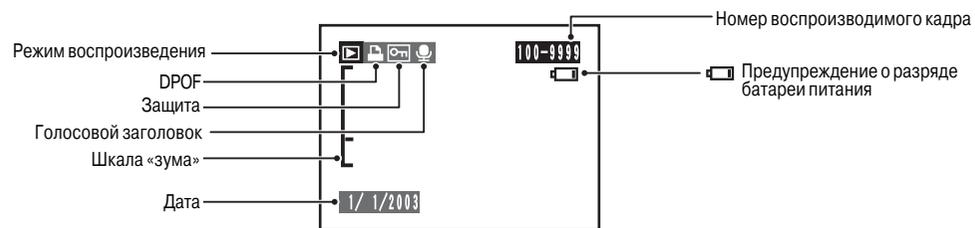
Основные части камеры



Пример экрана текстового дисплея ЖК-монитора: Режим фотосъемки



Пример экрана текстового дисплея ЖК-монитора: Режим воспроизведения



Возможные неисправности

Проблема	Возможные причины	Способ устранения
Может быть выбрано только разрешение 1М.	В меню фотосъемки установлена чувствительность 800 (режим высокой чувствительности).	В меню фотографий установите чувствительность 400 или менее.
Отснятое изображение темное даже, если Вы использовали вспышку.	- Объект съемки находится слишком далеко. - Ваш палец закрывает вспышку или датчик управления вспышкой.	- Выполняйте съемку в пределах эффективного расстояния действия вспышки. - Правильно удерживайте камеру.
Изображение размыто.	- Загрязнен объектив. - Выбран режим макросъемки. - Вы выполняете съемку с близкого расстояния, не используя режим макросъемки. - Вы выполняете съемку объекта, который не подходит для автофокусировки.	- Проведите чистку объектива. - Отключите режим макросъемки. - Выберите режим макросъемки. - Используйте для съемки режим фиксации фокуса и экспозиции.
На изображении появляются мелкие точки.	Снимок был выполнен с малой скоростью затвора (длинной экспозицией) при высокой температуре.	Это характеристика матриц CCD и не является признаком неисправности камеры.
Невозможно удалить один кадр. Невозможно стереть все файлы.	Некоторые кадры могут быть защищены.	Снимите защиту.
Когда камера подключена к персональному компьютеру (PC), отснятое изображение отображается на жидкокристаллическом мониторе камеры.	- Специальный USB-кабель камеры FinePix F410 неправильно подключен к компьютеру или камере. - Компьютер не включен.	- Правильно подключите камеру и кабель с разъемом USB. - Включите компьютер.
При изменении положения переключателей камеры ничего не происходит.	- Неисправность камеры. - Разряжены батареи питания.	- Кратковременно извлеките батареи питания или отсоедините сетевой блок питания, а затем установите их обратно или подключите сетевой блок питания и попробуйте включить камеру. Если это не позволит устранить возникшую проблему, обратитесь к дилеру FUJIFILM. - Замените батареи питания.
Камера работает неправильно.	Сбой в работе камеры.	Кратковременно извлеките батареи питания или отсоедините сетевой блок питания, а затем установите их обратно и попробуйте включить камеру. Если это не позволит устранить возникшую проблему, обратитесь к дилеру FUJIFILM.
Камера не подает звуковых сигналов.	- Установлен слишком маленькая громкость звучания камеры. - Во время съемки/записи микрофон был заблокирован. - Что-либо закрывает динамик во время воспроизведения.	- Отрегулируйте громкость звучания. - Будьте внимательны, не блокируйте микрофон во время съемки/записи. - Убедитесь в том, что динамик не закрыт.

Возможные неисправности

- Если Вы думаете, что камера неисправна, проверьте приведенную ниже таблицу.

Проблема	Возможные причины	Способ устранения
Когда Вы пытаетесь зарядить батарею питания, не светится лампочка встроенного таймера.	- В камеру не установлена батарея питания. - Камера и сетевой блок питания подключены неправильно.	- Установите батарею питания. - Правильно подключите камеру и сетевой блок питания.
Во время заряда батареи мигает лампочка встроенного таймера и я не могу зарядить батарею питания.	- Загрязнены контакты батареи питания. - Батарея питания неисправна или разряжена.	- Кратковременно снимите батарею питания, а затем установите ее на место. - Протрите контакты батареи питания чистой, сухой тканью. - Установите новую батарею питания.
Отсутствует напряжение питания.	- Разряжена батарея питания. - Ненадежно подключен штекер сетевого блока питания. - Батарея питания установлена неправильно.	- Установите новую, полностью заряженную батарею питания. - Правильно подключите сетевой блок питания. - Правильно установите батарею питания.
Во время использования камеры отключается источник питания.	- Разряжена батарея питания.	- Установите новую, полностью заряженную батарею питания.
Батареи питания разряжаются очень быстро.	- Камера используется в условиях пониженной температуры. - Загрязнены контакты батареи питания. - Разряжена батарея питания.	- Положите батареи питания в карман или в другое теплое место, чтобы батареи немного нагрелись, а затем перед съемкой установите батареи питания в камеру. - Протрите контакты батарей питания чистой, сухой тканью. - Установите новую, полностью заряженную батарею питания.
После нажатия на кнопку спуска затвора фотография отсутствует.	- Не установлена карта памяти xD-Picture Card. - Карта памяти xD-Picture Card записана полностью. - Карта памяти xD-Picture Card не отформатирована. - Загрязнены контакты карты памяти xD-Picture Card. - Карта памяти xD-Picture Card повреждена. - Функция автоматического отключения выключает камеру. - Разряжены батареи питания.	- Установите карту памяти xD-Picture Card. - Установите новую карту памяти xD-Picture Card или сотрите некоторые снимки. - Отформатируйте карту памяти xD-Picture Card. - Протрите область контактов карты памяти xD-Picture Card чистой, сухой тканью. - Установите новую карту памяти xD-Picture Card. - Включите камеру. - Установите новые, полностью заряженные батареи питания.
Я не могу использовать вспышку для съемки фотографий.	- Вы нажали кнопку спуска затвора во время заряда вспышки. - Выбран режим принудительного отключения вспышки.	- Дождитесь окончания заряда вспышки, а затем нажмите кнопку спуска затвора. - Выберите другой режим работы вспышки. (В некоторых режимах вспышка не может быть использована).
Может быть выбран только режим принудительного отключения вспышки.	Выбран режим непрерывной съемки.	Выключите (OFF) режим непрерывной съемки.

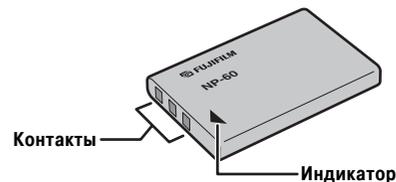
1 Подготовка

УСТАНОВКА БАТАРЕИ И КАРТЫ xD-Picture Card

Совместимые батареи питания

Используйте только специальную перезаряжаемую батарею питания NP-60. Использование других марок перезаряжаемой батареи питания может привести к возникновению сбоев и неисправностей камеры.

- Перезаряжаемая батарея питания NP-60 (1)



- ☛ На заводе батарея питания заряжается не полностью. По этой причине перед эксплуатацией камеры зарядите батарею питания полностью.
- ☛ Не приклеивайте на батарею питания никаких наклеек, т.к. это может привести к застреванию батареи питания внутри камеры.
- ☛ Информация о батарее питания приведена в конце этой инструкции.

xD-Picture Card (дополнительно)

DPC-16 (16 МБ) DPC-32 (32 МБ)
DPC-64 (64 МБ) DPC-128 (128 МБ)
DPC-256 (256 МБ)



- ☛ Работа камеры гарантируется только, если используется карта памяти FUJIFILM xD-Picture Card.
- ☛ Т.к. карты памяти xD-Picture Card очень маленькие, их случайно могут проглотить маленькие дети. Храните карты памяти xD-Picture Card в местах, недоступных для маленьких детей. Если ребенок случайно проглотит карту памяти xD-Picture Card, немедленно обратитесь к врачу.
- ☛ Дополнительная информация о карте памяти xD-Picture Card приведена далее.

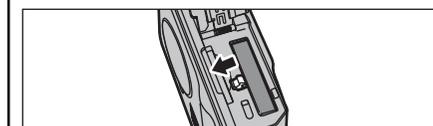


- (1) Сдвиньте крышку батарейного отсека, чтобы открыть ее.
 - (2) Удерживайте батарею питания так, чтобы стрелки были совмещены друг с другом.
 - (3) Пальцем оттяните фиксатор батареи питания в указанном направлении и вставьте батарею питания.
 - (4) Убедитесь в том, что батарея питания зафиксирована на месте.
- ☛ Не прилагайте избыточное усилие к крышке батарейного отсека.

Если камера включена, никогда не открывайте крышку батарейного отсека, т.к. это может привести к повреждению карты xD-Picture Card или повреждению файлов изображения на карте памяти xD-Picture Card.

Чтобы извлечь батарею питания

Откройте крышку батарейного отсека и сдвиньте фиксатор батареи питания в указанном направлении.



- ☛ При извлечении батареи питания всегда выключайте камеру.

УСТАНОВКА БАТАРЕИ И КАРТЫ xD-Picture Card



(1) Жестко задвиньте карту памяти xD-Picture Card в слот (до конца), совместив индикатор на карте с индикатором в слоте.

(2) Закройте крышку батарейного отсека.

⚡ Если Вы откроете крышку батарейного отсека, когда камера включена, камера автоматически выключится в целях защиты карты памяти xD-Picture Card.

⚡ Если карта памяти xD-Picture Card вставляется неправильно, она не задвинется в слот полностью. Будьте осторожны, не прилагайте избыточное усилие при установке карты памяти xD-Picture Card в слот.

⚡ При хранении карты памяти xD-Picture Card всегда используйте специальный антистатический чехол, поставленный в комплекте.

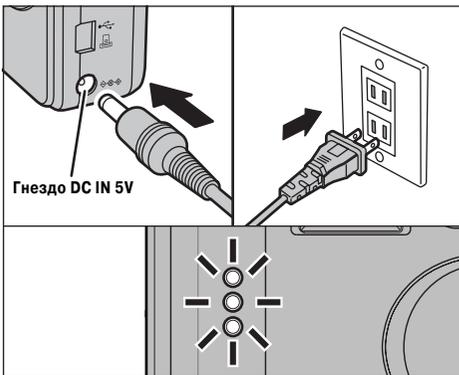
Замена карты xD-Picture Card

Если Вы нажмете на карту памяти, установленную в слот, и медленно отпустите палец, фиксатор карты будет освобожден и карта памяти будет извлечена. После этого Вы сможете извлечь карту памяти рукой.



⚡ Будьте внимательны, после освобождения фиксатора не отпускайте палец слишком быстро, т.к. карта может выпасть из камеры.

ЗАРЯД БАТАРЕИ ПИТАНИЯ



Убедитесь в том, что камера выключена. Подключите штекер сетевого блока питания к гнезду DC IN 5V Вашей камеры, а сетевой шнур блока питания - к сетевой розетке.

Лампочка встроенного таймера (синяя) начнет светиться и начнется заряд батареи питания. Когда заряд будет закончен, лампочка встроенного таймера погаснет.

Для полного заряда полностью разряженной батареи питания требуется около 3 часов заряда (при окружающей температуре от +21 до +25 градусов).

Предупреждающие индикаторы

Отображаемое предупреждение	Описание	Способ устранения
FILE NO. FULL	Номер кадра достиг 999-9999.	Если Вы осуществите сброс номера кадра и начнете выполнять съемку, используя отформатированную карту памяти xD-Picture Card, нумерация кадров начнется с 100-0001. Для последующих снимков будет использоваться последовательная нумерация.
WRITE ERROR	- Информация не может быть записана из-за ошибки карты памяти xD-Picture Card или сбоя связи между картой памяти xD-Picture Card и камерой. - Отснятое изображение не может быть записано, т.к. его размер превышает величину свободного места на карте памяти xD-Picture Card.	- Переустановите карту памяти xD-Picture Card или выключите и вновь включите камеру. - Используйте новую карту памяти xD-Picture Card.
PROTECTED FRAME	Выбранный Вами файл защищен от стирания.	Защищенные файлы не могут быть стерты. Снимите защиту.
DPOF FILE ERROR	В режиме DPOF был установлен режим печати более 1000 кадров.	Максимальное количество кадров на одной карте памяти xD-Picture Card, для которых может быть определено количество отпечатков, составляет 999. Скопируйте изображения, которые Вы хотите отпечатать, на другую карту памяти xD-Picture Card, а затем определите параметры DPOF.
FOCUS ERROR	Сбой или неисправность камеры.	- Вновь включите камеру, не прикасаясь к объективу. - Выключите и включите камеру несколько раз.
LENS COVER	Сбой крышки объектива.	- Вновь включите камеру, не прикасаясь к объективу. - Выключите и включите камеру несколько раз.
ERROR	- Сбой файла голосового заголовка. - Сбой камеры.	- Голосовой заголовок не может быть воспроизведен. - Обратитесь к дилеру FUJIFILM.
ZOOM ERROR	Неисправность или сбой камеры.	- Вновь включите камеру, не прикасаясь к объективу. - Выключите и включите камеру несколько раз.
CAN NOT SET DPOF	В параметрах DPOF был выбран видеоклип.	Для установки параметров DPOF видеоклипы не могут быть выбраны.
CAN NOT SET DPOF	Невозможно управление этим изображением с Вашей камеры.	Параметры DPOF не могут быть установлены.

Отображаемое предупреждение	Описание	Способ устранения
Светится красным Мигает красным	Батарея питания камеры близка к разряду или разряжена.	Замените или перезарядите батарею питания.
	Сильное влияние перемещения камеры из-за низкой скорости затвора.	Используйте режим съемки со вспышкой. Однако, для некоторых сцен и режимов необходимо использовать штатив.
	Выход за пределы диапазона автоматической регулировки экспозиции.	Съемка может быть выполнена, но экспозиция будет установлена неправильно.
	Функция автоматической фокусировки не может эффективно работать.	- Если изображение слишком темное, выберите объект, находящийся на расстоянии около 2 метров от объекта съемки. - Используйте для съемки режим фикс-фокуса.
	Не установлена карта памяти xD-Picture Card.	- Правильно устанавливайте карту памяти xD-Picture Card.
	- Карта памяти xD-Picture Card не отформатирована. - Загрязнены контакты карты xD-Picture Card. - Сбой камеры.	- Отформатируйте карту памяти xD-Picture Card. - Протрите область контактов карты xD-Picture Card при помощи сухой, мягкой ткани. Иногда бывает необходимо отформатировать карту xD-Picture Card. Если сообщение об ошибке появится вновь, замените карту xD-Picture Card. - Обратитесь к дилеру FUJIFILM.
	- Загрязнены контакты карты xD-Picture Card. - Карта памяти xD-Picture Card повреждена. - Карта памяти xD-Picture Card неправильно отформатирована. - Сбой камеры.	- Протрите область контактов карты памяти xD-Picture Card при помощи сухой, мягкой ткани. Иногда бывает необходимо отформатировать карту памяти xD-Picture Card. Если сообщение об ошибке появится вновь, замените карту памяти xD-Picture Card. - Обратитесь к дилеру FUJIFILM.
	Карта памяти xD-Picture Card записана полностью.	Сотрите некоторые изображения или используйте карту памяти xD-Picture Card, на которой достаточно свободного места.
	- Файл, который Вы хотите воспроизвести, был записан неправильно. - Загрязнены контакты карты памяти xD-Picture Card. - Сбой камеры. - Вы пытаетесь воспроизвести видеоклип, записанный на другой камере.	- Изображения не могут быть воспроизведены. - Протрите область контактов карты памяти xD-Picture Card при помощи сухой, мягкой ткани. Иногда бывает необходимо отформатировать карту памяти xD-Picture Card. - Обратитесь к дилеру FUJIFILM. - Видеоклипы не могут быть воспроизведены.

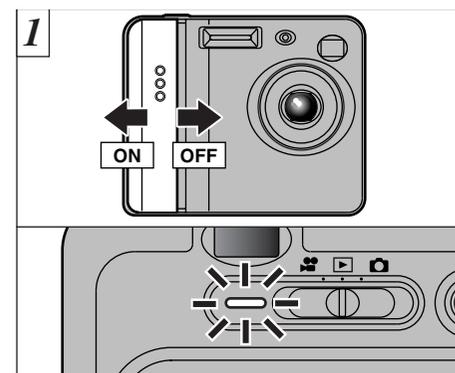
Использование сетевого блока питания

Для того, чтобы избежать отключения питания в неудобное время, например, во время копирования отснятых изображений на компьютер, используйте сетевой блок питания. Использование сетевого блока питания также позволяет Вам выполнять съемку и воспроизведение изображений, не беспокоясь о разряде батареи.

- Совместимые блоки питания
AC-5VW/AC-5VS/AC-5VHS/AC-5VH

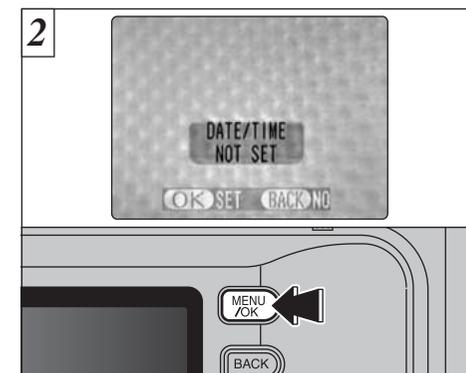
- Используйте только устройства FUJIFILM, указанные здесь.
- Подключайте или отключайте сетевой блок питания только, когда камера выключена. Подключение или отключение сетевого блока питания, когда камера включена, приводит к кратковременному прекращению подачи питания на камеру, поэтому отснятые в этот момент изображения не будут сохранены. Невыключение камеры также может привести к повреждению карты памяти **xD-Picture Card** или сбоям при подключении к компьютеру.
- При низких температурах время заряда увеличивается.
- Если во время заряда лампочка встроенного таймера начнет мигать, это означает, что произошла ошибка и батарея не может быть заряжена.
- Включение камеры во время заряда батареи приводит к прерыванию заряда.
- Вы можете зарядить батарею питания быстрее, воспользовавшись зарядным устройством BC-65 (приобретается дополнительно).
- Форма сетевой вилки и розетки варьируется в зависимости от страны использования.

ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ КАМЕРЫ



Перемещением сетевого выключателя Вы можете включать/выключать камеру. Когда камера включена, светится зеленая лампочка видоискателя.

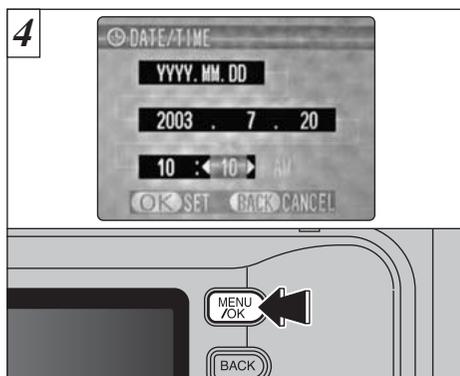
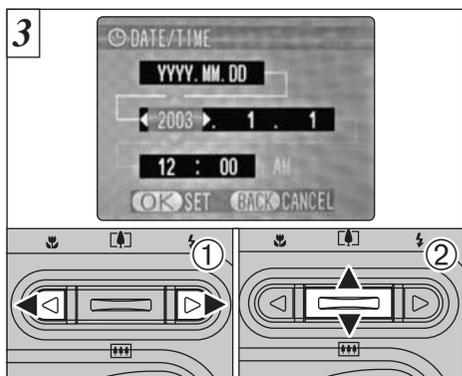
После выбора режима «» открывается крышка объектива и выдвигается объектив. Не нажимайте на объектив, чтобы не повредить прецизионные компоненты камеры. Блокирование объектива может привести к возникновению повреждений или сбоев и появлению сообщения «ZOOM ERROR» или «FOCUS ERROR». Будьте осторожны, не оставляйте на объективе камеры отпечатков, т.к. это повлияет на качество изображения на снимках.



При первом включении камеры дата стирается. Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы установить дату и время.

- Чтобы установить дату и время позднее, нажмите кнопку BACK.
- Если Вы не установите дату и время, этот подтверждающий экран будет появляться при каждом включении камеры.
- При включении камеры лампочка встроенного таймера светится в течение 5 секунд.
- Если Вы установите батарею питания, когда сетевой выключатель камеры находится в положении ON (ВКЛ), лампочка видоискателя/лампочка встроенного таймера загорится на короткое время. Это нормально и не является признаком неисправности.

УСТАНОВКА ДАТЫ И ВРЕМЕНИ



- (1) Используя кнопку «<<» или «>>», выберите позицию ввода года, месяца, дня, часов или минут.
 (2) Нажатием на кнопки со стрелками вверх/вниз откорректируйте значение выбранного параметра.

● Если Вы будете удерживать в нажатом состоянии кнопку со стрелкой вверх или вниз, цифры будут изменяться непрерывно.

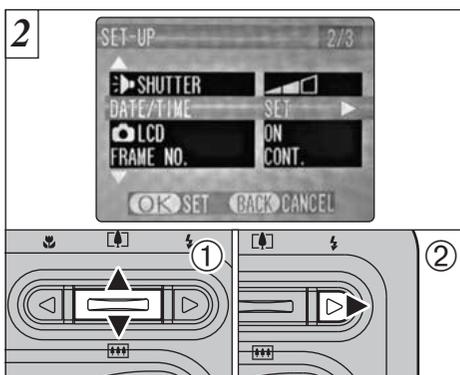
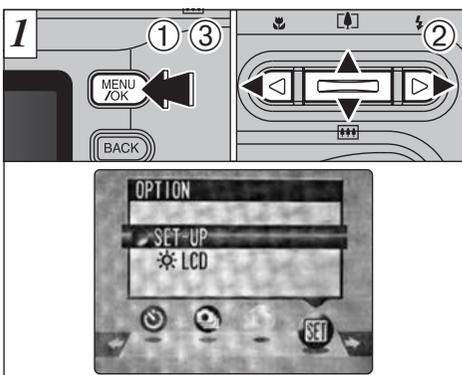
● Если отображаемое время пройдет цифру «12:00», произойдет автоматическое переключение режима AM/PM.

● Если после установки батареи питания или подключения сетевого блока питания и установки даты и времени пройдет 2 часа, эти параметры будут храниться в памяти камеры в течение 6 часов даже, если на камеру не будет подаваться напряжение (когда отключен сетевой блок питания или извлечены батареи).

После установки даты и времени нажмите кнопку MENU/OK. Нажатие на кнопку MENU/OK приводит к переключению камеры в режим фотосъемки или воспроизведения.

Если появится меню настройки параметров SET-UP, нажмите кнопку MENU/OK еще раз.

● Вы не можете устанавливать секунды.



- (1) Нажмите кнопку MENU/OK.
 (2) Нажатием на кнопки курсора «<<» и «>>» выберите SET OPTION, а затем при помощи кнопок со стрелками вверх/вниз выберите «SET-UP».
 (3) Нажмите кнопку MENU/OK.

- (1) При помощи кнопок со стрелками вверх/вниз выберите DATE/TIME (ДАТА/ВРЕМЯ).
 (2) Нажмите кнопку курсора «>>».

Замечания по источникам питания

■ Технические характеристики (AC-5VW)

Напряжение питания	AC 100-240 В, 50/60 Гц
Номинальная мощность	13 Вт (США и Канада) 0,08 А - 0,2 А (другие страны)
Выходное напряжение	DC 5,0 В, 1,5 А
Температура во время эксплуатации	от 0°C до +40°C
Температура при хранении	от -10°C до +70°C
Размеры	40 мм x 21 мм x 79 мм
Вес	около 90 г (без сетевого шнура)

- Пожалуйста, обратите внимание на то, что технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Чтобы снизить риск возникновения огня или получения удара электрическим током, не подвергайте сетевой блок питания воздействию влаги или дождя.

Не подвергайте сетевой блок питания воздействию распыляющейся влаги, а также не ставьте на блок питания емкости, заполненные жидкостями (например, вазы).

Замечания по использованию карт памяти xD-Picture Card

Карта памяти xD-Picture Card

Карта xD-Picture Card, поставляемая в комплекте с Вашей цифровой камерой, представляет собой новый носитель для записи изображений, разработанный специально для цифровых камер. Каждая карта памяти содержит встроенную полупроводниковую микросхему памяти (флэш-памяти NAND), которая используется для хранения цифровой информации об изображении.

Т.к. процесс записи выполняется электронным способом, сохраненные данные могут быть стерты с карты и может быть записана новая информация.

- При использовании новой карты или памяти, инициализация которой была выполнена на персональном компьютере, перед началом использования карты отформатируйте/проведите инициализацию карты на Вашей цифровой камере.

Защита информации

- В ситуациях, приведенных ниже, записанная информация может быть стерта (повреждена). Пожалуйста, обратите внимание на то, что компания FUJIFILM не несет ответственности за потерю (повреждение) записанной информации.

1. Если карта была извлечена и камера была выключена во время записи или стирания информации (форматирование карты) или во время перехода на следующий кадр при воспроизведении.

2. Если карта неправильно используется владельцем или третьей стороной
 Мы рекомендуем выполнять резервное копирование важной информации на другой носитель (магнито-оптический диск, CD-R, жесткий диск и т.д.).

Замечания по использованию карт xD-Picture Card

- Храните карты xD-Picture Card в местах, недоступных для детей. Храните карту xD-Picture Card так, чтобы дети не могли случайно проглотить ее. Если ребенок проглотит карту памяти, немедленно обратитесь к врачу.

- При установке карты в камеру удерживайте карту прямо, когда Вы ее вставляете в слот.

- Карты представляют собой прецизионные (высокоточные) электронные устройства. Не сгибайте, не роняйте, а также не подвергайте карты памяти механическим воздействиям.

- Не используйте, а также не храните карту в памяти в местах, подверженных воздействию высокой температуры и влажности, а также воздействию коррозионных веществ.

- Будьте осторожны, не прикасайтесь к контактам карты и не допускайте загрязнения контактов. Для чистки загрязнения контактов используйте сухую, мягкую ткань.

- Проводите чистку корпуса карты памяти с помощью кусочка сухой, мягкой ткани.

- Чтобы избежать повреждений, вызванных статическим электричеством, всегда для транспортировки или хранения карты памяти используйте специальный антистатический чехол, который поставляется в комплекте. Для переноски используйте специальный чехол.

- Никогда не извлекайте карту памяти или не выключайте камеру во время информации, во время стирания информа-

ции (форматирование карты памяти) или во время перехода на следующий кадр при воспроизведении. Эти действия могут привести к повреждению карты памяти.

- Не используйте и не храните эти карты памяти в местах, подверженных воздействию статического электричества или электрических помех.

- Карта памяти может использоваться в течение длительного времени с высокой степенью надежности. Однако, постепенно возможность хранения и воспроизведения информации уменьшается. В этом случае замените карту памяти.

- Никогда не извлекайте карту памяти и не выключайте камеру во время записи, стирания (форматирования карты xD-Picture Card) информации или во время покадрового воспроизведения. Эти действия могут привести к повреждению карты памяти xD-Picture Card.

- Используйте только карты памяти xD-Picture Card, рекомендованные для использования в камере FinePix F410. Использование других карт памяти xD-Picture Card может привести к повреждению камеры.

- При извлечении карты xD-Picture Card, которая использовалась в течение длительного времени, из камеры, карта xD-Picture Card может быть теплой. Это нормально и не является признаком неисправности.

- Не приклеивайте к карте памяти xD-Picture Card никакие наклейки. Это может привести к отклеиванию наклейки и застреванию карты памяти в камере.

Замечания по использованию карты xD-Picture Card на персональном компьютере

- Если Вы планируете выполнять съемку фотографий, используя карту xD-Picture Card, которая была использована на персональном компьютере, отформатируйте карту xD-Picture Card на Вашей камере.

- При форматировании карты xD-Picture Card на Вашей карте и последующей съемке и записи фотографий автоматически создается папка (директорий). Отснятые изображения сохраняются в этой папке.

- Не изменяйте и не удаляйте названия папки или файлов на карте памяти xD-Picture Card на персональном компьютере, т.к. в этом случае Вы не сможете воспользоваться картой памяти xD-Picture Card на Вашей камере.

- Всегда для стирания изображений на карте памяти xD-Picture Card используйте цифровую камеру.

- Чтобы отредактировать отснятое изображение, скопируйте снимки на жесткий диск компьютера, а затем отредактируйте скопированное изображение.

Характеристики карты памяти xD-Picture Card

Тип	Карта хранения изображений для цифровых камер
Тип памяти	флэш-память типа NAND
Условия эксплуатации	температура: от 0°C до +40°C влажность: максимум 80% или менее (без конденсации влаги)
Размеры	25 мм x 2,2 мм x 20 мм

Замечания по источникам питания

питания составляет около 2 часов.

- Вы должны заряжать батарею питания NP-60 при окружающей температуре от +10 до +35 градусов. Если Вы заряжаете батарею питания при температуре, выходящей за пределы этого температурного диапазона, заряд займет больше времени.

- Перед перезарядом нет необходимости разряжать батарею питания NP-60 полностью.

- Во время заряда или непосредственно после использования батареи питания может быть теплой. Это нормальное явление.

- Не перезаряжайте полностью заряженную батарею питания NP-60.

Срок службы батареи питания

При нормальных температурах батарея питания NP-60 может использоваться не менее 300 раз.

Если время работы батареи питания сокращается, это означает, что ресурс батареи питания исчерпан и необходима замена батареи.

Замечания по хранению

Литиево-ионные батареи питания NP-60 компактны и обеспечивают большую мощность. Однако, если заряженные батареи питания будут храниться в течение длительного времени, эффективность таких батарей питания будет снижена.

- Если батарея питания не будет использоваться в течение некоторого времени, перед хранением полностью разрядите батарею.

- Всегда извлекайте батарею питания из камеры или зарядного устройства, если Вы не пользуетесь батареей.

- Помещайте батарею питания в мягкий чехол и храните в прохладном месте

- Батарея питания должна храниться в сухом месте при окружающей температуре от +15 до +25 градусов.

- Не оставляйте батарею питания в местах с повышенной или пониженной температурой.

Как обращаться с батареями питания

Чтобы избежать получения травм или повреждений, соблюдайте следующее:

- Не допускайте контакта металлических частей батареи с металлическими предметами.

- Не кладите батарею близко к огню и не бросайте в огонь.

- Не пытайтесь разбирать или изменять батарею.

- Не перезаряжайте батарею другими зарядными устройствами.

Чтобы избежать повреждения батареи питания или сокращения срока службы, соблюдайте следующее:

- Не роняйте батарею питания и не подвергайте ее сильным механическим воздействиям.

- Не помещайте батарею питания в воду.

Чтобы обеспечить оптимальную работу батареи питания, соблюдайте следующее:

- Всегда поддерживайте в чистоте контакты батареи.

- Храните батарею в сухом, прохладном месте. Хранение батареи в течение длительного времени в условиях повышенной температуры приводит к сокращению срока службы.

Если Вы используете батарею питания в течение длительного времени, корпус камеры и батарея питания нагреваются. Это нормально и не является признаком неисправности. Используйте сетевой блок питания, поставляемый в комплекте с камерой, если Вы будете выполнять съемку в течение длительного времени.

Технические характеристики батареи питания NP-60, поставляемой в комплекте

Номинальное напряжение питания	DC 3,7 В
Номинальная емкость	1035 мА/час
Размеры	35,2 x 53 x 7,0 мм
Вес	около 30 г

* Эти технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Сетевой блок питания

Вместе с цифровой камерой FinePix F410 всегда используйте только сетевой блок питания AC-5VW. Использование других блоков питания может привести к повреждению Вашей камеры.

Важные меры безопасности

- Прочтите эти указания.

- Сохраните эту инструкцию по эксплуатации.

- Обратите внимание на все предупреждения.

- Соблюдайте все инструкции, приведенные в инструкции.

- Не пользуйтесь блоком питания вблизи воды.

- Проводите чистку только с помощью сухой тряпочки.

- Не блокируйте вентиляционные отверстия. Устанавливайте блок питания в соответствии с указаниями производителя.

- Не устанавливайте блок питания вблизи источников тепла, например, радиаторов, духовок, обогревателей и прочих устройств (включая усилители), создающих тепло.

- Защитите сетевой шнур от механических повреждений, особенно вблизи сетевой вилки и места выхода сетевого шнура из блока питания.

- Используйте только принадлежность, рекомендованные производителем.

- Во время грозы/молнии или в периоды, когда Вы не пользуетесь блоком питания в течение длительного времени, отключайте блок питания от электрической сети.

- Обслуживанием и ремонтом блока питания должны заниматься квалифицированные специалисты.

Если блок питания будет поврежден каким-либо образом, если будет поврежден сетевой шнур или сетевая вилка, если в блок питания попадет жидкость или посторонние предметы или блок питания попадет под дождь или Вы уроните блок питания, обратитесь к квалифицированным специалистам.

- Блок питания предназначен только для применения в помещениях.

- Надежно подключайте кабель к гнезду DC IN 5V.

- При отключении соединительного кабеля от гнезда DC выключите камеру и отсоедините вилку, потянув непосредственно за вилку (а не за кабель).

- Не подключайте сетевой блок питания к другим устройствам, кроме указанного.

- Во время работы сетевой блок питания нагревается, однако, это не является неисправностью.

- Не пытайтесь разбирать блок питания. Это очень опасно.

- Не пользуйтесь блоком питания в местах, подверженных воздействию высоких температур и высокой влажности.

- Не роняйте сетевой блок питания и не подвергайте его воздействию механических воздействий.

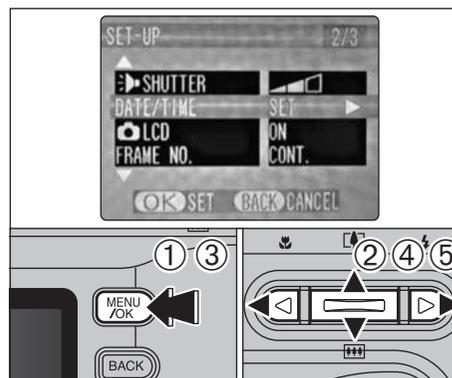
- Блок питания может шуметь, но это не является неисправностью.

- При использовании вблизи радиоприемника сетевой блок питания может стать причиной интерференции волн.

* Очень редко выход постоянного напряжения (DC) блокируется внутренней цепью защиты. В этом случае на несколько секунд отключите сетевой блок питания AC-5VW/AC-5VS/AC-5VHS от сетевой розетки, а затем подключите вновь. Это позволит восстановить подачу постоянного напряжения.

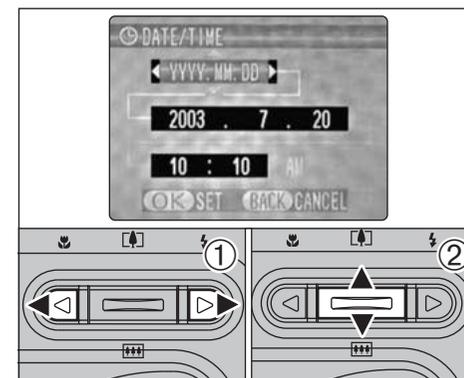
УСТАНОВКА ДАТЫ И ВРЕМЕНИ

Изменение даты и времени



- (1) Нажмите кнопку MENU/OK.
 - (2) При помощи кнопок курсора «<» и «>» выберите «SET» OPTION», а затем с помощью кнопок курсора со стрелками вверх/вниз выберите «SET-UP».
 - (3) Нажмите кнопку MENU/OK.
 - (4) С помощью кнопок курсора со стрелками вверх/вниз выберите DATE/TIME.
 - (5) Нажмите кнопку курсора «>».
- Информация об установке времени и даты описана выше.

Изменение формата даты



- (1) При помощи кнопок курсора «<» и «>» выберите строку формата даты.
- (2) С помощью кнопок курсора со стрелками вверх/вниз установите формат даты.

Формат	Описание
YYYY.MM.DD	Дата отображается в формате «год.месяц.день».
MM/DD/YYYY	Дата отображается в формате «месяц/день/год».
DD.MM.YYYY	Дата отображается в формате «день.месяц.год».

Проверка оставшегося заряда батареи питания

Включите камеру и проверьте, светится или нет индикатор разряда батареи питания (☐, ☐ или ☐) на жидкокристаллическом мониторе. Если отображается индикатор «☐», это означает, что батарея питания заряжена полностью.

①	☐ Светится белым
②	☐ Светится белым
③	☐ Светится красным
④	☐ Мигает красным

- (1) Батарея питания заряжена полностью. (Отображается в течение 3 секунд после включения камеры или изменения режима).
- (2) Батарея питания заряжена наполовину. (Отображается в течение 3 секунд после включения камеры или изменения режима).
- (3) Батарея питания близка к разряду. Вы должны установить полностью заряженную батарею питания или перезарядить установленную батарею, т.к. камера скоро может выключиться.
- (4) Батарея питания разряжена. Дисплей на короткое время погаснет и камера прекратит работу. Установите полностью заряженную батарею питания или перезарядите установленную батарею.

☐ Приведенная выше информация применима только к режиму фотосъемки. В режиме воспроизведения переход от «☐» к «☐» может занимать меньше время.

☐ Когда батарея питания будет разряжена, появится индикатор «☐» и камера автоматически прекратит работу. Если это произойдет, камера может возобновить работу, если Вы вновь включите ее, даже не установив новую или полностью заряженную батарею питания. Однако, это может привести к возникновению неисправности, например, если камера выключится во время движения объектива. Всегда устанавливайте новую или полностью заряженную батарею питания.

☐ Из-за природы батареи питания предупреждение о разряде батареи может появляться раньше, если вы будете использовать батарею в условиях пониженной температуры. Это нормально и не является признаком неисправности. Перед использованием батарей мы рекомендуем Вам нагреть батарею, положив ее в карман или другое похожее место.

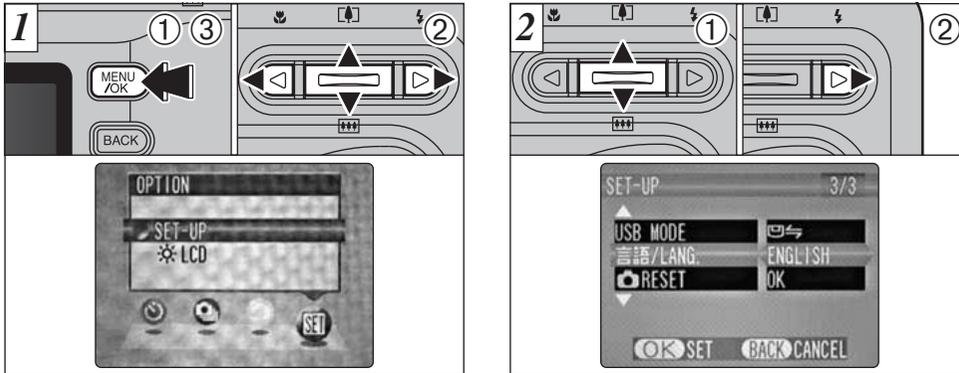
Замечания по правильной эксплуатации камеры

Для того, чтобы правильно эксплуатировать камеру, прочтите эту информацию, а также «Меры безопасности», приведенные далее.

Функция экономии энергии

Если камера не будет использоваться в течение 30 секунд, эта функция временно отключит жидкокристаллический монитор, чтобы уменьшить потребление электроэнергии. Если далее камера не будет использоваться в течение 2 или 5 минут, функция экономии энергии автоматически выключит камеру. Чтобы вновь включить камеру, сдвиньте переключатель Power в сторону, чтобы выключить камеру, а затем вновь включите камеру.

ВЫБОР ЯЗЫКА



- (1) Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы отобразить экранное меню.
- (2) При помощи кнопок курсора со стрелками выберите «SET» OPTION, а затем - «SET-UP».
- (3) Нажмите кнопку MENU/OK.

- (1) Будет отображен экран настройки параметров SET-UP. Нажатием на кнопки курсора со стрелками вверх/вниз выберите LANGUAGE (ЯЗЫК).
- (2) Нажатием на кнопку «>» выберите нужный язык: «日本語», «ENGLISH» (АНГЛИЙСКИЙ), «FRANCAIS» (ФРАНЦУЗСКИЙ), «DEUTSCH» (НЕМЕЦКИЙ), «ESPANOL (ИСПАНСКИЙ)» или «中文». Вы можете пролистывать список языков нажатием на кнопку курсора со стрелкой вправо.

- На всех иллюстрациях этой инструкции выбран английский язык.
- Более подробная информация о меню «SET» OPTION приведена далее.

■ Избегайте использования и хранения камеры в следующих местах

Не храните и не используйте камеру в следующих местах:

- В местах с повышенной влажностью, загрязнением или запыленностью.
- В местах попадания прямого солнечного света, а также в местах, подверженных воздействию чрезвычайно высоких температур, например, в закрытом автомобиле летом. В местах с чрезвычайно низкой температурой.
- В местах, подверженных сильной вибрации.
- В местах, подверженных воздействию дыма или пара.
- В местах, расположенных вблизи источников магнитного поля (например, вблизи двигателей, трансформаторов или магнитов).
- В местах, где возможен контакт с химическими веществами такими, как пестициды, или резиновыми или виниловыми предметами в течение длительного времени.

■ Не допускайте попадания на камеру воды и песка

Камера FinePix F410 чрезвычайно чувствительна к воздействию воды и песка. При съемке на пляже или вблизи воды, убедитесь в том, что на камеру не попадает вода и песок. Также не оставляйте камеру в местах с повышенной влажностью. В противном случае камера может быть серьезно повреждена.

■ Замечания по конденсации влаги

Если камера будет быстро перенесена из холода в теплое помещение, внутри камеры и на объективе могут образоваться капельки жидкости (конденсация влаги). Если это произойдет, выключите камеру и перед повторным ее использованием подождите около 1 часа. Конденсация влаги также может происходить на карте xD-Picture Card. В этом случае извлеките карту xD-Picture Card и перед повторным использованием подождите некоторое время.

■ Если камера не используется в течение длительного времени

Если Вы не планируете пользоваться камерой в течение длительного времени, перед хранением извлеките батарею питания и карту xD-Picture Card из камеры.

■ Чистка камеры

- Для удаления пыли с объектива и поверхности жидкокристаллического монитора, а затем аккуратно протрите поверхность мягкой, сухой тканью. Если останутся какие-либо следы загрязнения, нанесите небольшое количество чистой жидкости для объективов на кусочек специальной чистой бумаги Fujifilm для объективов и аккуратно протрите.

- Не допускайте царапания объектива, жидкокристаллического монитора и видеоскателя твердыми предметами, т.к. эти поверхности легко повреждаются.

- Проводите чистку корпуса камеры с помощью мягкой, сухой ткани. Не используйте для чистки агрессивные химические вещества, такие как растворители, бензин или инсектициды, т.к. эти вещества могут привести к деформации и повреждению покрытия.

■ Использование камеры во время путешествий за границу

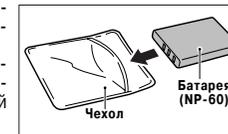
Во время путешествий за границей не кладите камеру в сумку. В аэропортах сумки и чемоданы подвергаются сильным механическим воздействиям и камера может быть повреждена изнутри даже, если не будет видимых внешних повреждений.

Замечания по источникам питания

Замечания по использованию батареи питания (NP-60)

Камера FinePix F410 использует перезаряжаемую литиево-ионную батарею (NP-60). Обратите внимание на аспекты использования таких батарей питания. Уделите особое внимание прочтению мер безопасности, чтобы обеспечить правильное использование батареи.

- На заводе батарея питания заряжается не полностью.
- При переноске батареи NP-60 устанавливайте ее в камеру или помещайте в мягкий чехол.
- При хранении батареи NP-60 помещайте ее в специальный чехол, поставляемый в комплекте.



Особенности батареи

- Батарея питания NP-60 постепенно теряет свой заряд даже, если она не используется. Для съемки используйте батарею питания NP-60, которая была заряжена совсем недавно (день или два дня назад).

- Чтобы максимально увеличить срок службы батареи питания NP-60, выключайте камеру сразу после того, как закончите ее использование.

- Количество доступных снимков может быть уменьшено в холодную погоду. Берите с собой запасную, полностью заряженную батарею питания.

Вы также можете увеличить мощность батареи питания, поместив ее в карман или в другое теплое место для нагрева, а затем установив в камеру непосредственно перед съемкой.

Если Вы используете обогреватель, не кладите батарею непосредственно на него. Камера может не работать, если Вы будете использовать разряженную батарею питания в холодных условиях.

Заряд батареи питания

Вы можете зарядить батарею NP-60, воспользовавшись сетевым блоком питания AC-5VW/AC-5VS/AC-5VHS.

- Батарея питания NP-60 может быть заряжена при окружающей температуре от +0 до +40 градусов. При температуре +23 градуса по Цельсию время заряда полностью разряженной батареи питания составляет около 5 часов.

- Вы должны заряжать батарею питания NP-60 при окружающей температуре от +10 до +35 градусов. Если Вы заряжаете батарею питания при температуре, выходящей за пределы этого температурного диапазона, заряд займет больше времени.

- Вы не можете заряжать батарею питания при температуре ниже 0 градусов.

Для заряда батареи питания Вы также можете использовать дополнительное зарядное устройство BC-65.

- Батарея питания NP-60 может быть заряжена с помощью зарядного устройства BC-65 при окружающей температуре от +0 до +40 градусов. При температуре +23 градуса по Цельсию время заряда полностью разряженной батарее

Дополнительные принадлежности

- Дополнительные принадлежности (приобретаемые отдельно) могут значительно облегчить процесс съемки с помощью камеры FinePix F410. Для получения информации о том, как прикреплять и использовать принадлежности, обратитесь к инструкциям, поставляемым вместе с используемыми принадлежностями.

Для получения самой свежей информации о принадлежностях камеры посетите сайт FUJIFILM:
<http://home.fujifilm.com/products/digital/index.html>

- Карты памяти xD-Picture Card

Вы можете использовать в данной камере следующие карты памяти xD-Picture Card: DPC-16 (16 МБ)/DPC-32 (32 МБ)/DPC-64 (64 МБ)/DPC-128 (128 МБ)/DPC-256 (256 МБ)



- Зарядное устройство BC-65

Используется для быстрого заряда перезаряжаемой батареи питания. Использование зарядного устройства уменьшает время заряда приблизительно до 2 часов (для батареи NP-60).



- Перезаряжаемая батарея питания NP-60

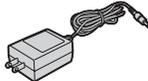
Тонкая литиево-ионная перезаряжаемая батарея питания.



- Сетевой блок питания AC-5VH/AC-5VHS

Используйте сетевой блок питания AC-5VH/AC-5VHS при съемке фотографий в течение длительного времени или когда FinePix F410 подключена к персональному компьютеру.

- Форма сетевого блока питания, сетевой вилки и розетки варьируется в зависимости от страны.



- Док (кредл) CP-FX401

Если Вы подключите к доку сетевой блок питания и кабель с разъемом USB, Вы сможете заряжать батарею камеры или подключать камеру к компьютеру, просто поместив камеру в док (кредл).



- Мягкий чехол SC-FX401

Этот чехол специально создан для защиты камеры от загрязнений, попадания пыли и легких механических воздействий во время переноски.

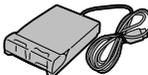
- Считывающее устройство карт памяти DPC-R1

Это устройство обеспечивает упрощенную процедуру копирования информации (изображений) в любом направлении между компьютером и картой памяти изображений (xD-Picture Card и SmartMedia).

Устройство карт памяти DPC-R1 использует интерфейс USB, обеспечивающий высокую скорость передачи данных.

- Это устройство совместимо с операционными системами Windows 98SE, Windows 2000 Professional, Windows XP или iMac, Mac OS 8.6-9.2, Mac OS X (10.1.2-10.1.5) и моделями, поддерживающими порт USB в качестве стандартного устройства.

- Совместимо с картами памяти xD-Picture Card объемом от 16 до 256 МБ и картами памяти SmartMedia объемом от 4 до 128 МБ, рассчитанными на напряжение 3,3 В.



- Переходник на PC-карту (DPC-AD)

Переходник на PC-карту позволяет использовать карту xD-Picture Card или SmartMedia в качестве стандартной PC-карты (тип II), совместимой с ATA (PCMCIA 2.1).

- Этот переходник совместим с картами памяти xD-Picture Card объемом от 16 до 256 МБ и картами памяти SmartMedia, рассчитанными на напряжение 5 В/3,3 В, объемом от 2 МБ до 128 МБ.



- Адаптер для карты памяти CompactFlash™

Установка карты памяти xD-Picture Card в этот адаптер позволяет Вам использовать карту памяти в качестве карты памяти CompactFlash (тип I).

- Windows 95/98/98 SE/Me/2000 Professional/XP
 - Mac OS 8.6 - 9.2/X (10.1.2/10.1.5)



2 Используемые камеры ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Вы прочитали раздел о подготовке фотокамеры и теперь камера настроена и готова к съемке. Раздел «Основные операции» описывает три основных шага «съемки фотографий», «просмотра фотографий» и «стирания изображений». Научитесь выполнять эти шаги, попробовав выполнить их непосредственно на камере.

- Переключение между режимами фотосъемки, воспроизведения и видеосъемки

Сдвиньте переключатель режима работы в нужное положение.



Режим фотосъемки:
Съемка фотографий

Режим воспроизведения:
Просмотр отснятых изображений.

Режим видеосъемки:
Видеосъемка

- Основные функции, выполняемые кнопками «[L]», «[R]», «<» и «>», когда переключатель режима установлен в положение «[M]»

◀ Вкл./выкл. макросъемки (M)

▶ Выбор режима работы вспышки (F)

↕ "Зум"

Когда переключатель режима установлен в положение «▶»

↕ Воспроизведение с увеличением, включение/выключение воспроизведения видеоклипа.

◀ ▶ Покадровое воспроизведение (видеоклип)

Когда переключатель режима установлен в положение «M»

↕ Только цифровой «зум»

- Кнопка MENU/OK

Позволяет отобразить экран меню, когда Вы поднимаете съемку или воспроизведение изображений. Также нажимайте эту кнопку для подтверждения выбора параметров меню.

- Кнопка BACK

Нажимайте эту кнопку для остановки выполнения процедуры.

- Кнопка DISP

Вы можете использовать эту кнопку для включения/выключения дисплея жидкокристаллического монитора.

Во время съемки: Вы можете включить/выключить ЖКМ или отобразить управляющие рамки.

Во время воспроизведения: Для включения/выключения текстового дисплея или выбора режима мультикадрового воспроизведения.

- Кнопка фоторежима (F)

Во время съемки: Позволяет Вам выбрать разрешение, чувствительность и значения функции «FinePix COLOR».

Во время воспроизведения: Позволяет Вам определить параметры печати (DPOF).

Отображение экранной подсказки

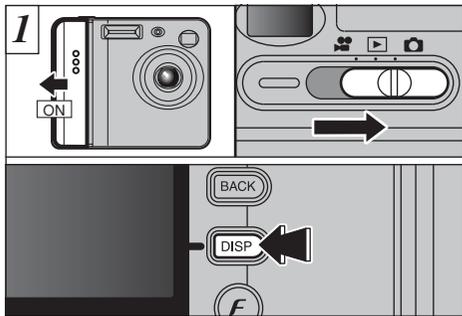
В нижней части жидкокристаллического монитора будут отображены указания по выполнению следующего шага процедуры. Нажмите соответствующую кнопку.



DISP ZOOM
OK TRIMMING

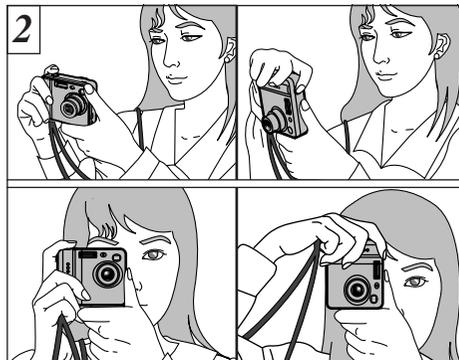
Чтобы использовать «зум», нажмите кнопку DISP; для отсечения части изображения нажмите кнопку OK.

СЪЕМКА ФОТОГРАФИЙ (АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ)



Включите камеру и установите переключатель выбора режима в положение «A». Если Вы выполняете съемку с использованием видеоискателя, Вы можете увеличить срок работы батареи питания, нажав на кнопку DISP отключив жидкокристаллический монитор.
- Расстояние съемки: от 60 см до бесконечности

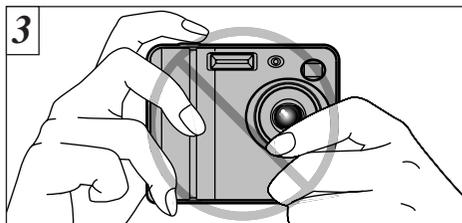
❗ Вы не можете выключить жидкокристаллический монитор в режиме макросъемки.



Просуньте руку в ручной ремень, поставьте руку к телу, как показано на рисунке, и удерживайте камеру обеими руками. Расположите большой палец правой руки так, чтобы Вам было удобно использовать кнопку «зума».

❗ Для съемки объектов, находящихся ближе 60 см, используйте режим макросъемки.

❗ Если во время съемки фотокамера будет сдвинута (подрагивание камеры), изображение будет размыто. Чтобы избежать подрагивания камеры, особенно при съемке в темноте, когда включен режим принудительного отключения вспышки, используйте штатив.

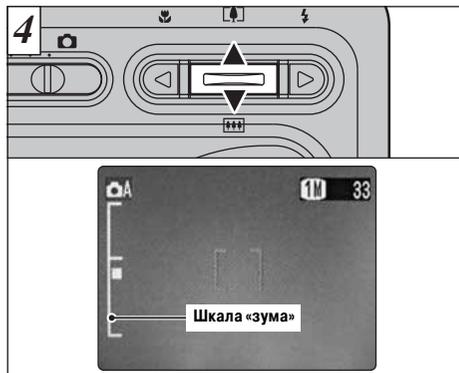


Удерживайте камеру так, чтобы пальцы или ремень не закрывали объектив, вспышку или датчик управления вспышкой. Если объектив, вспышка или датчик управления вспышкой будут закрыты пальцами или ремнем камеры, Вы не сможете достичь нужной яркости (экспозиции) кадра.

❗ На нижнем крае ЖК-монитора может возникать неравномерность яркости. Это нормально и не является признаком неисправности. Это не влияет на отснятое изображение.

❗ Убедитесь в чистоте объектива. Если объектив загрязнен, проведите его чистку, как описано в соответствующем разделе.

❗ Если в условиях повышенной запыленности или во время снега Вы используете вспышку, на изображении могут присутствовать белые точки. Это связано с отражением света вспышки от пылинок или снежинок. В этом случае попробуйте выполнить съемку, принудительно отключив вспышку.



Чтобы осуществить «наезд» (зум) на изображение, нажимайте кнопку со стрелкой вверх (TELE). Чтобы выполнить «отъезд» (зум) от изображения, нажимайте кнопку со стрелкой вниз (WIDE). При использовании «зума» на ЖК-мониторе будет отображена шкала «зума».

- Фокусное расстояние оптического «зума» (эквивалент 35-мм камере)

от 38 мм до 114 мм

Максимальное увеличение «зума»: 3x

❗ При переключении между оптическим и цифровым «зумом» процесс изменения размера изображения кратковременно прерывается. Чтобы переключить режим работы «зума», еще раз нажмите ту же кнопку «зума».

УДАЛЕНИЕ ПРОГРАММЫ

8. Начнется процесс автоматического удаления программы. Когда удаление будет выполнено, кликните на экранной кнопке [OK].

Macintosh

Выполняйте эту процедуру только, если Вам не требуется установленная программа или программа проинсталлирована неправильно.

Mac OS 8.6 - 9.2

Удаление драйверов режимов DSC и PC CAM
1. Убедитесь в том, что камера не подключена к Вашему Macintosh.

2. Перетащите все файлы, которые начинаются с «USB04CB...» в корзину (Trash).

3. Перезагрузите компьютер.

4. В меню Special выберите Empty Trash (Очистить корзину).

■ Удаление программ Exif Launcher, FinePixViewer и DP Editor

1. После выхода из программы Exif Launcher в пункте Exif Launcher Settings меню Settings переместите файл Exif Launcher из папки System Startup items в корзину (Trash). Затем в меню Special выберите Empty Trash (Очистить корзину).

2. После выхода из программ FinePixViewer и DP Editor перетащите папку с проинсталлированной программой FinePixViewer в корзину (Trash), а затем в меню Special выберите Empty Trash (Очистить корзину).

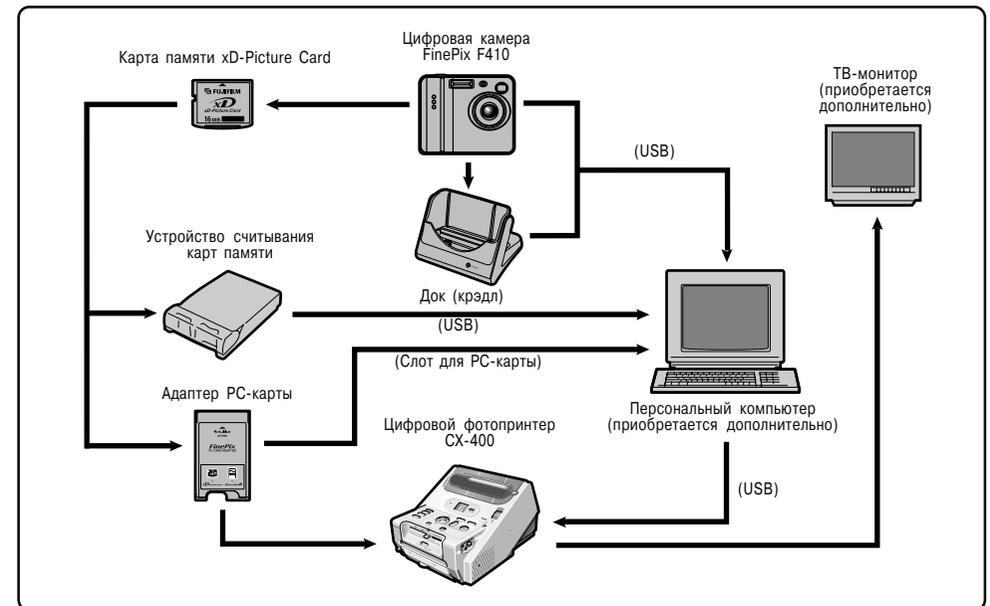
Mac OS X

■ Удаление программы FinePixViewer

Выйдите из программы FinePixViewer и DP Editor. Затем перетащите папку с проинсталлированной программой FinePixViewer в корзину (Trash), а затем в меню Special выберите Empty Trash (Очистить корзину).

Опции наращивания системы

Используя камеру FinePix F410 совместно с другими устройствами FUJIFILM, Вы можете расширить Вашу систему для выполнения различных задач.



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММЫ FinePixViewer

Настройка программы FinePixViewer

Для получения дополнительной информации функций программы FinePixViewer, не описанных в этой инструкции, обратитесь к разделу «Как пользоваться программой FinePixViewer» меню HELP.

Macintosh

Чтобы прочесть раздел «Как пользоваться программой FinePixViewer» ... Вы должны проинсталлировать программу Adobe System's Acrobat Reader. Информация об инсталляции была приведена ранее.

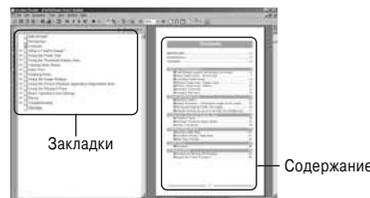
Какая информация содержится в разделе «Как пользоваться программой FinePixViewer» ...

Раздел «Как пользоваться программой FinePixViewer» содержит большой объем информации, включающую обработку запросов и заказ печати снимков.

■ Пример: Поиск информации о слайд-шоу

1. В меню Help программы FinePixViewer нажмите кнопку мыши на «How to Use FinePixViewer».

2. Кликая кнопкой мыши на названия в разделах «Закладки» или «Содержание», выберите соответствующие статьи. Выберите здесь «Viewing Slide Shows» (Просмотр слайд-шоу).



3. Будет отображена информация о просмотре слайд-шоу «Viewing Slide Shows». Нажатие на кнопку <— приводит к просмотру предыдущей страницы, на кнопку —> - к просмотру следующей страницы.

- Для получения дополнительной информации о программе Acrobat Reader обратитесь к меню Help (помощь) в этой программе.



УДАЛЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Выполняйте эту процедуру только, если Вам не требуется установленная программа или программа проинсталлирована неправильно.

Windows

1. Включите компьютер.
2. Отключите камеру.
3. Закройте все активные приложения.
4. Закройте все файлы.
5. Откройте окно My Computer (Мой компьютер), откройте Control Panel (Панель управления) и дважды кликните кнопкой мыши на иконке Add/Remove Programs (Добавление/удаление программ).



6. На экране появится окно Add/Remove Programs Properties. Выберите программу, которую Вы хотите удалить (FinePixViewer или драйвер), а затем кликните на экранной кнопке [Add/Remove].

<Для удаления программы FinePixViewer>

FinePixViewer Ver. 4.0

<Для удаления драйвера>

FUJIFILM USB Driver

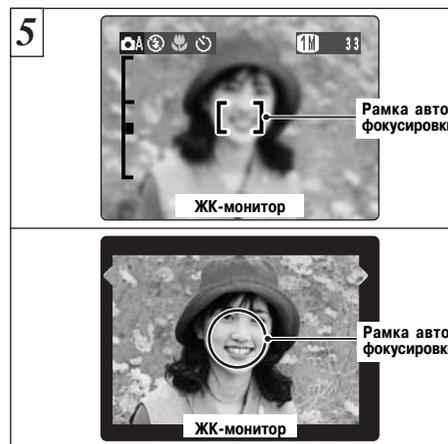


7. Когда появится подтверждающее сообщение, кликните на экранной кнопке [OK]. Внимательно проверяйте выбор, т.к. после клика на кнопке [OK] процесс не может быть отменен.



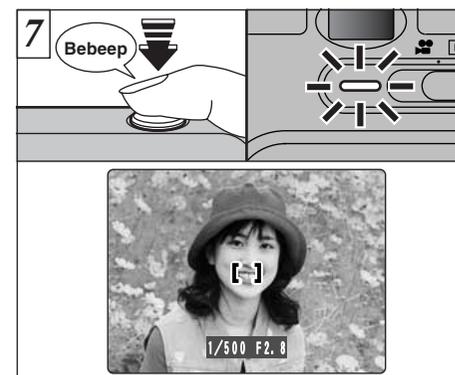
РЕЖИМ

СЪЕМКА ФОТОГРАФИЙ (АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ)



Используя видоискатель или жидкокристаллический монитор, скомпонуйте кадр так, чтобы рамка автофокусировки была совмещена с объектом съемки.

● Если объект находится не по центру кадра, используйте для съемки режим фикс-фокуса/фиксации экспозиции.

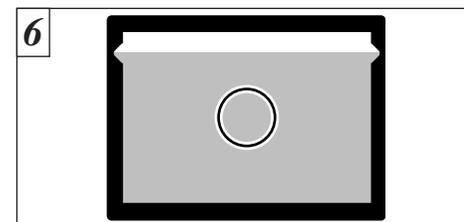


Когда Вы нажмете кнопку спуска затвора наполовину, камера подаст двойной, короткий звуковой сигнал и сфокусируется на объекте съемки (зеленая индикаторная лампочка прекратит мигать и начнет светиться постоянно). В этот момент времени рамка автоматической фокусировки (AF) станет меньше и камера установит скорость затвора (выдержку) и диафрагму.

● Если камера не подает короткий двойной звуковой сигнал и на ЖК-мониторе появляется сообщение «! AF», это означает, что камера не может сфокусироваться на объекте съемки.

● Когда Вы нажмете кнопку спуска затвора наполовину, видеоизображение на жидкокристаллическом мониторе временно будет остановлено. Однако, это не изображение, которое будет записано.

● Если на экране отобразится сообщение «! AF» (например, слишком темно для фокусировки камеры), для выполнения съемки попробуйте отступить от объекта на 2 метра.

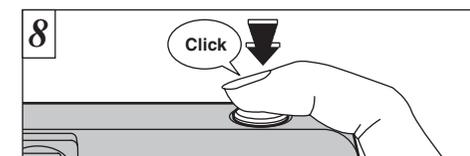


Если при съемке с расстояния от 0,6 м до 1,5 м Вы используете видоискатель, будет отснята только затененная область.

● Чтобы отцентрировать фотографируемую сцену, при выполнении съемки Вы должны использовать ЖК-монитор.

● В некоторых случаях бывает затруднительно добиться четкого изображения объекта съемки на экране жидкокристаллического монитора (например, в яркий солнечный день или при съемке в условиях пониженной освещенности). В таких ситуациях для помощи в компоновке кадра используйте видоискатель.

● Изображение, отображаемое на ЖК-мониторе перед съемкой, может отличаться по яркости, цветности и т.д. от реально записываемого изображения. Если возникнет необходимость, воспроизведите записанное изображение, чтобы проверить его.



Когда Вы нажмете кнопку спуска затвора полностью (не отпуская кнопки после нажатия до половины), камера подаст короткий звуковой сигнал и выполнит съемку. После этого камера запишет отснятое изображение.

● Вы можете отрегулировать громкость шумовых сигналов работы камеры или выключить их в меню SET-UP.

● Между нажатием на кнопку спуска затвора и реальной съемкой существует небольшая задержка. Если возникнет необходимость, воспроизведите отснятое изображение, чтобы проверить его.

● Если Вы нажмете кнопку спуска затвора одним движением (не нажимая до половины), съемка будет выполнена без изменения рамки автоматической фокусировки.

● Во время съемки лампочка в видоискателе светится оранжевым цветом (камера не готова). Когда камера готова к съемке, лампочка в видоискателе начинает светиться зеленым цветом.

● Во время зарядки вспышки лампочка в видоискателе мигает оранжевым цветом. Если включен жидкокристаллический монитор, экран может кратковременно гаснуть. Это нормально и не является признаком неисправности.

СЪЕМКА ФОТОГРАФИЙ (АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ)

■ Индикаторная лампочка видеоскателя

Лампочка	Состояние камеры
Светится зеленым цветом	Камера готова к съемке.
Мигает зеленым цветом	Выполняется автоматическая фокусировка/автоматическая установка экспозиции или камера подрагивает.
Мигает зеленым цветом	Режим экономии энергии (автоматическое отключение).
Мигает поочередно зеленым и оранжевым цветами	Изображение записывается на карту памяти xD-Picture Card (камера готова к съемке).
Светится оранжевым цветом	Изображение записывается на карту памяти xD-Picture Card (камера не готова к съемке).
Мигает оранжевым цветом	Выполняется заряд вспышки (вспышка не сработает).
Мигает красным цветом	- Предупреждение карты памяти xD-Picture Card . Не установлена карта памяти xD-Picture Card, не отформатирована карта памяти, неправильное форматирование, на карту xD-Picture Card установлена защита от записи, карта памяти переполнена, ошибка карты памяти. - Ошибка управления объективом.

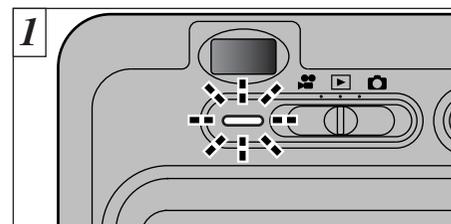
Объекты, не подходящие для автоматической фокусировки

Несмотря на то, что камера FinePix F410 использует точный механизм автоматической фокусировки, иногда бывает трудно или невозможно выполнить фокусировку на всех типах объектов съемки. В таких случаях изображение может быть расфокусировано.

- Очень яркие объекты, например, зеркало или кузов автомобиля.
- Объекты, съемка которых выполняется через стекло.
- Объекты, которые плохо отражают свет, например, волосы или шерсть.
- Нематериальные объекты, например, пламя или дым.
- Слишком темные объекты съемки.
- Если слишком большой контраст между объектом съемки и фоном (например, съемка на фоне белых стен или объектов съемки, одетых в одежду цвета фона).
- Если перед объектом или позади объекта съемки находятся посторонние предметы (например, при съемке животных в клетках или людей перед деревьями).
- Объекты съемки, движущиеся с большой скоростью.

В этих условиях съемки используйте режим фикс-фокуса/фиксации экспозиции.

ОТКЛЮЧЕНИЕ КАМЕРЫ



1. Закройте все приложения (FinePixViewer и т.д.), которые используются совместно с камерой.

2. Убедитесь в том, что индикаторная лампочка светится зеленым цветом или не светится лампочка встроенного таймера (камера не связывается с компьютером).

При использовании подключения DSC перейдите к шагу [2].
При использовании подключения PC-CAM перейдите к шагу [3].

- В некоторых случаях даже после того, как погаснет сообщение «Copying» (Копирование) на экране Вашего компьютера, процесс связи камеры с компьютером может продолжаться. Всегда убеждайтесь в том, что лампочка в видеоскателе светится зеленым цветом.

2 Перед выключением камеры выполните шаги, описанные ниже. Эта процедура варьируется в зависимости от используемой операционной системы.

Windows 98 или 98 SE

Не требуется выполнять никаких операций на персональном компьютере.

Windows ME/2000 Professional/XP

1. Правой кнопкой мыши щелкните на иконке «My Computer» и выберите Eject. Выполнение этого шага требуется только в Windows Me.



2. В панели задач щелкните левой кнопкой мыши на иконке извлечения диска (Eject) и извлеките «USB disk».



- Экран для Windows Me

3. На экране будет отображено следующее меню. Вновь щелкните левой кнопкой мыши.



- Экран для Windows Me

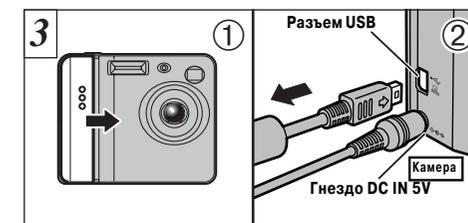
4. Появится диалоговое окно Eject hardware. Щелкните на экранной кнопке [OK] или кнопке [Close].

Macintosh

Перетащите иконку «Removal drive» на рабочий стол в корзину (Trash).



- Когда Вы перетащите иконку в корзину (Trash), на жидкокристаллическом мониторе камеры появится сообщение «REMOVE OK» (ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ВЫПОЛНЕНО).

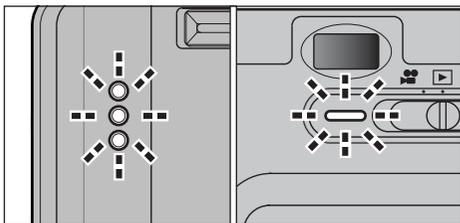


1. Выключите камеру.

2. Отсоедините кабель с разъемом USB от камеры.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В РЕЖИМЕ DSC

■ Управление камерой



- Когда камера и компьютер обмениваются информацией, лампочка встроенного таймера и лампочка видеодискетера поочередно мигают зеленым и оранжевым цветом.

- На экране отображается сообщение «(DSC)».

- Если используется подключение USB, режим автоматического выключения камеры не работает.

- Перед заменой карты памяти xD-Picture Card всегда отключайте камеру от компьютера, выполнив приведенную далее процедуру.

- Не отключайте кабель с разъемом USB, когда камера осуществляет связь с компьютером. Информация об отключении камеры приведена далее.

■ Управление компьютером

Windows 98/98 SE/Me/2000 Professional

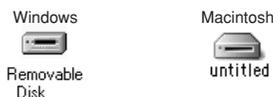
- Во время инсталляции также может потребоваться CD-ROM с операционной системой Windows. В этом случае замените диск по запросу на экране.

- Автоматически будет загружена программа FinePixViewer.



* Экран для Windows 98 SE

- На экране будет отображена иконка съемного диска и Вы сможете использовать Ваш компьютер для копирования файлов с камеры или на камеру.



Если указанные операции не будут выполнены, это означает, что на персональный компьютер не проинсталлировано соответствующее программное обеспечение и драйверы. Обратитесь к краткой инструкции по использованию программного обеспечения и выполните необходимые процедуры настройки компьютера. После этого вновь подключите камеру к компьютеру.

Windows XP

1. В правом нижнем углу появится сообщение «Found New Hardware» (Найдено новое устройство). Это сообщение исчезнет, когда будет закончена установка параметров. Никаких дополнительных действий не требуется.

- Этот шаг не требуется при последовательном подключении.



2. В диалоговом окне AutoPlay определите параметры.

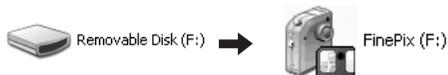
■ Если программа FinePixViewer включена в список действий, которые необходимо выполнить. Выберите «Viewing images using FinePixViewer» (Просматривать изображения с помощью FinePixViewer), а затем включите опцию «Always do the selected action» (Всегда выполнять выбранное действие). (Эта опция в некоторых случаях не отображается).
Кликните левой кнопкой мыши на экранной кнопке [OK], чтобы запустить программу FinePixViewer.

■ Если программа FinePixViewer не включена в список действий, которые необходимо выполнить.

Выберите «Take no action», а затем включите опцию «Always do the selected action» (Всегда выполнять выбранное действие). (Эта опция в некоторых случаях не отображается).
Кликните левой кнопкой мыши на экранной кнопке [OK], чтобы запускать программу FinePixViewer вручную.

3. В окне My Computer (Мой компьютер) появится иконка нового съемного диска.

СОВЕТ
При следующем подключении камеры иконка съемного диска и название будут заменены на другую иконку и название FinePix.



Перейдите к выполнению процедуры «Использование программы FinePixViewer», описанной далее.

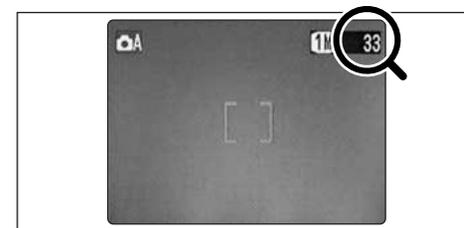
РЕЖИМ

СЪЕМКА ФОТОГРАФИЙ (АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ)

Количество доступных снимков

Количество доступных снимков отображается на экране жидкокристаллического монитора.

- Информация об изменении размера файла (размера изображения) приведена далее.
- По умолчанию установлено разрешение (качество изображения «[::]») 1M.



■ Стандартное количество снимков, которые могут быть сохранены на карте xD-Picture Card

Т.к. количество записываемой информации варьируется в зависимости от типа объекта съемки, количество доступных снимков может не уменьшаться после окончания съемки или может уменьшиться сразу на 2 кадра. Разница между стандартным количеством снимков и реальным количеством снимков увеличивается пропорционально объему памяти карты xD-Picture Card.

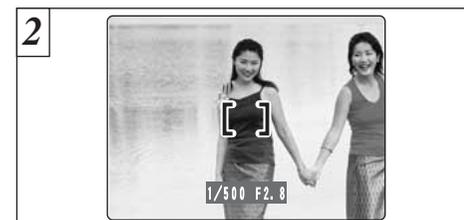
Качество	6M 6M	3M 3M	1M 1M	0.3M 0.3M
Разрешение	2816 × 2120	2048 × 1536	1280 × 960	640 × 480
DPC-16 (16MB)	10	19	33	122
DPC-32 (32MB)	21	40	68	247
DPC-64 (64MB)	43	81	137	497
DPC-128 (128MB)	86	162	275	997
DPC-256 (256MB)	173	325	550	1997

РЕЖИМ

ФИКС-ФОКУС/ФИКСАЦИЯ ЭКСПОЗИЦИИ



При съемке данной композиции объекты съемки (в данном случае 2 человека) не находятся в рамке автоматической фокусировки. Если съемка будет выполнена в таком виде, объекты съемки будут расфокусированы.

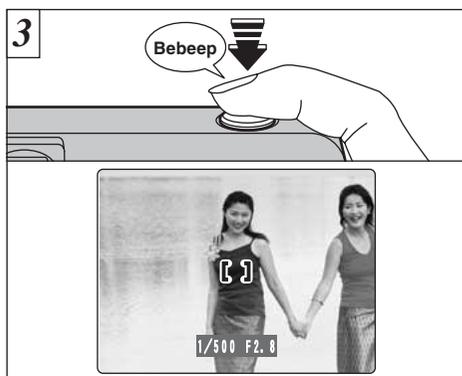


Немного переведите камеру так, чтобы один из объектов съемки находился в пределах рамки автоматической фокусировки.

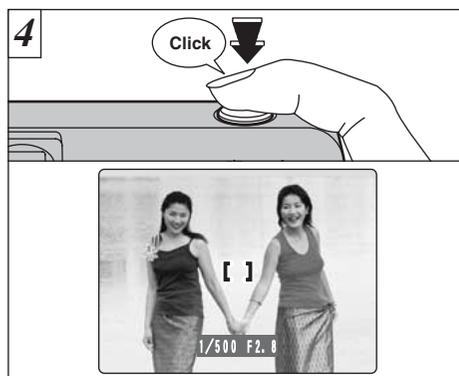
Фикс-фокус/фиксация экспозиции (AF/AE Lock)

На камере FinePix F410 нажатие на кнопку спуска до половины приводит к фиксации параметров фокусировки и экспозиции (фиксация AF/AE). Если Вы хотите сфокусировать камеру на объекте, который располагается с одной стороны кадра, или Вы хотите установить экспозицию перед окончательной съемкой, зафиксируйте фокус и экспозицию, а затем скомпонуйте кадр нужным Вам образом. Это позволит достичь наилучших результатов съемки.

ФИКС-ФОКУС/ФИКСАЦИЯ ЭКСПОЗИЦИИ



Не перемещая камеры, нажмите кнопку спуска затвора до половины (фиксация AF/AE). Убедитесь в том, что рамка автоматической фокусировки на жидкокристаллическом мониторе уменьшилась, а зеленая лампочка видискателя прекратила мигать и светиться постоянно.



Продолжайте удерживать кнопку спуска затвора в нажатом до половины состоянии. Скомпонуйте кадр нужным Вам образом, а затем нажмите кнопку спуска затвора до конца, не отпуская кнопку перед нажатием.

❖ До спуска затвора Вы можете переустанавливать фикс-фокус/экспозицию нужное количество раз.

❖ Функция фикс-фокуса/фиксация экспозиции работает во всех режимах съемки и может использоваться для достижения отличных результатов съемки.

ФУНКЦИЯ УПРАВЛЯЮЩЕЙ РАМКИ



В режиме «» Вы можете использовать функцию управляющей рамки. Каждое нажатие на кнопку DISP приводит к изменению экрана ЖК-монитора в указанном выше порядке. Нажатием на кнопку DISP отобразите на экране управляющую рамку.

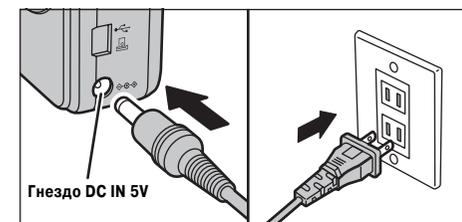
❖ Управляющая рамка не записывается на изображении.
❖ Линии в рамке сцены грубо делят записанные пиксели на три равных части по горизонтали и вертикали. При распечатывании изображения результирующий отпечаток может быть немного смещен от рамки сцены.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕТЕВОГО БЛОКА ПИТАНИЯ

Всегда используйте сетевой блок питания FUJIFILM AC-5VW/AC-5VS/AC-5VHS/AC-5VH. Используйте сетевой блок питания в ситуациях, когда отсутствие напряжения питания может вызвать проблемы, например, во время копирования файлов. Использование сетевого блока питания также позволяет Вам выполнять съемку и воспроизводить изображения, не беспокоясь о разряде батарей питания.

- Подключайте и отключайте сетевой блок питания только, когда камера выключена.

Подключение или отключение блока питания при включенной камере временно прерывает подачу питания на камеру и отснятые изображения могут не сохраниться. Если Вы не будете выключать камеру, это также может привести к повреждению карты памяти xD-Picture Card или сбоям подключения к компьютеру.

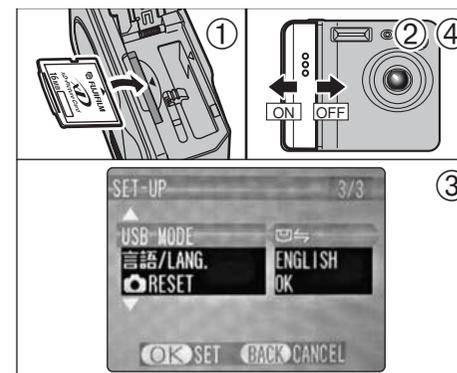


Убедитесь в том, что камера выключена. Подключите штекер сетевого блока питания к гнезду DC IN 5V, а затем подключите сетевой блок питания к электрической сети.

- Устанавливайте сетевой блок питания вблизи легко доступной сетевой розетки.

- Форма сетевого блока питания, сетевого переходника и сетевой розетки зависит от страны использования.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В РЕЖИМЕ DSC

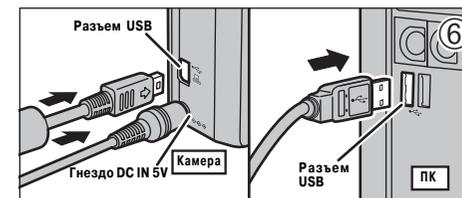


1. Вставьте в камеру карту памяти xD-Picture Card, содержащую отснятые фотографии. Подключите штекер сетевого блока питания к гнезду DC IN 5V Вашей камеры, а сетевой шнур блока питания - к сетевой розетке.

2. Сдвиньте сетевой выключатель Power вбок, чтобы включить камеру.

3. В меню SET-UP установите параметр USB MODE (РЕЖИМ USB) в положение «CAMERA».

4. Сдвиньте сетевой выключатель Power вбок, чтобы выключить камеру.



5. Включите персональный компьютер.

6. Используя специальный кабель с разъемом USB, подключите камеру к компьютеру.

7. Включите камеру.

Если Вы используете операционную систему Windows, параметры драйвера устанавливаются автоматически после окончания инсталляции. Дальнейшие действия не требуются.

При отключении или выключении камеры всегда используйте описанную далее процедуру.

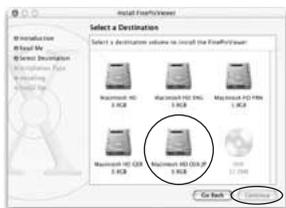
- При первом подключении камеры к компьютеру в операционных системах Windows XP и Mac OS X Вы должны определить параметры автоматического запуска.

- Убедитесь в том, что Вы подключаете кабели с разъемом USB к соответствующим гнездам и надежно подключаете разъемы.

ИНСТАЛЛЯЦИЯ В ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ Mac OS X

8. В окне «Software License Agreement» кликните кнопкой мыши на экранной кнопке [Continue] (Продолжить).

9. Выберите загрузочный диск MacOS X в качестве папки инсталляции и кликните кнопкой мыши на экранной кнопке [Continue] (Продолжить).



10. Кликните на экранной кнопке [Install (Upgrade)] (Проинсталлировать).

11. Когда Вы закончите инсталляцию, кликните на экранной кнопке [Restart] (Перезагрузка).



6 Подключение камеры

ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАМЕРЫ

Раздел «Подключение камеры» содержит информацию о том, как подключить камеру к компьютеру с помощью специального кабеля USB, и описывает функции, которые Вы можете использовать после подключения камеры к компьютеру.

Если во время передачи данных произойдет сбой или отключение напряжения питания, информация не будет передана правильно. При подключении камеры к компьютеру всегда используйте сетевой блок питания.

При первом подключении камеры к компьютеру в соответствии с разделом 5

Вы должны проинсталлировать все программное обеспечение до подключения камеры к компьютеру.



CD-ROM (программное обеспечение для FinePix SX)

■ Режим DSC (устройство хранения)

Этот режим обеспечивает простейший способ считывания изображений с карты памяти xD-Picture Card и сохранения изображений на карты памяти xD-Picture Card.

■ Режим PC CAM (камера)

Эта функция позволяет Вам организовывать видеоконференции («PictureHello») между пользователями компьютеров, подключенных к Интернету. **Видеоконференция («PictureHello») не поддерживается компьютерами Макинтош.**

- Подключение возможно только, если камера FUJIFILM поддерживает функцию PC Camera.

Для получения дополнительной информации по использованию программ обратитесь к разделу «Как пользоваться программой FinePixViewer» меню HELP на поставляемом в комплекте CD-ROM.



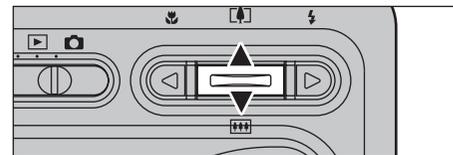
1. Сдвиньте сетевой выключатель Power вбок, чтобы включить камеру.

2. В меню настройки параметров «SET-UP» установите параметр «USB-MODE» в положение «PC CAM».

3. Сдвиньте сетевой выключатель Power вбок, чтобы выключить камеру.

РЕЖИМ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ «ЗУМА»



Вы можете управлять оптическим «зумом», используя кнопки «зум». Вы также можете использовать цифровой «зум», если выбрано разрешение 3M, 1M, 03M или MOVIE («320» или «160»). Однако, это применимо только, когда при съемке Вы используете жидкокристаллический монитор.

- **Фокусное расстояние оптического «зума» (эквивалент 35-мм камеры)**

От 38 до 114 мм

Максимальное увеличение: 3x

- **Фокусное расстояние цифрового «зума» (эквивалент 35-мм камеры)**

3M: От 114 до 157 мм

Максимальное увеличение: 1,4x

1M: От 114 до 251 мм

Максимальное увеличение: 2,2x

03M: От 114 до 502 мм

Максимальное увеличение: 4,4x

РЕЖИМ

МАКРОСЪЕМКА

Выбор режима макросъемки позволяет Вам выполнять съемку с близкого расстояния.

- **Расстояние эффективной съемки:**

от 10 см до 80 см

Также в соответствии с условиями съемки выберите режим работы вспышки.

При съемке объектов, находящихся на расстоянии менее 30 см, необходимо выбрать режим принудительного отключения вспышки.

● Отмена режима макросъемки выполняется автоматически в следующих случаях:

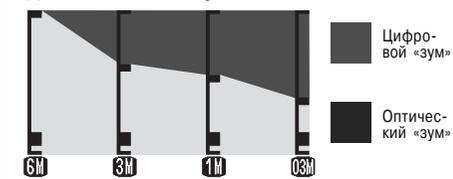
- При выборе режима видеосъемки.

- При выключении камеры.

● Если Вы выполняете съемку в условиях пониженной освещенности (светится индикатор «», предупреждающий о подрагивании камеры), используйте штатив.

Если в режиме макросъемки Вы используете для съемки видоискатель, поле зрения видоискателя не соответствует реально снимаемому полю, т.к. видоискатель и объектив находятся в разных положениях. По этой причине в режиме макросъемки используйте жидкокристаллический монитор.

Дисплей шкалы «зума»



Положение индикатора «» на шкале «зума» показывает текущий режим «зума».

- Область над разделяющей линией соответствует области цифрового «зума», область под этой линией - оптического «зума».

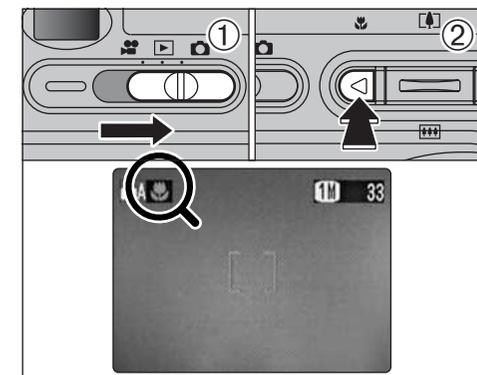
- Для перемещения индикатора «» влево или вправо нажимайте кнопку «» или «».

- При переключении между цифровым и оптическим «зумом» индикатор «» кратковременно останавливается. Если Вы нажмете одну и ту же кнопку еще раз, символ начнет перемещаться вновь.

● Вы не можете использовать цифровой «зум», если установлено разрешение «6M».

● Цифровой «зум» не может использоваться в режиме съемки с высокой чувствительностью (ISO 800).

● Если при использовании «зума» изображение расфокусировано, нажмите кнопку спуска затвора наполовину для повторной фокусировки.



(1) Установите переключатель выбора режима работы в положение «».

(2) Нажмите кнопку «» (<). На ЖК-мониторе появится индикатор «», показывающий, что Вы можете выполнить съемку с близкого расстояния. Чтобы отменить режим макросъемки, вновь нажмите кнопку макросъемки «» (<).

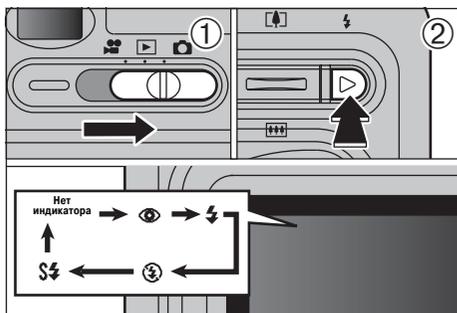
● При установке режима индикатор «» становится немного больше по размеру.

● ЖК-монитор включается автоматически.

● Вы не можете выключить ЖК-монитор.

● ЖК-монитор включается автоматически и не может быть выключен.

● Объектив фиксируется в широкоугольном положении и может быть использован только цифровой «зум».



Вы можете выбрать любой из 5 режимов работы вспышки в соответствии с типом кадра.

(1) Установите переключатель режима работы в положение «».

(2) Каждое нажатие на кнопку выбора режима работы вспышки «» (>) приводит к изменению режима работы вспышки. После выбора режима на дисплее отображается индикатор выбранного режима вспышки.

- Эффективное расстояние действия вспышки (в режиме AUTO)

Широкоугольная съемка: от 0,4 м до 3,5 м

Режим телефото: от 0,4 м до 2 м.

Индикатор выбранного режима работы вспышки одновременно становится больше по размеру.



👁️ Подавление эффекта красных глаз

Используйте этот режим для того, чтобы при съемке людей в условиях пониженной освещенности глаза объекта съемки выглядели естественно. Вспышка будет срабатывать автоматически, когда этого требуют условия съемки. Вспышка зажигает предварительную вспышку до выполнения съемки, а затем срабатывает повторно при реальной съемке.



Режим автоматического срабатывания вспышки (нет индикатора)

Используйте этот режим для обычной фотосъемки. Вспышка будет срабатывать автоматически в соответствии с условиями съемки.

Если Вы используете вспышку в условиях повышенной запыленности, на изображении могут возникать белые пятна. Это связано с отражением света вспышки от частицы пыли. Попробуйте выполнить съемку, выбрав режим принудительного отключения вспышки.

По мере уменьшения заряда батареи питания увеличивается время заряда вспышки.

Когда Вы выполняете съемку со вспышкой, Вы можете видеть, что на время заряда вспышки видеоизображение исчезает и экран становится темным. Во время заряда вспышки индикаторная лампочка видеискателя мигает оранжевым цветом.



⚡ Принудительное включение вспышки

Используйте этот режим для съемки сцен, находящихся на контровом освещении, например, при съемке объекта на фоне окна или в тени дерева, а также для достижения правильной передачи цветов при съемке в условиях флуоресцентного освещения. В этом режиме вспышка срабатывает как в условиях нормального, так и пониженного освещения.

ИНСТАЛЛЯЦИЯ В ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ Mac OS X

ЗАМЕЧАНИЯ

- Подключайте камеру непосредственно к Macintosh, используя специальный кабель USB. Программное обеспечение может работать неправильно, если Вы будете использовать удлинительный кабель или подключите камеру через концентратор USB.
- Полностью вставляйте USB-разъем в гнездо, убедившись в надежности подключения. ненадежное подключение может привести к неправильной работе программы.
- Дополнительная интерфейсная плата USB не гарантируется.
- Если одновременно используются другие приложения, выделите объем памяти для этих программ.

■ Функции, которые не поддерживаются в программе FinePixViewer для операционной системы Mac OS X

Функция	Комментарий
Воспроизведение видео-файлов формата AVI	Не поддерживается версией 10.0.4.
Преобразование формата	Поддерживается только для фотоизображений.
Создание данных для записи на компакт-диск	Не поддерживается.
Онлайновое обновление	Информация об обновлениях может быть получена с помощью опции [Support] (Поддержка) в Интернет-меню.
Онлайновая помощь (подсказка)	Онлайновая помощь может быть просмотрена в файле «English.pdf», находящемся в установочной папке.

■ Использование Интернет-сервиса FinePix

Процедура регистрации пользователя Интернет-сервиса FinePix и способ загрузки сервиса отличаются от операционной системы Mac OS 8.6 - 9.2.

Инсталляция программы FinePixViewer

В операционной системе Mac OS X может быть проинсталлирована только программа FinePixViewer.

Файлы формата AVI не могут быть воспроизведены в версии 10.0.4.

1. Включите Ваш Macintosh и загрузите операционную систему Mac OS X. Не запускайте никаких других программ.

2. Установите поставляемый в комплекте CD-ROM в привод CD-ROM. На экране автоматически появится окно «FinePix».

Если окно «FinePix» не появится автоматически, дважды кликните кнопкой мыши на иконке CD-ROM.



3. Дважды щелкните кнопкой мыши на иконке «Installer for MacOS X».



Installer for MacOS X

4. Кликните кнопкой мыши на иконке «».



5. Введите имя администратора и пароль. Затем кликните кнопкой мыши на экранной кнопке [OK].



6. Кликните кнопкой мыши на экранной кнопке [Continue] (Продолжить).

7. Закройте все активные программы и кликните кнопкой мыши на экранной кнопке [Continue] (Продолжить).

ИНСТАЛЛЯЦИЯ В ОС Mac OS 8.6 - 9.2

В окне лицензионного соглашения «License» кликните кнопкой мыши на кнопке [Agree] (Согласен).



Если появится окно Connection speed (Скорость соединения), установите правильную скорость, а затем кликните кнопкой мыши на экранной кнопке [Next].
- Если Вы не знаете скорость соединения, просто кликните кнопкой мыши на экранной кнопке [Next].

8. После перезагрузки компьютера на экране появится сообщение «FinePixViewer Installation Completed» (Инсталляция программы FinePixViewer закончена). Кликните кнопкой мыши на экранной кнопке «Using FinePixViewer», чтобы просмотреть основные функции программы FinePixViewer.



9. Чтобы проинсталлировать программу Acrobat Reader, кликните кнопкой мыши на экранной кнопке «Install Acrobat Reader».

- Вы должны проинсталлировать программу Adobe Acrobat Reader для того, чтобы Вы могли прочитать файл инструкции пользователя (в формате PDF).

Если уже проинсталлирована последняя версия программы, эта инсталляция не будет выполнена.

10. Выполните инсталляцию в соответствии с указаниями на экране.

■ Чтобы проинсталлировать программу Acrobat Reader позднее ...

1. Дважды щелкните кнопкой мыши на иконке CD-ROM «FinePix», чтобы открыть окно CD-ROM.

2. Дважды щелкните кнопкой мыши на папке «FinePixViewer for Mac OS 8.6-9.x - Acrobat Reader - English».

3. Дважды щелкните кнопкой мыши на файле «English Reader Installer».

4. Выполните инсталляцию в соответствии с указаниями на экране.

ИНСТАЛЛЯЦИЯ В ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ Mac OS X

Перед инсталляцией

■ Требования к аппаратному и программному обеспечению

Чтобы выполнить запуск этого программного обеспечения, Вы должны ознакомиться с требованиями к аппаратному и программному обеспечению, описанными ниже. Перед началом инсталляции проверьте систему Вашего компьютера.

Совместимый Mac	Power Macintosh G3 ¹ , PowerBook G3 ¹ , Power Macintosh G4, iMac, iBook, Power Macintosh G4 Cube или PowerBook G4
Операционная система	Mac OS X (совместимая с версиями 10.0.4, 10.2.3 ²)
RAM (ОЗУ)	Минимум 192 МБ, рекомендуется 256 МБ
Емкость жесткого диска	Требуемая для инсталляции: 70 МБ минимум Требуемая для работы: 300 МБ минимум (Если используется программа ImageMixer VCD для FinePix: 2 Гб и больше).
Дисплей	800 x 600 пикселей или лучше, не менее 32000 цветов
Подключение к Интернет³	- Для использования FinePix Internet Service или функции пересылки e-mail Программы для подключения к Интернет и пересылки e-mail. - Скорость подключения: рекомендуется 56к или выше.

¹ Модели с USB-портом в качестве стандартного оснащения.

² В версии 10.0.4 невозможно воспроизведение файлов формата AVI.

³ Требуется для использования интернет-сервиса FinePix. Программное обеспечение может быть проинсталлировано даже, если компьютер не подключен к Интернету.

РЕЖИМ

⚡ ВСПЫШКА

Эффект красных глаз

Когда Вы используете вспышку для съемки людей в условиях пониженной освещенности, глаза людей на фотографиях иногда могут выглядеть красными. Это вызвано отражением света вспышки от сетчатки глаза. Используйте режим подавления эффекта красных глаз для эффективного уменьшения эффекта красных глаз.

Следующие меры также помогут более эффективно бороться с эффектом красных глаз:

- Объекты съемки должны смотреть на камеру.

- Приближайтесь к объектам съемки, как можно ближе.



Ⓜ Принудительное отключение вспышки

Используйте этот режим для съемки в помещениях, для съемки через стекло, а также для съемки театральных спектаклей и спортивных соревнований, когда расстояние съемки слишком велико для использования вспышки. Когда Вы используете принудительное отключение вспышки, срабатывает функция автоматической регулировки баланса белого и при использовании окружающего освещения достигаются естественные цвета.

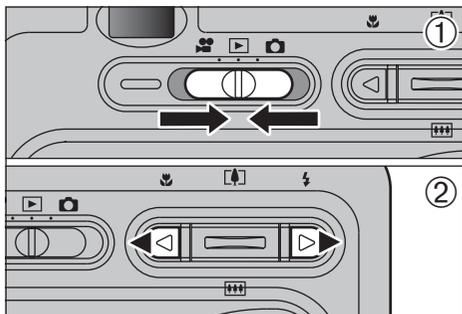
⚡ При съемке в режиме принудительного отключения вспышки в условиях пониженной освещенности используйте штатив, чтобы предотвратить подрагивание камеры.

Ⓜ Замедленная синхронная вспышка

Это режим работы вспышки, в котором используется маленькая скорость затвора. Это позволяет снимать изображения людей в ночное время и обеспечивает качественное изображение людей и ночного окружения. Чтобы предотвратить подрагивание камеры, всегда используйте штатив.

⚡ При съемке очень ярких сцен изображение может быть переэкспонировано.

ПРОСМОТР ИЗОБРАЖЕНИЙ (ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ)



- Установите переключатель режима работы в положение «▶».
- Для пролистывания отснятых изображений Вы можете нажимать кнопку «<<» или «>>».

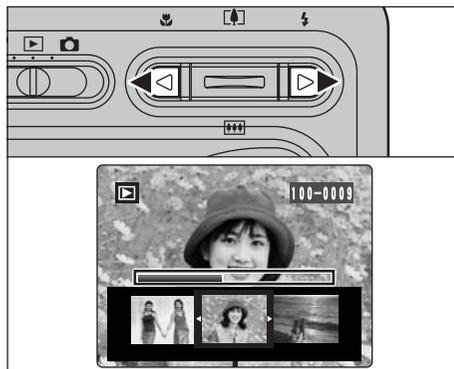
● Когда Вы установите переключатель режима работы в положение «▶», на экране будет отображен последний отснятый кадр.

● Если во время был выдвинут объектив и камера не будет использоваться приблизительно в течение 6 секунд, камера задвинет объектив с целью защиты.

Фотоснимки (неподвижные) изображения, которые могут быть просмотрены

Вы можете использовать эту камеру для воспроизведения изображений, записанных на камере FinePix F410, или изображений (за исключением некоторых несжатых изображений), записанных на других цифровых камерах FUJIFILM, поддерживающих карты памяти xD-Picture Card.

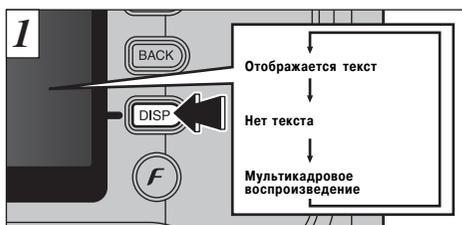
Ускоренный просмотр изображений



Вы можете ускоренно просматривать записанные изображения, во время воспроизведения удерживая кнопку «<<» или «>>» в нажатом состоянии.

● На экране будет отображаться шкала, показывающая относительное положение воспроизведения на карте памяти xD-Picture Card.

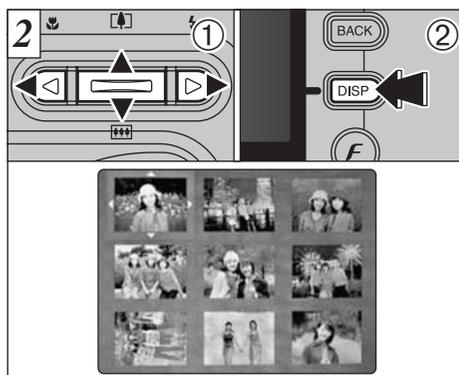
МУЛЬТИКАДРОВОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ



В режиме воспроизведения каждое нажатие на кнопку DISP приводит к переключению экрана в порядке, приведенном выше. Нажимайте на кнопку DISP до тех пор, пока на экране не появятся 9 маленьких экранов.

● Через 3 секунды дисплей экранного текста исчезнет.

● В режиме мультикадрового воспроизведения невозможно воспроизведение с увеличением изображения.



- Нажатием на кнопки со стрелками переместите курсор (оранжевую рамку) на нужный кадр. Нажатием на кнопки со стрелками вверх/вниз Вы можете перейти к предыдущей/следующей странице.
- Вы можете увеличить выбранное изображение, вновь нажав кнопку DISP.

ИНСТАЛЛЯЦИЯ В ОС Mac OS 8.6 - 9.2

*1 Модели с USB-портом в качестве стандартного оснащения.

*2 Это программное обеспечение не будет работать правильно в операционной системе Mac OS X Classic.

*3 Если возникнет необходимость, выключите виртуальную память.

*4 Требуется для использования интернет-сервиса FinePix. Программное обеспечение может быть проинсталлировано даже, если компьютер не подключен к Интернету.

ЗАМЕЧАНИЯ

- Подключайте камеру непосредственно к Macintosh, используя специальный кабель USB. Программное обеспечение может работать неправильно, если Вы будете использовать удлинительный кабель или подключите камеру через концентратор USB.
- Полностью вставляйте USB-разъем в гнездо, убедившись в надежности подключения. ненадежное подключение может привести к неправильной работе программ.
- Дополнительная интерфейсная плата USB не гарантируется.
- Если одновременно используются другие приложения, выделите объем памяти для этих программ.

Проверка настроек системы

■ Активизация обмена файлов

Проверьте, включен обмен файлами или нет (File Exchange).

Для того, чтобы использовать карту памяти xD-Picture Card, которая поддерживается камерой, должна быть включена утилита обмена файлами File Exchange, находящаяся в операционной системе.

1. Включите Ваш Macintosh и загрузите операционную систему Mac OS 8.6 - 9.2.

● Не подключайте камеру к компьютеру Macintosh, пока не будет выполнена установка программного обеспечения.

2. В панели управления Control Panel выберите Extension Manager и убедитесь в том, что включена опция File Exchange. Если опция не включена, кликните кнопкой мыши на боксе , а затем перезагрузите компьютер Macintosh.

Инсталляция программы FinePixViewer

1. Когда Вы установите поставляемый в комплекте CD-ROM в привод CD-ROM, на экране автоматически появится окно «FinePix».

● Если окно «FinePix» не появится автоматически, дважды кликните кнопкой мыши на иконке CD-ROM.

2. Дважды кликните кнопкой мыши на «Installer for Mac OS 8.6-9.x», чтобы запустить инсталлятор.

3. На экране появится окно настройки инсталлятора. Кликните кнопкой мыши на экранной кнопке [Installing FinePixViewer].

* Для получения дополнительной информации об инсталляции сначала кликните левой кнопкой мыши на экранной кнопке [Read Me First] (Прочитай сначала) и [Using FinePixViewer] (Использование программы FinePixViewer).

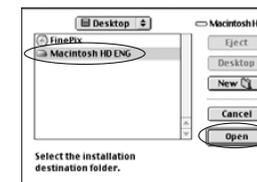


4. На экране появится подтверждающее сообщение, запрашивающее дальнейшую инсталляцию. Кликните кнопкой мыши на экранной кнопке [OK].

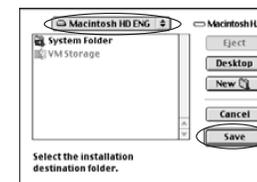
5. На экране будет отображено лицензионное соглашение с пользователем. Внимательно прочтите это соглашение и затем, если Вы согласны с ним, кликните левой кнопкой мыши на экранной кнопке [Yes] (Да). Если Вы кликните на экранной кнопке [No] (Нет), программа не будет проинсталлирована.

6. Выберите папку инсталляции для программ FinePixViewer и ImageMixer VCD for FinePix.

(1) Кликните на экранной кнопке [Open] (Открыть), чтобы открыть папку инсталляции.



(2) Кликните кнопкой мыши на экранной кнопке [Save] (Сохранить).



7. Проинсталлируйте программу QuickTime в соответствии с указаниями на экране.

- Если уже установлена программа QuickTime версии 5.0.2 или более поздней версии, инсталляция не будет выполнена.



ИНСТАЛЛЯЦИЯ В ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ Windows

Установка CD-ROM в Ваш ПК

Не подключайте камеру к персональному компьютеру до тех пор, пока не будет выполнена установка программного обеспечения.

Проинсталлируйте программу FinePixViewer, как описано в краткой инструкции по эксплуатации камеры FinePix F410.

Запуск инсталлятора вручную

1. Дважды кликните на иконке «My Computer».
- Пользователи Windows XP должны кликать на My Computer в меню Start.

2. В окне «My Computer» кликните правой кнопкой мыши на «FINEPIX» (привод CD-ROM) и выберите Open (Открыть).

3. В окне CD-ROM дважды кликните левой кнопкой мыши на SETUP или SETUP.exe.



SETUP



SETUP.exe

Способы отображения названий файлов различаются в зависимости от настроек компьютера (см. ниже).

- Расширения файлов (3 буквы, показывающие тип файла) могут отображаться, а могут и быть скрытыми.
- Текст может отображаться обычными или заглавными буквами (например, setup или SETUP).

1. На экране будут появляться сообщения об установке программ QuickTime, NetMeeting, ImageMixer VCD for FinePix и WINASPI. Проинсталлируйте эти программы, соблюдая указания, отображаемые на экране. Меню установки этих программ будут отображаться на экране.

2. После перезагрузки компьютера проинсталлируйте программу DirectX, соблюдая указания на экране, а затем вновь перезагрузите компьютер. Если на компьютере уже была проинсталлирована самая последняя версия DirectX, эта установка не будет выполнена.

3. После перезагрузки компьютера на экране появится сообщение «FinePixViewer Installation Completed» (Установка программы FinePixViewer закончена). Кликните левой кнопкой мыши на экранной кнопке Using FinePixViewer, чтобы просмотреть основные функции программы FinePixViewer.

4. Выполняйте установку в соответствии с указаниями, отображаемыми на экране.

ИНСТАЛЛЯЦИЯ В ОС Mac OS 8.6 - 9.2

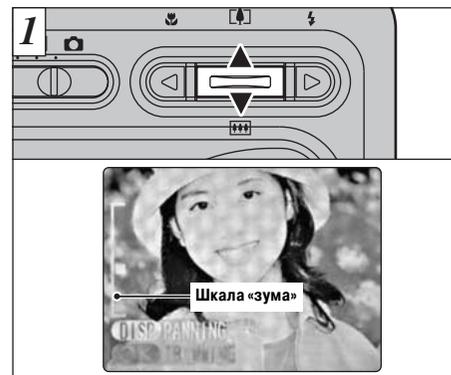
Перед установкой

Чтобы выполнить запуск этого программного обеспечения, Вы должны ознакомиться с требованиями к аппаратному и программному обеспечению, описанными ниже. Перед началом установки проверьте систему Вашего компьютера.

Совместимые Mac	Power Macintosh G3 ¹ , PowerBook G3 ¹ , Power Macintosh G4, iMac, iBook, Power Macintosh G4 Cube или PowerBook G4
Операционная система	Mac OS 8.6 - 9.2 ²
RAM (ОЗУ)	Минимум 64 МБ ³ , рекомендуется 256 МБ)
Емкость жесткого диска	Требуемая для установки: 140 МБ минимум Требуемая для работы: 300 МБ минимум (Если используется программа ImageMixer VCD для FinePix: 2 Гб и больше).
Дисплей	800 x 600 пикселей или лучше, 16-битный цвет или лучше
Подключение к Интернет⁴	- Для использования FinePix Internet Service или функции пересылки e-mail Программы для подключения к Интернет и пересылки e-mail. - Скорость подключения: рекомендуется 56к или выше.
Звуковые функции⁵	Динамики и микрофон.

РЕЖИМ ►

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ С УВЕЛИЧЕНИЕМ ИЗОБРАЖЕНИЯ



Нажатие на кнопку «[]» или «[]» во время обычного воспроизведения приводит к увеличению или уменьшению изображения. Когда Вы используете эту функцию, отображается шкала «зума». В нижней части экрана также отображается экранная подсказка.

- Масштаб «зума»:

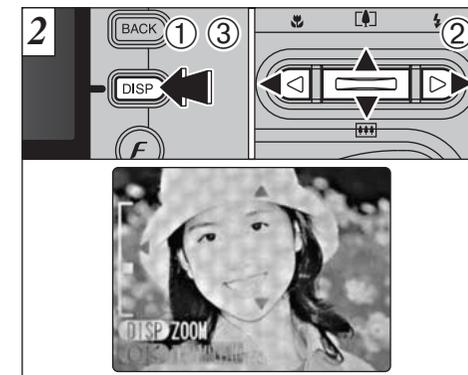
6М: изображения 2816 x 2120 пикселей: макс. 17,6x

3М: изображения 2048 x 1536 пикселей: макс. 12,8x

1М: изображения 1280 x 960 пикселей: макс. 8x

03М: изображения 640 x 480 пикселей: макс. 4x

Нажатие на кнопку «<<» или «>>» во время увеличения изображения отменяет режим увеличения и приводит к переходу на следующее изображение (снимок).



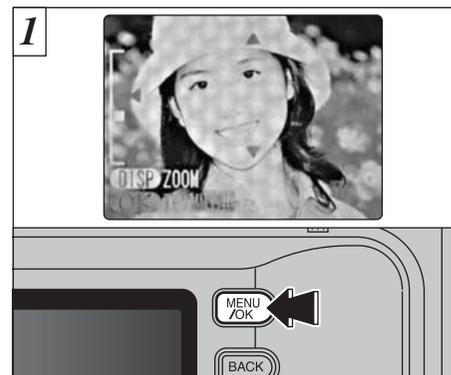
После увеличения изображения,
(1) Нажмите кнопку DISP.

(2) Вы можете перемещать поле просмотра в любом из 8 направлений, нажимая кнопки со стрелками.

(3) Вновь нажмите кнопку DISP, чтобы вернуться к дисплею «зума».

Нажатие на кнопку BACK приводит к возврату изображения обычного размера.

Сохранение усеченных изображений



После воспроизведения с увеличением изображения нажмите кнопку MENU/OK.

Размер сохраненного изображения варьируется в зависимости от положения шкалы «зума». В режиме 0,3М индикатор «OK TRIMMING» отображается желтым цветом. В режимах с более низким разрешением индикатор «OK TRIMMING» не отображается.

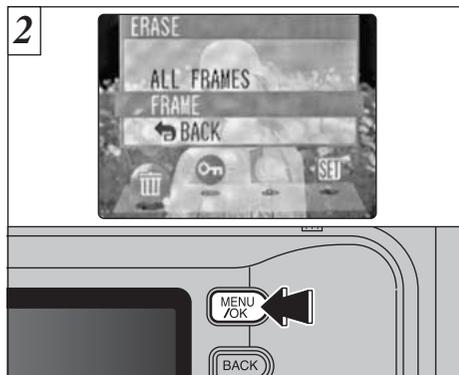
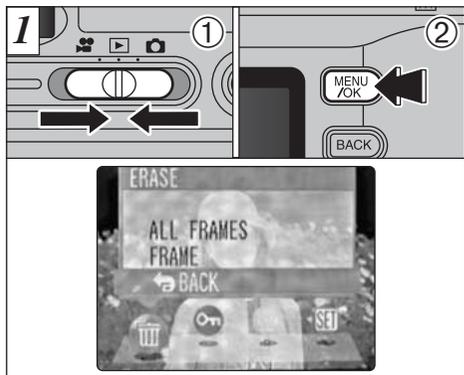


Проверьте размер сохраняемого изображения и нажмите кнопку MENU/OK. Усеченное изображение будет сохранено в виде отдельного файла.

Размеры изображений

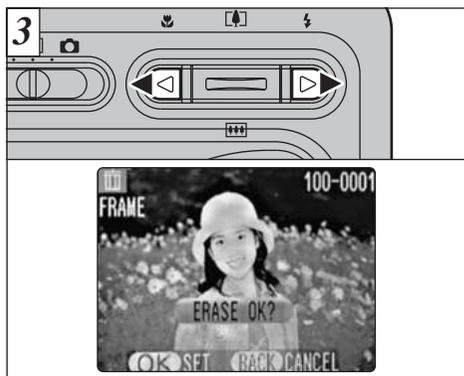
6М	Лучший режим для печати на формате А6-А5
1М	Хороший режим для печати А7-А6
03М	OK TRIMMING отображается желтым цветом, т.к. качество изображения слишком низкое для печати.

СТИРАНИЕ ОДНОГО КАДРА



- (1) Установите переключатель режима в положение «▶».
- (2) Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы отобразить меню на экране жидкокристаллического монитора.

☛ Чтобы вернуться в режим воспроизведения, не стирая изображение, выберите BACK и нажмите кнопку MENU/OK.

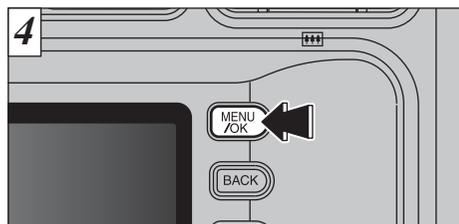


Нажатием на кнопку «<<» или «>>» выберите кадр (выбранное изображение), который Вы хотите удалить.

☛ Чтобы отменить режим стирания одного кадра, нажмите кнопку BACK.

Обратите внимание, что стертые изображения не могут быть восстановлены. Вы должны скопировать важные файлы, которые не хотите удалять, на жесткий диск компьютера или другой носитель.

В меню «ERASE» выберите FRAME и нажмите кнопку MENU/OK. Информация о параметре ALL FRAMES (ВСЕ КАДРЫ) приведена далее.



Нажатие на кнопку MENU/OK приводит к стиранию отображаемого снимка (выбранного файла). Когда стирание будет закончено, будет отображен следующий снимок и появится сообщение «ERASE OK?».

☛ Последовательное нажатие на кнопку MENU/OK приводит к последовательному стиранию кадров. Будьте внимательны, чтобы ошибочно не стереть нужные кадры.

Чтобы стереть другой снимок, повторите шаги 3-4.

ПЕРЕД ИНСТАЛЛЯЦИЕЙ

Требования к аппаратному и программному обеспечению

Чтобы выполнить запуск этого программного обеспечения, Вы должны ознакомиться с требованиями к аппаратному и программному обеспечению, описанными ниже. Перед началом инсталляции проверьте систему Вашего компьютера.

Совместимые ПК	IBM PC/AT или совместимый *1
Операционная система	Windows 98 (включая Second Edition), Windows Millennium Edition (Windows Me), Windows 2000 Professional ² , Windows XP Home Edition ² , Windows XP Professional ²
Процессор *5	Рекомендуется Pentium 200 МГц или выше (для Windows XP рекомендуется Pentium III 800 МГц или выше)
RAM (ОЗУ)	Минимум 64 МБ (для Windows XP минимум 128 МБ, рекомендуется 256 МБ)
Емкость жесткого диска	Требуемая для инсталляции: 140 МБ минимум Требуемая для работы: 300 МБ минимум (Если используется программа ImageMixer VCD для FinePix: 2 Гб и больше).
Дисплей	800 x 600 пикселей или лучше, 16-битный цвет или лучше
Подключение к Интернет *3	- Для использования FinePix Internet Service или функции пересылки e-mail Программы для подключения к Интернет и пересылки e-mail. - Скорость подключения: рекомендуется 56к или выше.
Звуковые функции *4	Динамики, микрофон и звуковая карта.

*1 Модели с интерфейсом USB в качестве стандартного оснащения и предустановленной одной из операционных систем, описанных выше.

*2 При инсталляции программного обеспечения войдите в систему под экаунтом «Администратор».

*3 Требуется для использования сервисов FinePix Internet Service и видеоконференц-связи. Программное обеспечение может быть проинсталлировано даже, если у Вас нет подключения к Интернет.

*4 Звуковые функции требуются для видеоконференц-связи.

*5 Видео, воспроизводимое на компьютере, в зависимости от производительности компьютера может воспроизводиться некачественно.

ЗАМЕЧАНИЯ

- Подключайте камеру непосредственно к компьютеру, используя специальный кабель с разъемом USB. Программное обеспечение может работать неправильно, если Вы будете использовать удлинительный кабель или подключите камеру через концентратор USB.

- Если Ваш компьютер оснащен несколькими портами USB, камера может быть подключена к любому порту.

- Полностью вставляйте USB-разъем в гнездо, убедившись в надежности подключения. ненадежное подключение может привести к неправильной работе программы.

- Дополнительная интерфейсная плата USB не гарантируется.

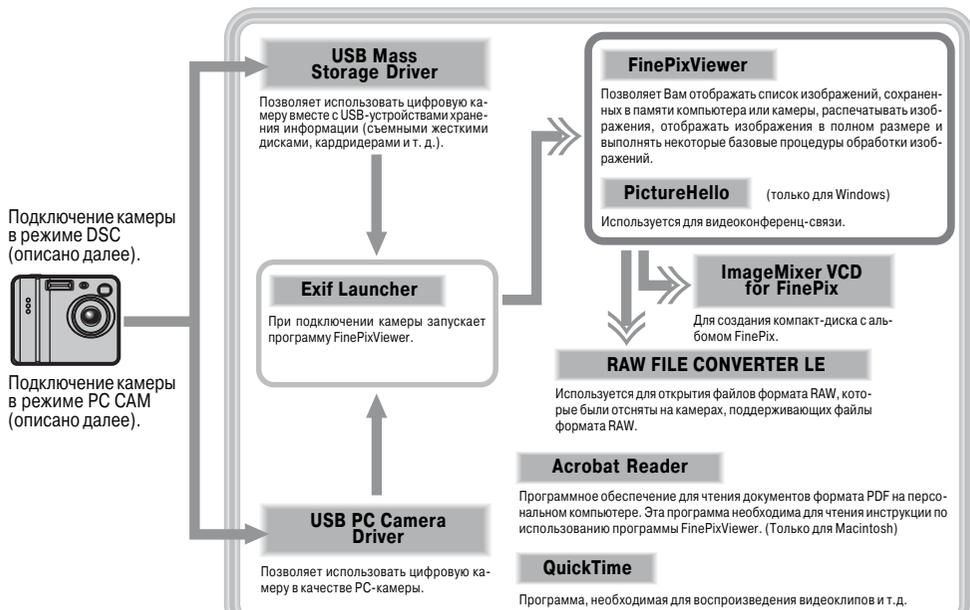
- Операционные системы Windows 95 и Windows NT не могут быть использованы.

- Работа не гарантируется на домашних компьютерах или компьютерах с обновленными операционными системами.

- Если подключение к Интернет осуществляется через маршрутизатор или LAN-сервер, Вы не сможете использовать видеоконференц-связь.

- Если Вы используете Windows XP и включите опцию «Protect my computer and network by limiting or preventing access to this computer from the Internet», видеоконференц-связь не может быть использована.

- Если Вы переустановили или удалили программу FinePixViewer, логин и пароль доступа к интернет-сервису FinePix будут стерты. Щелкните левой кнопкой мыши на экранной кнопке [Register now] (Зарегистрироваться), введите регистрационный номер пользователя и пароль и загрузите меню вновь.



Подключение камеры в режиме DSC (описано далее).



Подключение камеры в режиме PC CAM (описано далее).

* Обратите внимание на то, что конфигурация программного обеспечения немного отличается в зависимости от операционной системы Вашего компьютера.

Замечания по воспроизведению видео на компьютере

- Перед воспроизведением видеофайла на компьютере скопируйте и сохраните видеофайл с карты памяти (xD-Picture Card, SmartMedia или Microdrive) на жестком диске компьютера. После этого воспроизведите сохраненный файл.
- Видеофайлы содержат большое количество информации. В зависимости от производительности компьютера видео может воспроизводиться с искажениями, т.к. компьютер не сможет обрабатывать видеоизображение достаточно быстро. (Видео может быть нормально воспроизведено на ЖК-мониторе камеры или на экране подключенного к камере телевизора).
- Если видеофайлы воспроизводятся плохо, Вы можете добиться лучших результатов, используя функцию преобразования формата в программе FinePixViewer для преобразования видеофайлов.

Замечания по производительности компьютера (при использовании программы QuickTime)

Размер изображения	640x480 пикселей		320x240 пикселей			160x120 пикселей
Частота кадров	30 fps	15 fps	30 fps	15 fps	10 fps	10 fps
Windows	Pentium 4 или выше	600 МГц Pentium III или выше	450 МГц Pentium II или выше	233 МГц Pentium II или выше		
Macintosh	867 МГц G4 или выше	366 МГц G3 или выше	233 МГц G3 или лучше			



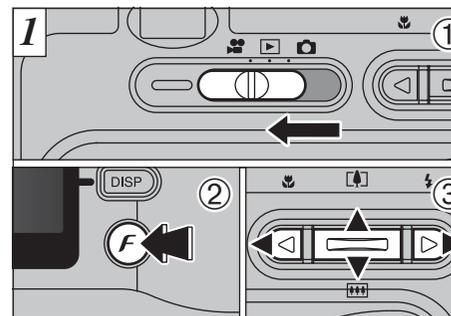
- (1) Установите переключатель режима работы в положение «F».
- (2) Нажмите кнопку фоторежима (F).
- (3) Нажатием на кнопки со стрелками влево/вправо выберите «F», а затем при помощи кнопок со стрелками вверх/вниз измените качество.
- (4) Нажатием на кнопку MENU/OK подтвердите выбор.

- Цифра с правой стороны от каждого параметра показывает количество доступных снимков.
- Если Вы измените качество изображения, количество доступных снимков также изменится.

Вы можете выбрать один из 4 режимов качества. Используйте таблицу, приведенную ниже, чтобы выбрать наилучший режим в зависимости от выполняемой съемки.

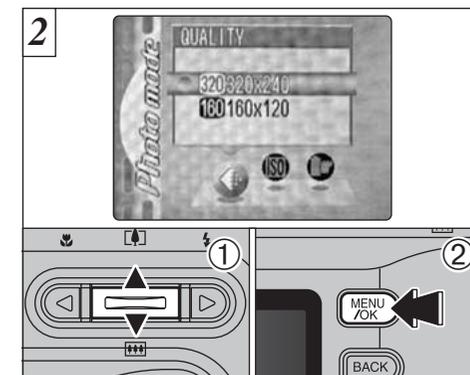
Качество	Примеры использования
6M (2816 × 2120)	Печать на формате A4 или печать части изображения на формате A5 или A6.
3M (2048 × 1536)	Печать на формате A4 или A5 или печать части изображения на формате A6.
1M (1280 × 960)	Печать на формате A6.
0.3M (680 × 480)	Для получения изображения, пересылаемого по e-mail или в Интернете.

- Установленное качество изображения сохраняется даже, если Вы выключите камеру или измените положение переключателя режима.
- Установка качества изображения для режима видеосъемки приведена ниже.

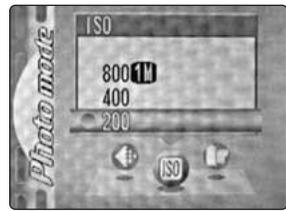
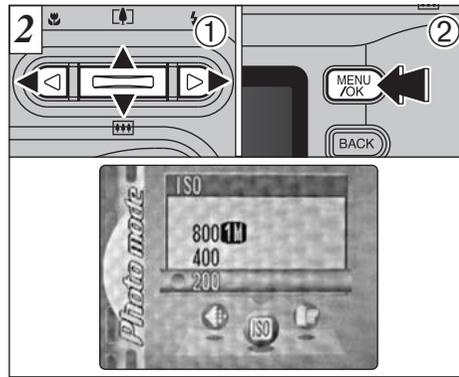
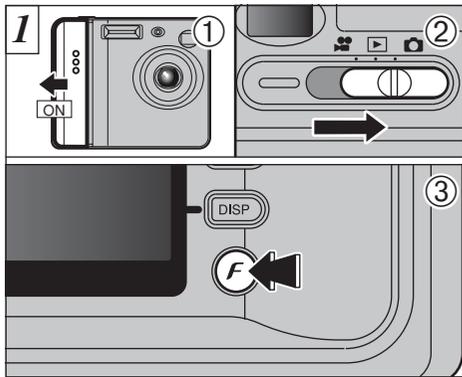


- (1) Установите переключатель режима работы в положение «F».
 - (2) Нажмите кнопку фоторежима (F).
 - (3) Нажатием на кнопки со стрелками влево/вправо выберите «F», а затем при помощи кнопок со стрелками вверх/вниз измените значение качества изображения.
- Вы можете выбрать 2 уровня качества. Для получения наилучшего качества изображения выберите режим 320, а для увеличения времени съемки - режим 160.

	Разрешение (качество)	Макс. время съемки
320	320 × 240	120 секунд
160	160 × 120	480 секунд



- (1) Нажатием на кнопки со стрелками вверх/вниз измените значение параметра «F» QUALITY.
- (2) Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы подтвердить выбор.



- (1) Сдвиньте переключатель Power вбок, чтобы включить камеру.
- (2) Установите переключатель режима работы в положение «F».
- (3) Нажмите кнопку фоторежима (F).

☛ В режиме видеосъемки «CAM» Вы не можете установить чувствительность (ISO).

- (1) Нажатием на кнопки курсора со стрелками вправо/влево выберите «ISO», а затем при помощи кнопок со стрелками вверх/вниз измените значение.
- (2) Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы подтвердить выбор.

- **Значения:** 200 (стандартное), 400, 800

- ☛ Выбор более высокого значения чувствительности позволит Вам выполнять съемку в более темных условиях, но и приводит к увеличению зерна на изображении.
- ☛ Выбирайте значение чувствительности, наилучшим образом соответствующее условиям съемки.

■ **Настройки камеры для съемки с высокой чувствительностью**

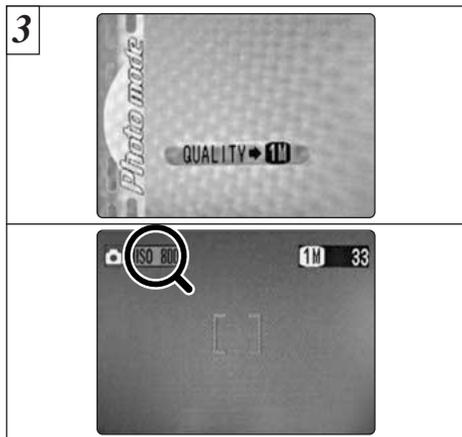
Режим высокой чувствительности (800) сохраняется даже, если Вы установите переключатель режима в положение «CAM» или выключите камеру.

■ **Настройка качества изображения в режиме высокой чувствительности**

Если камера находится в режиме высокой чувствительности и Вы попытаетесь выбрать значение качества, отличное от 1М, индикатор «ISO 800» будет мигать и Вы не сможете изменить качество изображения.

- ☛ После выбора режима высокой чувствительности количество шумов (помех) на изображении, отображаемом на ЖК-мониторе, увеличится. Однако, это нормально и не является признаком неисправности.

Высокая чувствительность (800)



Если Вы выберете режим высокой чувствительности (800), автоматически будет установлено качество «1М».

Когда Вы используете высокую чувствительность, на ЖК-мониторе появляется индикатор «ISO 800».

- ☛ В режиме съемки с высокой чувствительностью не может быть использован цифровой «зум».

	<CONT.>	<RENEW>
A	0001 ⋮ 0005	0001 ⋮ 0005
B	0006 ⋮ 0010	0001 ⋮ 0005

* Для A или B используется отформатированная карта памяти xD-Picture Card.

Установка этого параметра в положение «CONT.» позволяет упростить управление файлами, обеспечивая отсутствие дублирования названий файлов при копировании изображений на персональный компьютер.

CONT.: Изображения сохраняются, начиная с максимального номера файла, сохраненного на последней использованной карте памяти xD-Picture Card.

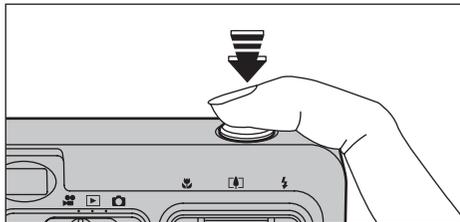
RENEW: Изображения сохраняются на каждой карте xD-Picture Card, начиная с номера файла «0001».

- ☛ Если карта памяти xD-Picture Card содержит файлы с номерами выше, чем максимальный номер на последней использованной карте, изображения будут сохраняться, начиная с максимального номера на текущей карте памяти xD-Picture Card.



Вы можете проверить номер файла, просматривая изображение. Последние 4 цифры 7-значного номера в верхнем правом углу экрана являются номерами файлов, а 3 первые цифры показывают номер папки.

- ☛ При замене карты памяти xD-Picture Card всегда выключайте камеру прежде, чем открыть крышку батарейного отсека. Если Вы откроете крышку батарейного отсека, не выключив камеру, функция памяти номера кадра не будет работать.
- ☛ Номера кадров начинаются с 0001 и заканчиваются 9999. После превышения номера файла 9999 номер папки изменится с номера 100 на номер 101. Максимальный номер 999-9999.
- ☛ Отображаемый номер кадра может отличаться для изображений, отснятых на других камерах.

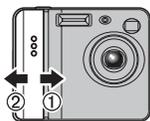
SET-UP**РЕЖИМ АВТОМАТИЧЕСКОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ**

После активизации этой функции ЖК-монитор будет временно отключаться (режим Sleep), если Вы не будете пользоваться камерой в течение 30 секунд, чтобы уменьшить потребление электроэнергии. Если в дальнейшем (в течение 2 или 5 минут) Вы не будете пользоваться камерой, камера автоматически выключится. Используйте этот режим, если Вы хотите максимально долго использовать батарею питания.

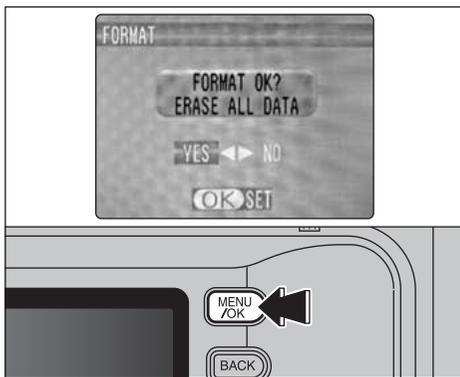
☛ Функция автоматического отключения выключается, когда камера подключена к порту USB.

Когда камера находится в спящем режиме (Sleep), нажатие на кнопку спуска затвора до половины приводит к возврату камеры в рабочее состояние. Это очень удобно, т.к. камера быстрее будет готова к съемке по сравнению с выключением и включением камеры. Вы также можете выполнить съемку, просто нажав кнопку спуска затвора до конца.

☛ Вы также можете восстановить рабочее состояние камеры, нажав любую кнопку, отличную от кнопки спуска затвора.

Чтобы восстановить подачу питания на камеру

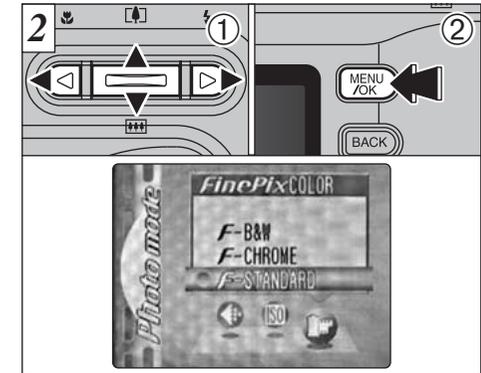
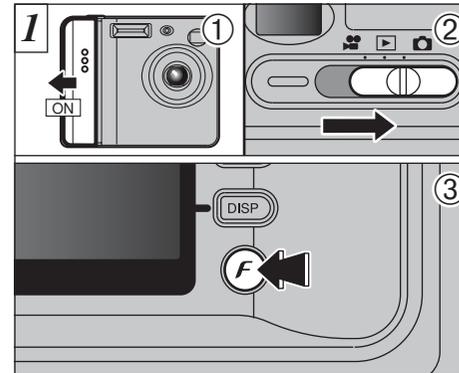
Функция автоматического отключения не работает, когда выключен ЖК-монитор или, когда камера находится в режиме настройки параметров или воспроизведения. Однако, если в течение 2 или 5 минут Вы не будете использовать органы управления камерой, камера автоматически выключится. Вы можете включить ее, кратковременно сдвинув сетевой выключатель в положение OFF (1), а затем вернуть его в положение ON (2).

SET-UP**ФОРМАТИРОВАНИЕ (FORMAT)**

Форматирование также приводит к стиранию защищенных файлов. Форматирование приводит к стиранию всех файлов, включая защищенные файлы, а также инициализирует карту памяти xD-Picture Card для использования в камере.

☛ Вы должны скопировать важные файлы, которые Вы не хотите стирать, на компьютер или другую карту памяти xD-Picture Card.

(1) С помощью кнопок со стрелками влево/вправо выберите «YES».
(2) Нажатие на кнопку MENU/OK приводит к стиранию всех файлов и инициализации карты памяти xD-Picture Card.

F ФОТОРЕЖИМ ФОТО/ВИДЕОСЪЕМКА**FinePix COLOR**

(1) Сдвиньте переключатель Power вбок, чтобы включить камеру.
(2) Установите переключатель режима работы в положение «F».
(3) Нажмите кнопку фоторежима (F).

☛ В режиме видеосъемки Вы не можете включить параметр FinePix COLOR.

☛ Значение параметра FinePix COLOR сохраняется в памяти даже, если Вы выключите камеру или измените положение переключателя выбора режима работы.

☛ Установленное качество изображения сохраняется в памяти даже, если Вы выключите камеру или измените положение переключателя выбора режима работы.

(1) Нажатием на кнопки курсора со стрелками вправо/влево выберите «F», а затем при помощи кнопки со стрелками вверх/вниз измените значение.
(2) Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы подтвердить выбор.

F-STANDARD: Стандартные значения контрастности и насыщенности цвета. Используйте этот режим при обычной съемке.

F-CHROME: Установлена слишком высокая контрастность и насыщенность цвета.

☛ Объекты с непредсказуемыми результатами: Съемка людей с близкого расстояния (портреты).

☛ Т.к. эффекты изображения варьируются в зависимости от снимаемой сцены, съемка должна быть выполняться как в стандартном, так и в этом режиме. Обратите внимание на то, что Вы можете не увидеть разницы на ЖК-мониторе.

☛ Для снимков, отснятых в режиме F-CHROME, на принтерах, совместимых с Exif, функция автоматической настройки качества будет отключена.

F-B&W: Этот режим преобразовывает цвета отснятого изображения в черно-белый вид.

КАК ОПРЕДЕЛИТЬ ПАРАМЕТРЫ ПЕЧАТИ (DPOF)



DPOF («Цифровой формат управления печатью») представляет собой формат, который используется для установки характеристик печати при записи изображений, снятых на цифровой камере, на носитель информации (например, карту xD-Picture Card). Записанные характеристики включают в себя информацию о том, какие снимки будут отпечатаны.

Этот раздел подробно описывает, каким образом Вы можете распечатать снимки с Вашей камеры FinePix F410. На камере FinePix F410 Вы можете определить в параметрах DPOF печать только одного отпечатка каждого кадра.

- Помните о том, что некоторые принтеры не поддерживают печать дат и времени на фотографиях или определение количества отпечатков.
- Обратите внимание на то, что предупреждения, приведенные ниже, могут отображаться на экране при выборе снимков.

DPOF SPECIFIED. ERASE OK ?

DPOF SPECIFIED. ERASE ALL OK ?

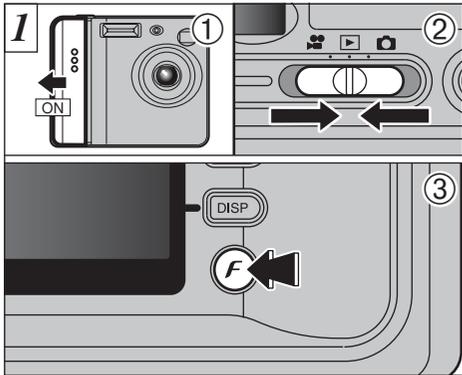
Когда Вы стираете изображение, параметры DPOF для этого изображения будут удалены одновременно.

RESET DPOF OK ?

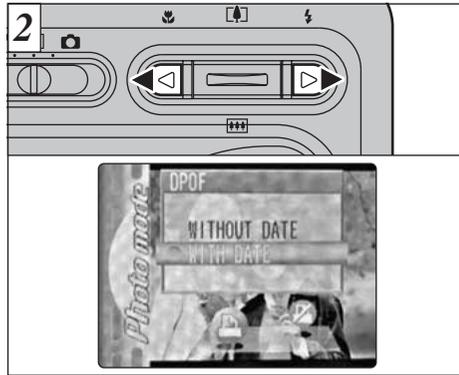
Если Вы установите карту памяти xD-Picture Card, которая содержит кадры, для которых параметры печати определены на другой камере, эти параметры печати будут отменены и заменены новыми.

DPOF FILE ERROR

На одной карте памяти xD-Picture Card могут быть определены не более 999 снимков.

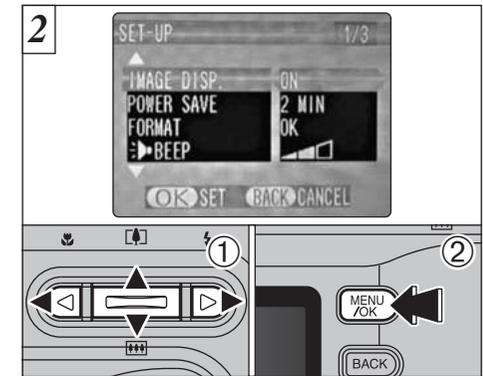
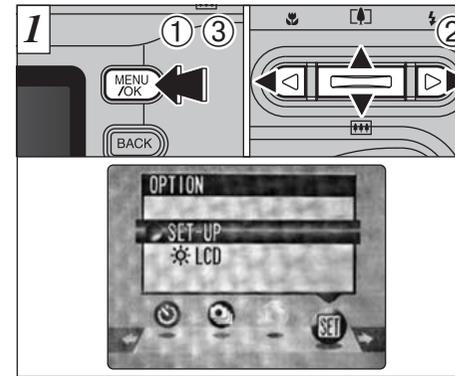


- (1) Сдвиньте переключатель Power вбок, чтобы включить камеру.
- (2) Установите переключатель режима работы в положение «P».
- (3) Нажмите кнопку фоторежима (F).



Нажатием на кнопку «<<» или «>>» выберите «P» DPOF.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭКРАНА НАСТРОЙКИ ПАРАМЕТРОВ



Параметры (опции) меню SET-UP могут быть определены в режимах фотосъемки «P», воспроизведения «P» и видеосъемки «V».

(1) Чтобы отобразить экран меню, нажмите кнопку MENU/OK.

(2) Нажатием на кнопки со стрелками влево/вправо выберите «OPTION», а затем при помощи кнопок со стрелками вверх/вниз выберите «SET-UP».

(3) Нажмите кнопку MENU/OK.

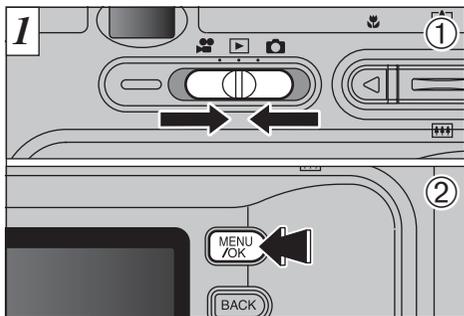
(1) При помощи кнопок со стрелками вверх/вниз выберите опцию (параметр) меню, а затем, нажимая на кнопки со стрелками влево/вправо, измените значение выбранного параметра.

(2) Чтобы выбрать параметры FORMAT, DATE/TIME и «RESET», нажмите кнопку со стрелкой вправо (>) или кнопку MENU/OK.

В данном примере приведен экран в режиме фотосъемки.

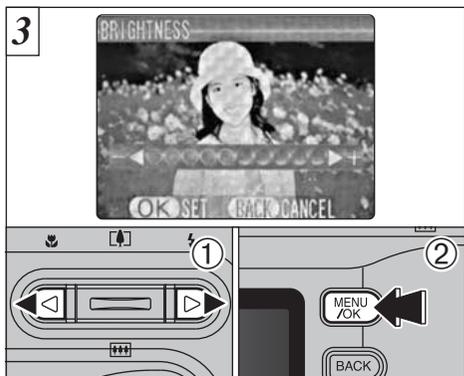
Опции меню настройки параметров SET-UP

Параметр	Дисплей	По умолчанию	Описание
IMAGE DISP.	ON/OFF/PREVIEW	ON	Эта опция определяет, отображать снятое изображение или нет на экране проверки изображения.
POWER SAVE	2 MIN/5MIN/OFF	2 MIN	Используйте этот параметр для уменьшения потребления камерой электроэнергии и последующего автоматического выключения камеры, если она не используется. Подробное описание приведено далее.
FORMAT	OK	-	Стирание всех файлов.
BEEP	OFF/1/2/3	2	Установка громкости тонального сигнала нажатия на кнопку.
SHUTTER	OFF/1/2/3	2	Установка громкости звука затвора.
DATE/TIME	SET	-	Используйте этот параметр для установки даты и времени.
LCD	ON/OFF	ON	Используйте этот параметр для автоматического включения или выключения ЖКМ при выборе режима «P».
FRAME NO.	CONT./RENEW	CONT.	Этот параметр определяет, последовательно ли присваивать номера файлов или начинать нумерацию заново.
USB MODE	PC	PC	Подробности приведены далее.
言語/LANG.	日本語/ENGLISH/ FRANCAIS/DEUTSCH/ ESPAÑOL/中文	ENGLISH	Выбор языка отображения сообщений на экране (японский, английский, французский, немецкий, испанский или китайский).
RESET	OK	-	Эта функция используется для восстановления стандартных (заводских) значений всех параметров (кроме DATE/TIME, FRAME NO и LANG). Когда Вы нажмете кнопку «>», на экране будет отображен подтверждающий экран. Чтобы выполнить сброс параметров, нажмите кнопку MENU/OK еще раз.

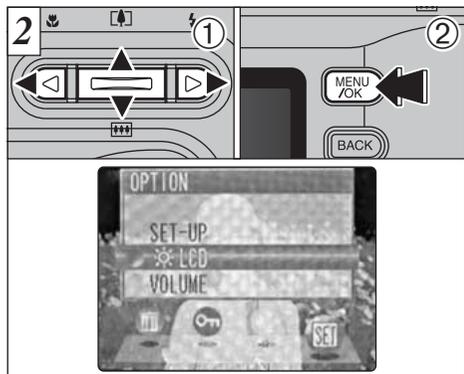


- (1) Установите переключатель выбора режима в положение «M».
- (2) Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы отобразить экран меню.

● Настройка яркости ЖК-монитора может быть выполнена в режимах «M» и «V».



- (1) Нажатием на кнопки со стрелками влево/вправо отрегулируйте яркость ЖК-монитора или громкость.
- (2) Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы подтвердить установленное значение.

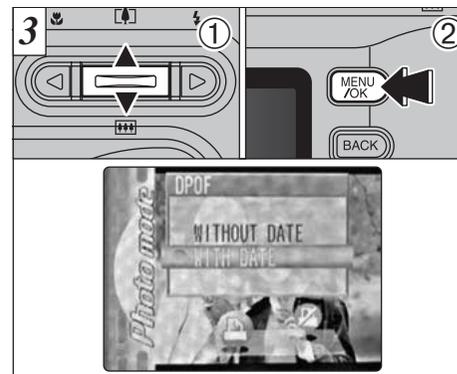


- (1) Нажатием на кнопки со стрелками влево/вправо выберите «OPTION», а затем с помощью кнопок со стрелками вверх/вниз выберите «* LCD» (ЯРКОСТЬ МОНИТОРА) или «VOLUME» (ГРОМКОСТЬ).
- (2) Нажмите кнопку MENU/OK.

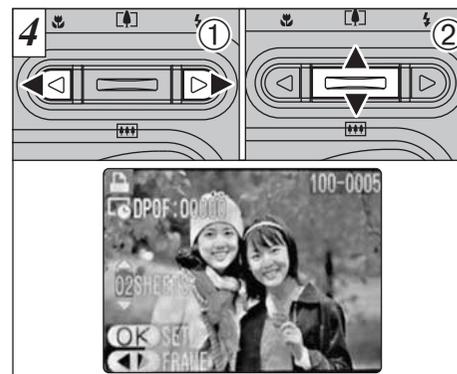
Опции меню настройки параметров SET-UP

Опции, доступные в меню SET, варьируются в зависимости от того, какой режим выбран - «M» или «V».

	- Режим «M» Режим фотосъемки
	- Режим «V» Режим видеосъемки
	- Режим «P» Режим воспроизведения



- (1) С помощью кнопок со стрелками вверх/вниз выберите «WITH DATE» (С ДАТОЙ) или «WITHOUT DATE» (БЕЗ ДАТЫ). Если Вы выберете режим «WITH DATE», на фотографиях будет отпечатана дата.
- (2) Нажмите кнопку MENU/OK.



- (1) Нажатием на кнопки «</>» отобразите кадр, для которого Вы хотите определить параметры DPOF.
- (2) При помощи кнопок со стрелками вверх/вниз установите количество копий кадра (максимум 99), которые необходимо отпечатать. Чтобы определить другие параметры DPOF, повторите шаги (1) и (2).

● С одной карты памяти xD-Picture Card Вы можете заказать печать до 999 кадров.
● Параметры DPOF не могут быть установлены для видеоклипов.

Если во время установки параметров Вы нажмете кнопку BACK, все новые установленные значения будут отменены. Если существовали предыдущие параметры DPOF, будут отменены только выполненные изменения.

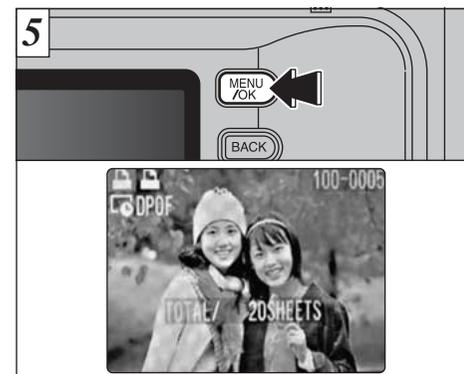
Если параметры DPOF были определены на другой камере



Если кадр содержит параметры DPOF, которые были определены на другой камере, на ЖК-мониторе отобразится сообщение «RESET DPOF OK?».

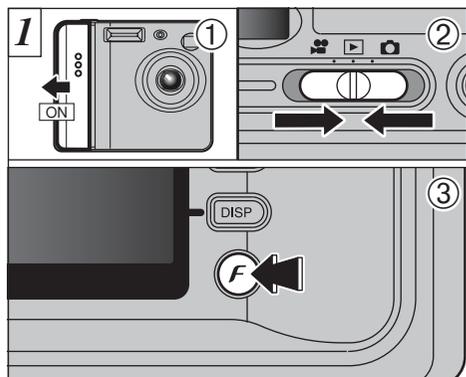
Нажатие на кнопку MENU/OK приводит к стиранию всех параметров DPOF, установленных для каждого снимка. После этого Вы должны вновь определить параметры DPOF для каждого кадра.

● Нажатие на кнопку BACK оставляет предыдущие значения параметров DPOF неизменными.
● Во время воспроизведения убедитесь в том, что для предыдущих значений отображается индикатор «M».

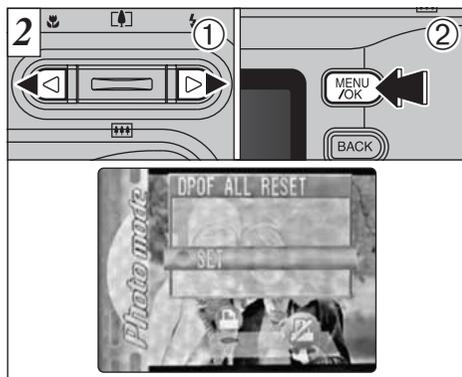


Всегда по окончании настройки параметров нажмите кнопку MENU/OK. Если Вы нажмете кнопку BACK, параметры DPOF не будут определены.

СБРОС ВСЕХ ПАРАМЕТРОВ DPOF



- (1) Сдвиньте переключатель Power вбок, чтобы включить камеру.
- (2) Установите переключатель режима работы в положение «F».
- (3) Нажмите кнопку фоторежима (F).

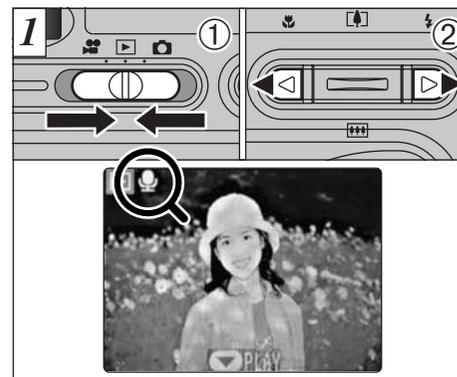


- (1) Нажатием на кнопку «<<» или «>>» выберите «DPOF ALL RESET».
- (2) Нажмите кнопку MENU/OK.



Появится подтверждающее сообщение. Чтобы выполнить сброс всех параметров DPOF, нажмите кнопку MENU/OK.

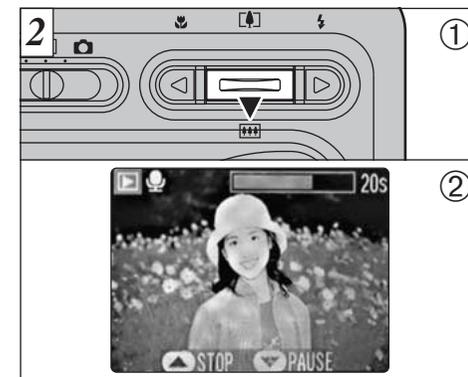
ВОСПРОИЗВЕДИЕ ГОЛОСОВЫХ ЗАГОЛОВКОВ



- (1) Установите переключатель выбора режима в положение «F».
- (2) Нажатием на кнопки со стрелками вправо/влево выберите файл изображения, имеющего голосовой заголовок.

❗ Вы не можете воспроизводить голосовые заголовки, используя режим мультикадрового воспроизведения. Чтобы вернуться в режим обычного воспроизведения, используйте кнопку DISP.

Будет отображен индикатор «🗣️».



- (1) Нажатием на кнопку со стрелкой вниз включите воспроизведение голосового заголовка.
- (2) На экране ЖК-монитора будет отображаться время воспроизведения и шкала состояния воспроизведения.

❗ Не блокируйте динамики фотокамеры.
❗ Если звук прослушивается с трудом, отрегулируйте громкость звучания.

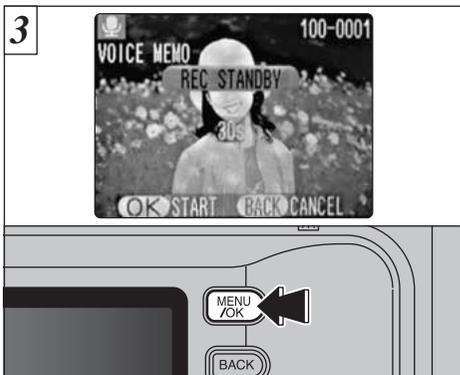
Воспроизведение голосовых заголовков

	Управление	Описание
Воспроизведение		После окончания воспроизведения голосового заголовка будет прекращено.
Пауза/возобновление воспроизведения		Нажатие на кнопку во время воспроизведения приводит к остановке воспроизведения. Повторное нажатие возобновляет воспроизведение.
Остановка		Останавливает воспроизведение. * Нажатие на кнопку «<<» или «>>», когда воспроизведение заголовка остановлено, приводит к возврату на предыдущий файл или переходу на следующий файл соответственно.
Ускоренное прослушивание	 Назад Вперед	Во время воспроизведения нажмите кнопку «>>», чтобы выполнить перемотку вперед; кнопку «<<» - назад. - Эти кнопки не функционируют в режиме паузы воспроизведения.

Совместимые файлы голосовых заголовков

Фотокамера FinePix F410 позволяет воспроизводить файлы голосовых заголовков, записанные на камере FinePix F410, а также файлы голосовых заголовков продолжительностью не более 30 секунд, которые были записаны на цифровой камере FUJIFILM и сохранены на карту памяти xD-Picture Card.

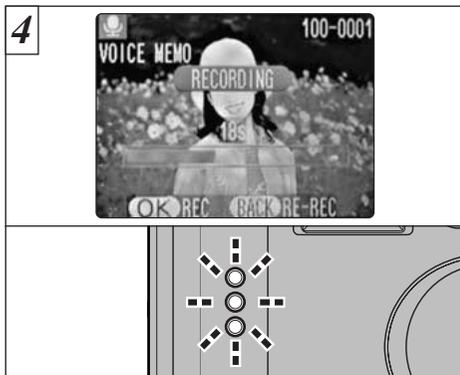
ЗАПИСЬ ГОЛОСОВЫХ ЗАГОЛОВКОВ



На ЖК-мониторе будет отображено сообщение REC STANDBY. Запись будет начата после нажатия на кнопку MENU/OK.

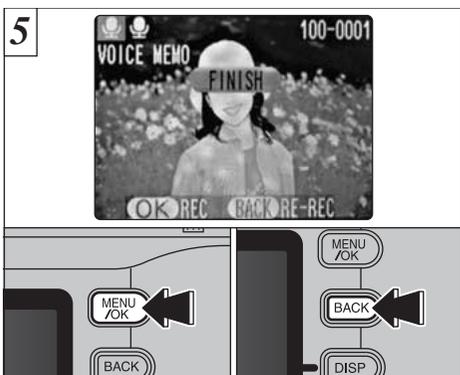


Направьте микрофон на лицевой панели камеры, чтобы записать Ваши комментарии. Для достижения наилучших результатов удерживайте камеру на расстоянии около 20 см.



Во время записи на ЖК-мониторе отображается оставшееся время и мигает лампочка встроенного таймера. Когда оставшееся время достигнет 5 секунд, лампочка встроенного таймера начнет мигать еще быстрее.

Чтобы прекратить запись голосового заголовка, нажмите кнопку MENU/OK.



Когда Вы запишете 30 секунд комментариев, на ЖК-мониторе будет отображено сообщение FINISH (КОНЕЦ).

Чтобы закончить запись:
Нажмите кнопку MENU/OK.

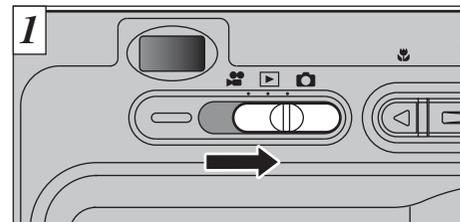
Чтобы переписать комментарии:
Нажмите кнопку BACK.

Если изображение уже имеет голосовой заголовок



Если Вы выберете изображение, для которого уже создан голосовой заголовок, на экране появится запрос, переписать заголовок или нет.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ А ИЛИ РУЧНОЙ M РЕЖИМ



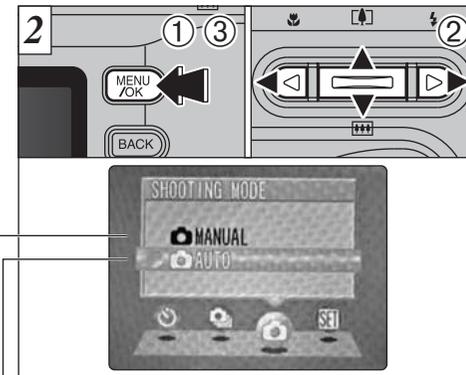
Установите переключатель выбора режима работы в положение «A».

MANUAL РУЧНОЙ РЕЖИМ

Этот режим позволяет Вам определить собственные значения яркости и баланса белого.

AUTO АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ

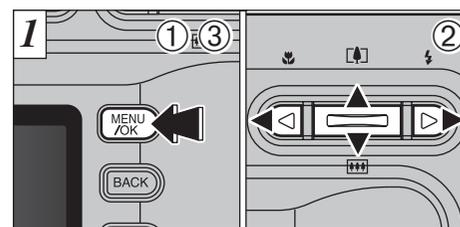
Это самый простой режим съемки фотографий, который может быть использован в большинстве случаев съемки.



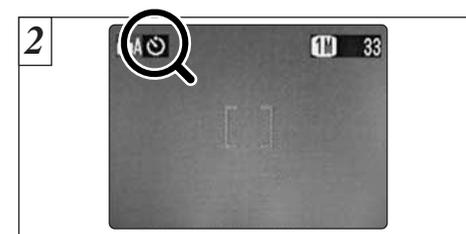
- (1) Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы отобразить меню.
- (2) Нажатием на кнопки со стрелками вправо/влево выберите «SET» OPTION, а затем при помощи кнопок со стрелками вверх/вниз выберите режим «AUTO» или «MANUAL».
- (3) Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы подтвердить выбор.

УПРАВЛЕНИЕ МЕНЮ ФОТОСЪЕМКИ/ОПЦИИ МЕНЮ

Управление меню фотосъемки



- (1) Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы отобразить меню.
- (2) Нажатием на кнопки со стрелками вправо/влево выберите «SET» OPTION, а затем при помощи кнопок со стрелками вверх/вниз измените значение выбранного параметра.
- (3) Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы подтвердить выбор.



После выбора определенного значения в верхнем левом углу жидкокристаллического монитора появится иконка выбранного параметра.

Доступные параметры меню могут варьироваться в зависимости от режима фотосъемки.

УПРАВЛЕНИЕ МЕНЮ ФОТОСЪЕМКИ/ОПЦИИ МЕНЮ

Опции меню фотосъемки

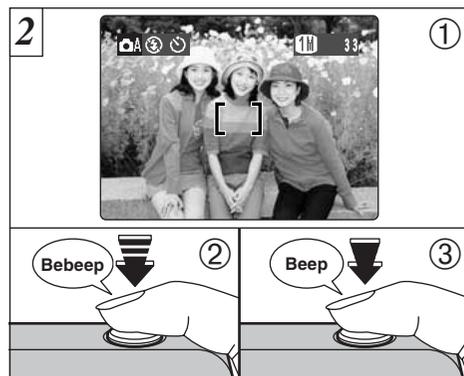
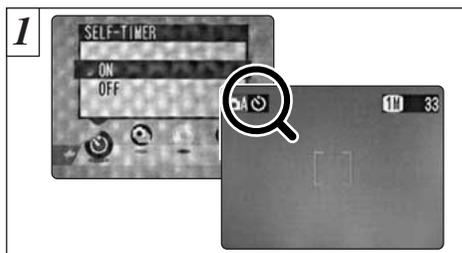
Встроенный таймер	Непрерывная съемка	Фотосъемка	Опции
Доступные режимы A, M	Доступные режимы A, M	Доступные режимы A, M	Доступные режимы A, M, S
По умолчанию: OFF (ВЫКЛ)	По умолчанию: OFF (ВЫКЛ)	По умолчанию: AUTO	—
EV	Баланс белого		
Доступные режимы M			
По умолчанию: 0	По умолчанию: AUTO		

В ручном режиме (M):

В ручном режиме Вы также можете определить значение компенсации экспозиции (EV) и баланса белого. Для переключения страниц используйте кнопки со стрелками вправо/влево.

МЕНЮ ФОТОСЪЕМКИ

СЪЕМКА ПО ВСТРОЕННОМУ ТАЙМЕРУ * Отобразите меню.



- (1) Совместите рамку автофокусировки с объектом съемки.
- (2) Нажмите кнопку спуска затвора до половины, чтобы установить фокус.
- (3) Не отпуская кнопку спуска затвора, нажмите ее до конца. Встроенный таймер начнет отсчет времени.

МЕНЮ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

ЗАЩИТА ИЗОБРАЖЕНИЙ FRAME/SET ALL/RESET ALL

ЗАЩИТА ВСЕХ КАДРОВ



Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы установить защиту всех кадров.

СНЯТИЕ ЗАЩИТЫ ВСЕХ КАДРОВ



Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы снять защиту всех кадров.

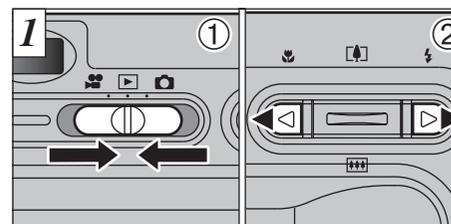
Чтобы прервать процедуру в середине выполнения



Если отснятое изображение слишком большое, установка или снятие защиты всех кадров может занять существенное время. Если во время установки/снятия защиты Вы захотите выполнить съемку фотографии или видеоклипа, нажмите кнопку BACK. Чтобы позже вернуться к установке или снятию защиты всех кадров, начните выполнение процедуры, описанной ранее, с шага [1].

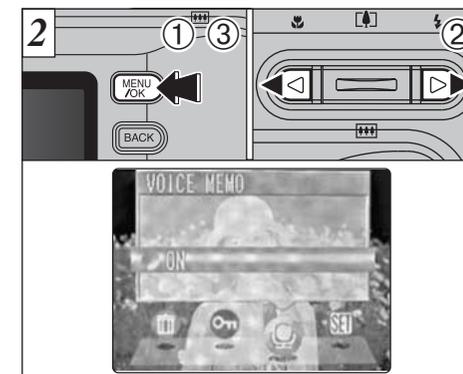
МЕНЮ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

ЗАПИСЬ ГОЛОСОВЫХ ЗАГОЛОВКОВ



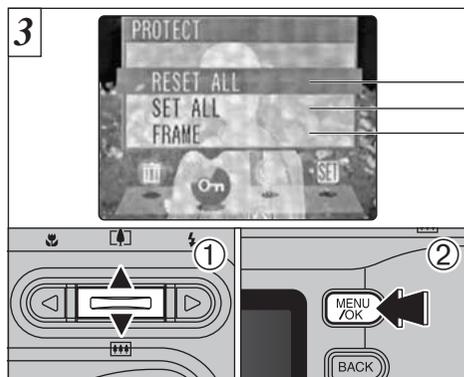
- (1) Установите переключатель выбора режима работы в положение «M».
- (2) Нажатием на кнопки со стрелками влево и вправо выберите изображение (фотографию), для которой Вы хотите создать голосовой заголовок.

- В некоторых случаях невозможно создать голосовой заголовок для фотоизображений, отснятых на других камерах (отличных от FinePix F410).
- Голосовые заголовки не могут быть присвоены видеоклипам.



- (1) Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы отобразить экран меню.
- (2) При помощи кнопок со стрелками влево/вправо выберите «M» VOICE MEMO.
- (3) Нажмите кнопку MENU/OK.

ЗАЩИТА ИЗОБРАЖЕНИЙ FRAME/SET ALL/RESET ALL



RESET ALL

Снимает защиту со всех файлов.

SET ALL

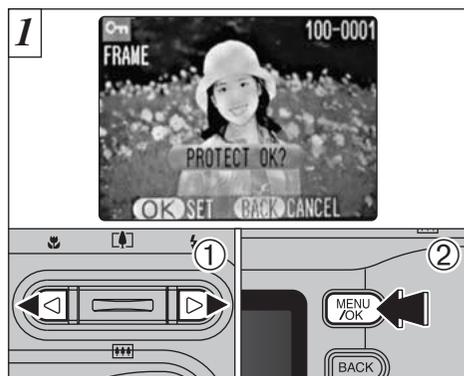
Устанавливает защиту всех файлов.

FRAME

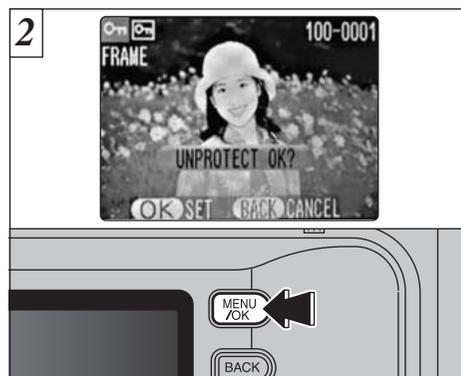
Устанавливает или снимает защиту только для выбранного файла.

- (1) Нажатием на кнопки со стрелками вверх/вниз выберите RESET ALL, SET ALL или FRAME.
 (2) Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы подтвердить выбор.

ЗАЩИТА ОДНОГО КАДРА (FRAME)

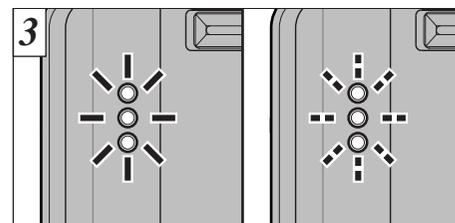


- (1) Нажатием на кнопки со стрелками влево/вправо выберите файл, для которого Вы хотите установить защиту.
 (2) Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы установить защиту выбранного файла.
 Чтобы установить защиту другого файла, повторите шаги (1) и (2).
 Чтобы закончить установку защиты файлов, нажмите кнопку BACK.



Чтобы снять защиту, вновь нажмите кнопку MENU/OK.

СЪЕМКА ПО ВСТРОЕННОМУ ТАЙМЕРУ



В течение 5 секунд лампочка встроенного таймера будет светиться, затем начнет мигать, а по истечении еще 5 секунд камера подаст звуковой сигнал и выполнит съемку.

- Чтобы остановить встроенный таймер после начала его работы, нажмите кнопку BACK.
- Вы также можете использовать режим фикс-фокуса и фиксации экспозиции.
- Будьте внимательны, не вставайте перед камерой при нажатии на кнопку спуска затвора, т.к. это может привести к возникновению ошибок фокусировки и измерения экспозиции.

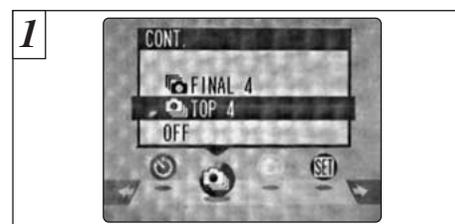


До выполнения съемки на экране жидкокристаллического монитора идет отсчет времени. После получения каждого снимка режим съемки по встроенному таймеру автоматически отключается.

- Встроенный таймер автоматически отключается в следующих ситуациях:
 - По окончании съемки
 - При переключении между режимами «A» и «M»
 - При изменении положения переключателя режима работы
 - При выключении камеры

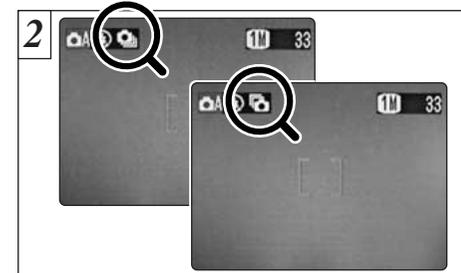
НЕПРЕРЫВНАЯ СЪЕМКА

* Отобразите меню.



Этот режим может быть выбран в режимах фотосъемки «A» и «M».

- Во время съемки на ЖК-мониторе отображается сообщение «SHOOTING» (СЪЕМКА).
- В этом режиме Вы не можете использовать вспышку.
- Скорость непрерывной съемки остается неизменной независимо от разрешения.
- Съемку необходимо выполнять, просматривая изображение в видоискателе.
- Результаты съемки будут отображены на экране даже, если параметр POSTVIEW выключен (OFF).
- В режиме 1M для записи файла (отснятого в режиме непрерывной съемки) требуется около 12 секунд.



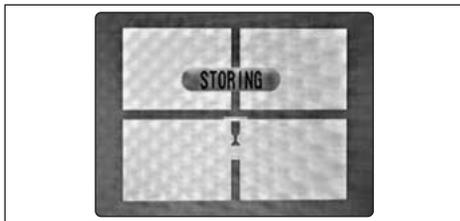
Если Вы включите (ON) режим верхней 4-кадровой непрерывной съемки, на ЖК-мониторе появится индикатор «4». Если включена (ON) функция финальной 4-кадровой непрерывной съемки, на ЖК-мониторе отображается индикатор «4». Непрерывная съемка продолжается, пока Вы удерживаете в нажатом состоянии кнопку спуска затвора.

- Экспозиция и фокус устанавливаются по первому кадру и во время съемки не могут быть изменены.
- Если на карте памяти xD-Picture Card недостаточно свободного места для записи двух снимков, будет записан только один снимок.

НЕПРЕРЫВНАЯ СЪЕМКА

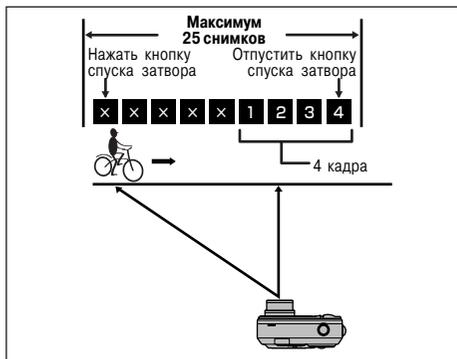
* Отобразите меню.

Верхняя 4-кадровая непрерывная съемка



В этом режиме Вы можете осуществить съемку до 4 кадров с интервалом в 0,3 секунды. После съемки отснятые изображения будут последовательно отображены и автоматически записаны.

Финальная 4-кадровая непрерывная съемка

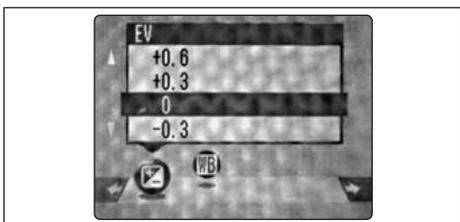


Этот режим позволяет Вам осуществить спуск затвора до 25 раз (с интервалом менее 0,3 секунды) и записать последние четыре кадра. Если Вы отпустите кнопку спуска затвора до окончания спуска затвора 25 раз, фотокамера осуществит запись последних 4 кадров до момента отпускания кнопки.

Если на карте памяти недостаточно свободного места, камера запишет такое количество кадров, на запись которых достаточно места на карте xD-Picture Card.

EV (КОМПЕНСАЦИЯ ЭКСПОЗИЦИИ)

- Выберите / .
- Отобразите меню.



Этот режим может быть выбран в режиме «». Используйте компенсацию экспозиции для снимков, на которых Вы не можете достичь оптимальной яркости (экспозиции), например, при съемке сцен с чрезвычайно сильным контрастом между объектом съемки и фоном.

- Диапазон корректировки
от -2,1 EV до +1,5 EV (13 шагов: изменение 0,3 EV)

Объекты съемки, для которых настройка экспозиции особенно эффективна

Указания по использованию положительной (+) компенсации

- Копии отпечатанного текста (черные символы на белой бумаге) (+1,5 EV)
- Портреты на контрольном освещении (от +0,6 EV до +1,5 EV)
- Очень яркие сцены (например, снежные поля) и объекты с высокой отражающей способностью (+0,9 EV)
- Снимки, на которых большую часть изображения занимает небо (+0,9 EV)

Указания по использованию отрицательной (-) компенсации

- Объекты, находящиеся в свете прожекторов, особенно на темном фоне (-0,6 EV)
- Копии отпечатанных текстов (белые символы на черной бумаге) (-0,6 EV)
- Сцены с низкими отражающими характеристиками, например, съемки деревьев и т.д. (-0,6 EV)

СТИРАНИЕ ОДНОГО - ВСЕХ КАДРОВ

ПАРАМЕТР FRAME



(1) Нажатием на кнопки со стрелками вправо/влево выберите файл, который Вы хотите стереть. Последовательное нажатие на кнопку MENU/OK приводит к последовательному стиранию кадров. Будьте осторожны, не удалите кадры по ошибке.

(2) Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы стереть отображаемый в данный момент файл. Чтобы стереть другое изображение, повторите шаги (1) и (2).

Когда Вы закончите стирание изображений, нажмите кнопку BACK.

ПАРАМЕТР ALL FRAMES

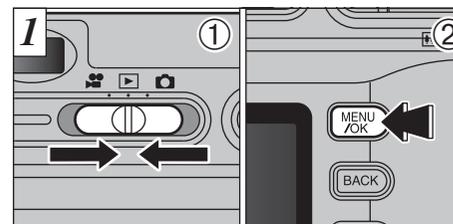


Нажатие на кнопку MENU/OK приводит к стиранию всех незащищенных файлов.

Если появится сообщение «! DPOF SPECIFIED. ERASE OK ?» или «! DPOF SPECIFIED. ERASE ALL OK ?», нажмите кнопку MENU/OK еще раз, чтобы стереть все файлы.

Файл, для которого отображается сообщение «PROTECTED FRAME» (ЗАЩИЩЕННЫЙ КАДР), не может быть стерт (удален). Снимите защиту этого файла.

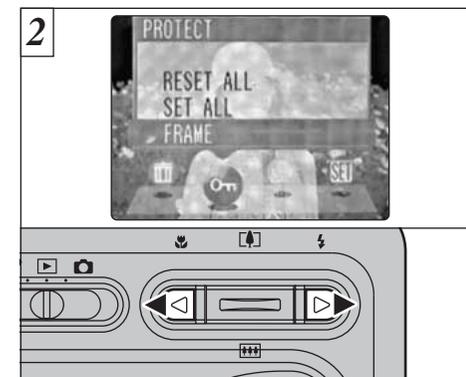
ЗАЩИТА ИЗОБРАЖЕНИЙ FRAME/SET ALL/RESET ALL



(1) Установите переключатель выбора режима в положение «P».

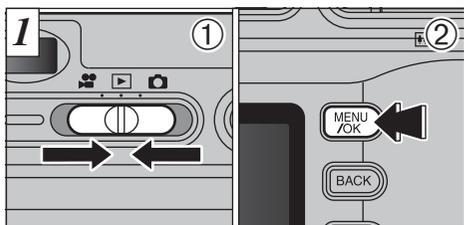
(2) Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы отобразить экран меню.

Защита предотвращает случайное (непроизвольное) стирание изображений. Однако, процедура форматирования FORMAT приводит к стиранию всех изображений.



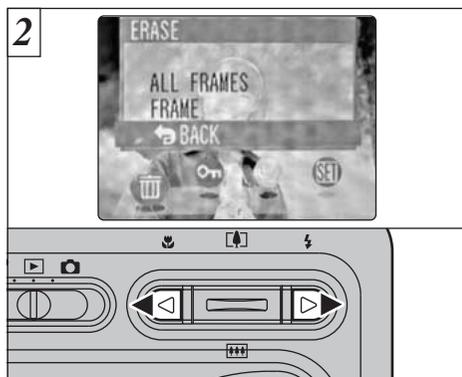
С помощью кнопок со стрелками влево/вправо выберите «» PROTECT.

СТИРАНИЕ ОДНОГО - ВСЕХ КАДРОВ



- Установите переключатель выбора режима в положение «▶».
- Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы отобразить экран меню.

Обратите внимание на то, что стертые изображения не могут быть восстановлены. Вы должны скопировать важные файлы, которые Вы не хотите стирать (удалять), на компьютер или на другой носитель.



Нажатием на кнопки курсора со стрелками влево/вправо выберите «☐» ERASE.

ALL FRAMES (ВСЕ КАДРЫ)

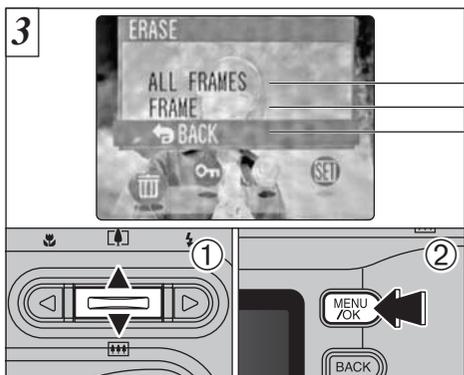
Будут стерты все незащищенные кадры. Вы должны предварительно скопировать все файлы, которые Вы хотите сохранить, на персональный компьютер или другой носитель.

FRAME (КАДР)

Эта функция позволяет стереть только выбранный файл.

BACK (ВОЗВРАТ)

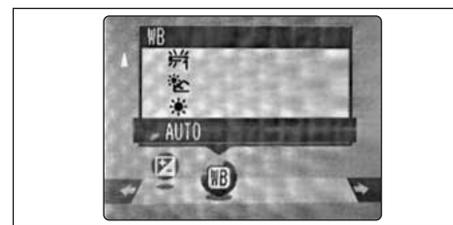
Используется для возврата к предыдущему меню, не стирая никаких изображений.



- Используя кнопки со стрелками вверх/вниз, выберите FRAME, ALL FRAMES или BACK.
- Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы подтвердить выбор.

БАЛАНС БЕЛОГО

- Выберите / .
- Отобразите меню.



Этот режим может быть выбран в режиме фотосъемки «☐».

Если Вы хотите снять фотографию с привязкой к балансу белого цвета окружающей среды и освещению, измените настройку баланса белого цвета. В автоматическом режиме (AUTO) правильная регулировка баланса белого цвета может быть не достигнута при съемке с близкого расстояния человеческих лиц и съемке с использованием специального источника света. В таких ситуациях выберите соответствующий баланс белого цвета для источника света. Более подробная информация о регулировке баланса белого цвета приведена далее.

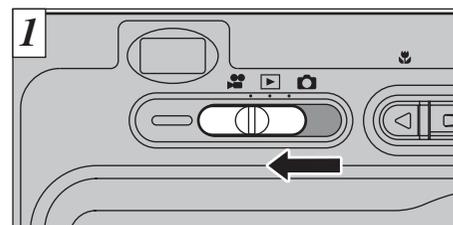
☛ Цветовые оттенки могут варьироваться в зависимости от условий съемки (источника освещения и т.д.)

AUTO : Автоматическая регулировка (Съемка с использованием источника рассеянного света).

- : Съемка на открытом воздухе в хорошую погоду.
- : Съемки в тени.
- : Съемка при освещении флуоресцентной лампой (лампой дневного света).
- : Съемка при освещении флуоресцентной лампой (лампой теплого белого света).
- : Съемка при освещении флуоресцентной лампой (лампой холодного белого света).
- : Съемка при освещении лампой накаливания.

* Установленное значение баланса белого игнорируется, когда Вы используете вспышку. Чтобы достичь нужного эффекта, нажмите на вспышку, чтобы переключить ее в режим принудительного отключения.

ВИДЕОСЪЕМКА



Установите переключатель выбора режима работы в положение «☐».

Этот режим позволяет Вам снимать видеоклипы длительностью до 120 (режим 320) или 480 (режим 160) секунд со звуком.

- **Характеристики:** Motion JPEG, 320 (320 x 240 пикселей), 160 (160 x 120 пикселей)

- **Частота кадров:** 10 кадров в секунду
Монофонический звук

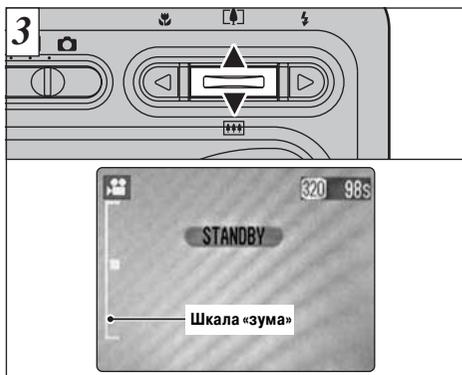
- ☛ Т.к. во время съемки изображения записывается звук, будьте внимательны, не блокируйте микрофон пальцами.
- ☛ В этом режиме Вы не можете выключить ЖК-монитор.
- ☛ Вы не сможете воспроизводить видеоклипы, записанные на других камерах.



На экране жидкокристаллического монитора будет отображено доступное время записи и сообщение STANDBY.

☛ В зависимости от доступного места на карте памяти xD-Picture Card время съемки может быть меньше указанного в таблице.

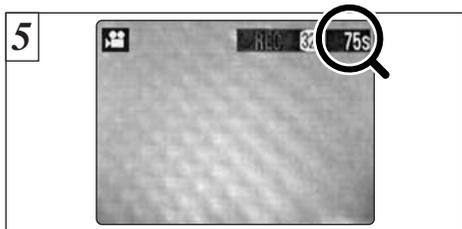
ВИДЕОСЪЕМКА



В режиме видеосъемки объектив фиксируется в широкоугольном положении, что позволяет использовать только цифровой «зум». Для увеличения или уменьшения изображения нажимайте кнопку «**+**» или «**-**». На экране ЖК-монитора будет отображаться шкала «зума».

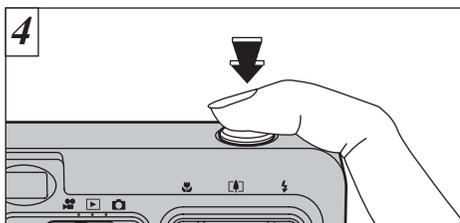
- Фокусное расстояние цифрового «зума» (эквивалент 35-мм камеры)

320: от 38 мм до 111 мм, макс.увеличение: 2,93x
160: от 38 мм до 277 мм, макс.увеличение: 7,3x



Во время съемки в правом верхнем углу экрана ЖК-монитора отсчитывается оставшееся время съемки.

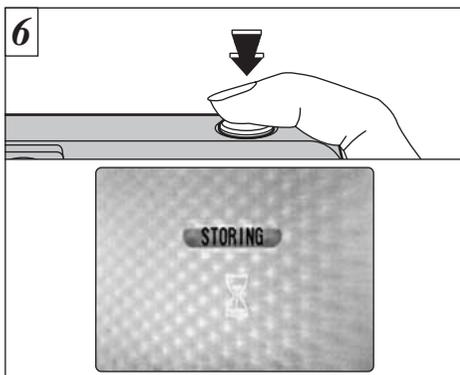
После того, как время записи истечет, запись видеоклипа будет автоматически прекращена и клип будет сохранен на карту памяти xD-Picture Card.



До конца нажмите кнопку спуска затвора, чтобы начать съемку видеоклипа.

- ☛ Фокус фиксируется от 2 м до бесконечности.
- ☛ Яркость и цветность экрана во время видеосъемки могут отличаться от этих характеристик до съемки.
- ☛ Во время записи видеоклипа могут быть записаны рабочие шумы камеры.
- ☛ У Вас нет необходимости удерживать кнопку спуска затвора в нажатом состоянии.

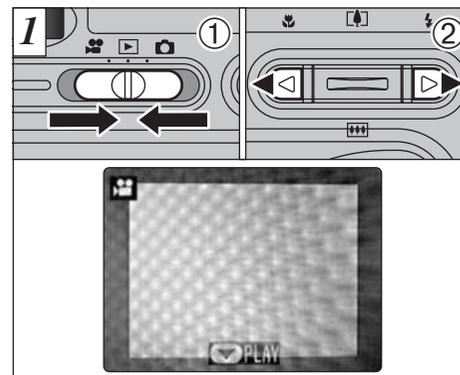
Полное нажатие на кнопку спуска затвора (до конца) приводит к фиксации фокуса, но в зависимости от снимаемой сцены экспозиция варьируется автоматически.



Чтобы прекратить съемку, еще раз нажмите кнопку спуска затвора. После этого видеоклип будет сохранен на карту памяти xD-Picture Card.

После съемки видеоклипа требуется около 30 секунд для записи видеоклипа на карту памяти xD-Picture Card.

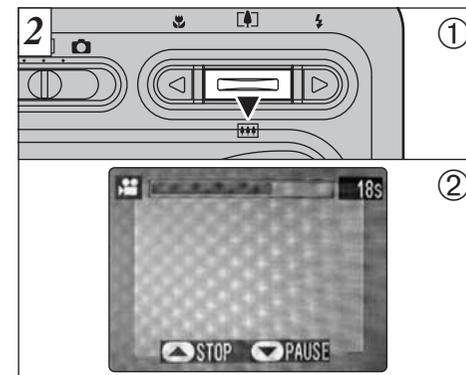
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ВИДЕОКЛИПОВ



- (1) Установите переключатель выбора режима в положение «**▶**».
- (2) Нажатием на кнопку «**<<**» или «**>>**» выберите нужный видеоклип (файл).

Видеоклипы не могут быть воспроизведены в режиме мультикадрового воспроизведения. Для возврата в режим обычного воспроизведения используйте кнопку DISP.

Видеоклипы отмечаются символом «**▶**».



- (1) Чтобы воспроизвести видеоклип, нажмите кнопку со стрелкой вниз.
- (2) На жидкокристаллическом экране будет отображаться время воспроизведения и шкала состояния воспроизведения.

- ☛ Если объект съемки слишком яркий, на изображении во время воспроизведения могут появляться белые полосы.
- ☛ Это нормально и не является неисправностью.
- ☛ Не блокируйте динамик фотокамеры.
- ☛ Если звук прослушивается с трудом, отрегулируйте громкость звучания.

Видеоклипы отображаются немного меньшего размера по сравнению с фотоизображениями.

■ Воспроизведение видеоклипов

	Выполнение	Описание
Воспроизведение		Для включения воспроизведения. После окончания воспроизведения клип будет автоматически остановлен.
Пауза/возобновление воспроизведения		Во время воспроизведения нажмите эту кнопку, чтобы временно остановить воспроизведение. Нажмите кнопку еще раз, чтобы возобновить воспроизведение.
Остановка		Нажатие на эту кнопку приводит к остановке воспроизведения. * Нажатие в направлении « < » или « > », когда воспроизведение фильма остановлено, приводит к возврату на предыдущий файл или переходу на следующий файл соответственно.
Ускоренный просмотр	Назад Вперед	Во время воспроизведения нажмите кнопку « > », чтобы выполнить перемотку вперед; кнопку « < » - назад.
Воспроизведение с пропуском	В режиме паузы	- Каждое нажатие на кнопку « </> » в режиме паузы воспроизведения приводит к переходу на следующий/предыдущий кадр. - Если Вы будете удерживать кнопку в нажатом состоянии, выбор кадров будет осуществляться ускоренно.

Файлы видеоклипов, которые могут быть воспроизведены на этой камере

- Данная камера может не воспроизводить видеоклипы, которые были записаны на камере, отличной от камеры FienPix F410.
- Для воспроизведения видеоклипов на компьютере скопируйте файл видеоклипа с карты памяти xD-Picture Card на жесткий диск компьютера, а затем воспроизведите скопированный файл.