



Подготовка

Использование камеры

Дополнительные функции - Фотосъемка

- Воспроизведение

- Видеосъемка

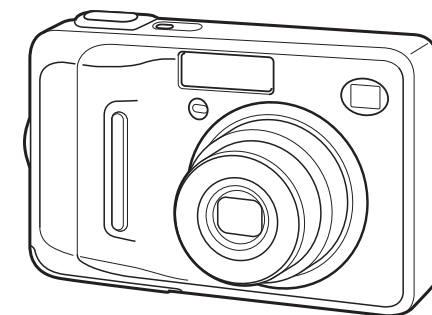
Настройка параметров

Подключение камеры

Инсталляция программ

Приложения

Возможные неисправности



ЦИФРОВАЯ ФОТОКАМЕРА

FinePix A400

ЦИФРОВАЯ ФОТОКАМЕРА

FinePix A500

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Эта инструкция по эксплуатации описывает правильное использование цифровой фотокамеры FUJIFILM FinePix A400/ FinePix A500. Пожалуйста, внимательно следуйте указаниям этой инструкции.



ЗАО «Фуджифильм-РО»

123007 Москва, ул.Розанова, 10, стр.1

тел.: +7 (495) 956-98-58, факс: +7 (495) 230-62-17, 230-62-18

e-mail: info@fujifilm.ru www.fujifilm.ru

Предупреждение

Чтобы предотвратить возникновение огня или получение удара электрическим током, не подвергайте 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, AV-кабелем с ферритовым фильтром 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.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не нагревайте, не изменяйте и не пытайтесь разобрать батареи питания. Не роняйте батареи питания и не подвергайте их механическим воздействиям. Не пытайтесь перезаряжать литиевые и щелочные батареи питания. Не храните батареи питания 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 батарей 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 батарей питания зарядное устройство, отличное от рекомендованного. Зарядное устройство предназначено для заряда 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.



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.



⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Не пользуйтесь этой камерой в местах, подверженных воздействию масла, пара, влажности или пыли. Это может вызвать огонь или удар электрическим током.



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.



Храните камеру в местах, недоступных для маленьких детей. Эта камера может стать причиной травмы.



Не пользуйтесь сетевым блоком питания, у которого повреждена сетевая вилка или слабое подключение вилки. При отключении блока питания не тяните непосредственно за сетевой шнур. Это может привести к повреждению сетевого шнура и вызвать удар электрическим током или возникновение огня.



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.



Перед чистой камерой 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.



Когда закончится заряд батарей питания, отключайте зарядное устройство от электрической сети. Если Вы оставите зарядное устройство подключенным, это может привести к возникновению огня.



Использование вспышки вблизи человеческого глаз может временно повлиять на зрение. Будьте особенно осторожны при съемке детей.



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.



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.



Меры безопасности

- Чтобы обеспечить правильное использование Вашей цифровой камеры FinePix A400/A500, перед использованием внимательно прочтите эти меры безопасности и всю инструкцию по эксплуатации.

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

ИНФОРМАЦИЯ О СИМВОЛАХ

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 символ означает, что в случае игнорирования информации может быть получена серьезная травма.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Этот символ 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

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 возникновения 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 пользуйтесь в ванной или душевой комнате.



Не пользуйтесь в ванной или душевой комнате.

Никогда не пытайтесь изменить 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 разбирайте.

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.



Не прикасайтесь к металлическим частям камеры во время грозы.

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



Не используйте батареи питания, отличные от рекомендованных.

Устанавливайте батареи питания, соблюдая полярность установки.



Декларация ЕС о соответствии

Мы

Название :

Fuji Photo Film (Europe) G.m.b.H.

Адрес :

Heesenstrasse 31
40549 Dusseldorf, Germany

декларируем, что устройство

Название устройства :

ЦИФРОВАЯ КАМЕРА FUJIFILM FinePix A400 / FinePix A500

Название производителя :

Fuji Photo Film Co., Ltd.

Адрес производителя :

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

соответствует следующим Стандартам

Безопасность: EN60065

Электромагнитная совместимость: EN55022 : 1998 Класс B
EN55024 : 1998

EN61000-3-2 : 1995 + A1:1998 + A2:1998

с соблюдением требований директив по электромагнитной совместимости (89/336/EEC, 92/31/EEC и 93/68/EEC) и директивы по пониженному напряжению питания (73/23/EEC).



Дюссельдорф, Германия

1 января 2006

Место

Дата

Подпись/Управляющий директор

Содержание

Предупреждение	2
Декларация ЕС о соответствии	3
Содержание	4
Вступление	5
Принадлежности, поставляемые в комплекте ..	6
Основные части камеры	7
Пример текстового дисплея ЖК-монитора	7

Подготовка

Крепление ремня	8
Установка батарей питания	9
Проверка заряда батарей питания	10
Установка карты памяти xD-Picture Card	11
Включение/выключение фотокамеры	13
Установка даты и времени	14
Корректировка даты и времени	15
Выбор языка	15

Использование камеры

Съемка фотографий (автоматический режим) 16	
Съемка фотографий в режиме	
фикс-фокуса/фиксации экспозиции	19
Настройка композиции кадра	20
Просмотр изображений	21
Стирание изображений	23

Дополнительные функции - Фотосъемка

Использование функций	
фотосъемки - Процедура настройки	24
Выбор режима фотосъемки	25
Макросъемка	26
Вспышка	27
Использование меню фотосъемки	29
Работа с меню	29
Список опций меню фотосъемки	29
Установка качества	
изображения (QUALITY)	30
Съемка по встроенному	
таймеру (SELF TIMER)	31
Установка чувствительности (ISO)	32
Настройка компенсации	
экспозиции (EXP. COMPENSATION)	32
Настройка баланса белого (WB)	33

Дополнительные функции - Воспроизведение

Как определить параметры печати (DPOF)	34
Выбор кадра для печати DPOF	34
Защита изображений	36
Автоматическое воспроизведение	37
Копирование информации	38
Кадрирование изображения	39

Дополнительные функции - Видеосъемка

Запись видеоклипов	40
Изменение размера видеоклипа	41
Воспроизведение видеоклипов	42

Настройка параметров

Регулировка яркости ЖК-монитора	43
Настройка параметров (SET-UP)	44
Использование меню SET-UP	44
Опции меню SET-UP	44

Подключение камеры

Подключение к телевизору	48
Подключение камеры напрямую к принтеру - функция PictBridge	49

Инсталляция программ

Инсталляция в ОС Windows	52
Инсталляция в ОС Mac OS X	54
Подключение к компьютеру	57
Использование программы FinePixViewer ..	60

Приложения

Опции наращивания системы	61
Дополнительные принадлежности	62
Правильная эксплуатация камеры	64
Источник питания и батареи питания	65
Разряд перезаряжаемых	
Ni-MH-батарей питания	67
Замечания по карте памяти	
xD-Picture Card™ и внутренней памяти	68
Предупреждающие индикаторы	70

Возможные неисправности

Возможные неисправности	72
-------------------------------	----

Технические характеристики	74
Описание терминов	77
Меры безопасности	78

Описание терминов

Деактивированные батареи питания

Неиспользование никель-металл-гидридных батарей питания в течение длительного времени приводит к уменьшению уровня субстанций, создающих ток внутри батареи, что приводит к уменьшению емкости батареи питания. Батарея в таком состоянии называется деактивированной.

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.

Баланс белого

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.



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

Если Вы выполняете съемку, используя карты памяти **xD-Picture Card** с номером модели, содержащим «M», например, DPC-M1GB, время записи видеоклипа может быть уменьшено, если Вы несколько раз подряд будете записывать и стирать фотоснимки. В таком случае перед использованием сотрите все снимки или отформатируйте карту памяти. Сохраните важные файлы (снимки) на компьютере или другом носителе.

- 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 снятого изображения могут казаться искаженными. Это нормально и не является признаком неисправности.

■ Стандартное количество доступных кадров на карте памяти xD-Picture Card/встроенной памяти (FinePix A500)

Количество доступных кадров, доступное время записи или размеры файлов варьируются в зависимости от объектов съемки. Обратите также внимание на то, что для карт памяти **xD-Picture Card** большого объема разница между стандартным и реальным значениями доступных кадров увеличивается.

Качество	5M F	5M N	3.2	3M	2M	1.6M	320 (10 fps)	160 (10 fps)
Разрешение	2592 × 1944		2592 × 1728	2048 × 1536	1600 × 1200	640 × 480	320 × 240	160 × 120
Размер файла	2.5 MB	1.2 MB	1.1 MB	780 KB	630 KB	130 KB	—	—
Внутренняя память (около 12 МБ)	4	9	10	15	19	93	71 секунда	220 секунд
16 MB	6	12	13	19	25	122	94 секунды	288 секунд
32 MB	12	25	28	40	50	247	189 секунд	9,7 минуты
64 MB	25	50	56	81	101	497	6,3 минуты	19,4 минуты
128 MB	51	102	113	162	204	997	12,7 минуты	39,0 минут
256 MB	102	204	228	325	409	1997	25,5 минуты	78,1 минуты
512 MB	205	409	456	651	818	3993	51,0 минуты	156,3 минуты
1 GB	412	819	913	1305	1639	7995	102,1 минут	313,0 минут

Если Вы выполняете съемку, используя карты памяти **xD-Picture Card** с номером модели, содержащим «M», например, DPC-M1GB, время записи видеоклипа может быть уменьшено, если Вы несколько раз подряд будете записывать и стирать фотоснимки. В таком случае перед использованием сотрите все снимки или отформатируйте карту памяти. Сохраните важные файлы (снимки) на компьютере или другом носителе.

- 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 снятого изображения могут казаться искаженными. Это нормально и не является признаком неисправности.

■ 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.

■ Повреждение водой или песком
 Фотокамера FinePix A400 / FinePix A500 может быть повреждена изнутри и снаружи водой или песком. Когда Вы пользуетесь камерой на пляже или вблизи воды, убеждайтесь в том, что камера не повреждена водой или солью.

■ Повреждения, вызванные конденсацией влаги
 Если камера будет принесена из холода в теплое помещение, внутри камеры или на объективе могут образоваться капельки воды (конденсат). Если это произойдет, выключите камеру и не пользуйтесь ей в течение часа. Конденсация влаги также может происходить на карте памяти **xD-Picture Card**. В этом случае извлеките карту памяти **xD-Picture Card** и подождите некоторое время.

■ 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.
 - 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.

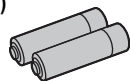
■ Замечания по электрической интерференции
 Если камера используется в самолетах или на самолетах, пожалуйста, помните о том, что эта камера может быть источником интерференции волн (помех) для другого оборудования в больнице или на самолете.

■ Описание телевизионных систем кодирования цвета
 NTSC: National Television System Committee, стандарт телевизионной системы кодирования цвета, адаптированный преимущественно для использования в США, Канаде и Японии.
 PAL: Phase Alternation by Line, стандарт телевизионной системы кодирования цвета, адаптированный преимущественно для использования в европейских странах и Китае.

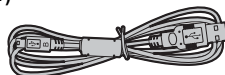
■ Формат Exif Print (Exif версия 2.2)
 Формат Exif Print представляет собой вновь созданный формат файловой системы цифровых камер, который содержит множество информации с целью обеспечения оптимальной печати.

Принадлежности, поставляемые в комплекте

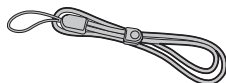
- Алкалиновые батареи питания размера AA (LR6) (2)



- USB-кабель (mini-B) (1)



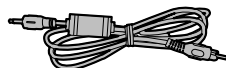
- Ремень (1)



- CD ROM (1)
программное обеспечение для FinePix BZ



- Видеокабель (1)
Штекеры диаметром 2,5 мм



- Инструкция по эксплуатации (эта инструкция) (1)

Входные/выходные гнезда

Видеовыход VIDEO OUT
Цифровой вход/выход
Гнездо DC IN 3V

тип NTSC/PAL
USB
Для подключения сетевого блока питания AC-3VX (приобретается дополнительно).

Источник питания и прочие параметры

Источник питания Используйте один из следующих источников питания:
- 2 алкалиновых батареи питания размера AA
- 2 Ni-MH-батареи питания размера AA (приобретаются дополнительно)
- сетевой блок питания AC-3VX (приобретается дополнительно)

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

Тип батареи питания	Количество кадров
Алкалиновые батареи	Около 100 кадров
Ni-MH-батареи питания 2500 мА/час	Около 400 кадров

Количество доступных снимков, приведенное в этой таблице, было получено в тестовых условиях FUJIFILM.
- Используемые батареи: алкалиновые батареи питания, поставляемые в комплекте с камерой. Ni-MH-батареи питания.
- Условия съемки: Измерено при нормальной температуре с 50-процентным использованием вспышки.
- Замечание: Количество доступных снимков варьируется в зависимости от емкости алкалиновых батарей питания и заряда перезаряжаемых батарей. По этой причине FUJIFILM не гарантирует указанного количества снимков. Обратите внимание на то, что количество доступных снимков уменьшается при низкой температуре.

Размеры камеры 93,0 мм x 60,0 мм x 27,5 мм
(без принадлежностей и дополнительных аксессуаров)
Вес камеры около 126 г (без принадлежностей, батарей или карты памяти **xD-Picture Card**)
Вес для съемки около 174 г (включая батареи питания и карту памяти **xD-Picture Card**)
Условия эксплуатации температура: от 0 до +40°C; влажность 80% и менее (без конденсации влаги)

■ Стандартное количество доступных кадров на карте памяти xD-Picture Card/встроенной памяти (FinePix A400)

Количество доступных кадров, доступное время записи или размеры файлов варьируются в зависимости от объектов съемки. Обратите также внимание на то, что для карт памяти **xD-Picture Card** большого объема разница между стандартным и реальным значениями доступных кадров увеличивается.

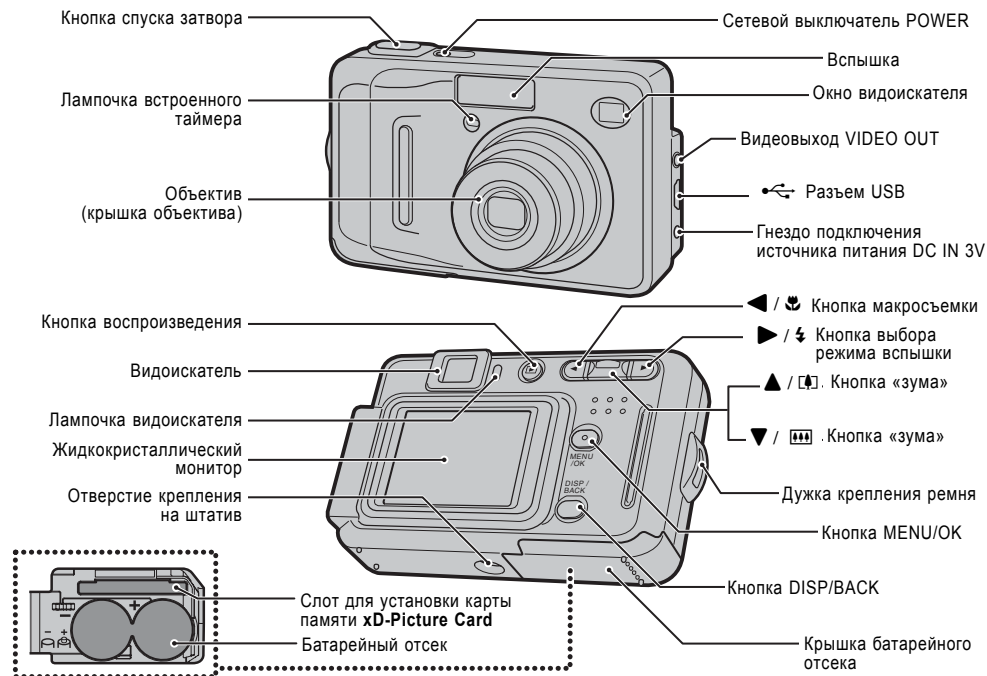
Качество	4M F	4M N	32	2M	1M	63M	320 (10 fps)	160 (10 fps)
Разрешение	2304 x 1728		2304 x 1536	1600 x 1200	1280 x 960	640 x 480	320 x 240	160 x 120
Размер файла	2.0 MB	980 KB	880 KB	630 KB	460 KB	130 KB	—	—
Внутренняя память (около 12 МБ)	5	11	13	19	25	93	71 секунда	220 секунд
16 MB	7	15	17	25	33	122	94 секунды	288 секунд
32 MB	15	31	35	50	68	247	189 секунд	9,7 минуты
64 MB	32	64	72	101	137	497	6,3 минуты	19,4 минуты
128 MB	64	128	144	204	275	997	12,7 минуты	39,0 минут
256 MB	129	257	290	409	550	1997	25,5 минуты	78,1 минуты
512 MB	259	515	580	818	1101	3993	51,0 минуты	156,3 минуты
1 GB	519	1031	1162	1639	2205	7995	102,1 минуты	313,0 минут

Технические характеристики

Система

Модель	Цифровая камера FinePix A400 / FinePix A500
Количество эффективных пикселей	4,1 миллиона (FinePix A400)/5,1 миллиона FinePix A500
Матрица CCD	матрица 1/2,5 дюйма Super CCD HR
Хранение информации	внутренняя память (около 12 МБ)/карта памяти xD-Picture Card (16/32/64/128/256/512 МБ/1 Гб)
Формат файлов	Фотоснимки: JPEG (Exif версия 2.2), совместимые с DPOF Видеоклипы: формат AVI, Motion JPEG
Разрешение (FinePix A400)	Фотоизображение: 2304x1728 пикселей/2304 x 1536 пикселей/1600x1200 пикселей/1280x960 пикселей (4M/3:2/2M/03M)
Разрешение (FinePix A500)	Фотоизображение: 2592x1944 пикселя/2592 x 1728 пикселей/2048 x 1536 пикселей/1600x1200 пикселей/640x480 пикселей (5M/3:2/3M/2M/03M)
Объектив	объектив Fujinon с 3-кратным оптическим «зумом», F3.3-F5.5
Фокусное расстояние	f = от 6,4 мм до 19,2 мм (эквивалентно от 38 мм до 114 мм на 35-мм камерах)
Цифровой «зум» (FinePix A400)	приблизительно 3,6x (при совместном использовании с оптическим «зумом» максимальное увеличение 10,8x)
Цифровой «зум» (FinePix A500)	приблизительно 5,2x (при совместном использовании с оптическим «зумом» максимальное увеличение 15,6x)
Диафрагма	F3.3/F8.5
Расстояние фокусировки	Обычная съемка: от 60 см до бесконечности Макросъемка: от 10 до 80 см
Чувствительность	AUTO/эквивалент ISO 100/200/400
Фотометрия	64-зональное TTL-измерение
Контроль экспозиции	Program AE
Сюжетные программы	Портрет, Пейзаж, Спорт, Ночь
Компенсация экспозиции	от -2 EV до +2 EV с шагом 0,3 EV (в ручном режиме)
Скорость затвора (выдержка)	от 2 с до 1/1500 с (в зависимости от режима экспонирования)
Фокусировка	Режим: автоматическая фокусировка Система автофокусировки: TTL, контрастного типа Выбор рамки автофокусировки: AF (CENTER) автоматический режим, 7 режимов ручной установки
Баланс белого	автоматический режим, 7 режимов ручной установки
Встроенный таймер	2/10-секундный
Вспышка	автоматическая Эффективное расстояние действия Широкоугольная съемка: от 0,6 м до 3,1 м Съемка в режиме телефото: от 0,6 до 2,0 м Макросъемка: от 30 до 80 см
Режимы работы вспышки	6 режимов
Видоискатель	оптический, реального изображения, охват около 75%
Жидкокристаллический монитор	1,8 дюйма, формат 4:3, низкотемпературная полисиликоновая TFT-матрица, 77 000 пикселей, охват около 94%
Видеоклипы	320x240 пикселей/160x120 пикселей (320/160) (10 кадров в секунду) Может быть записана непрерывная серия снимков в течение 60 секунд (в режиме 320)/240 секунд (в режиме 160). Во время видеосъемки «зум» не может использоваться.
Функции фотосъемки	Наилучшая компоновка кадра, память номера кадра
Функции воспроизведения	Кадрирование, автоматическое воспроизведение, мультикадровое воспроизведение
Прочие функции	PictBridge, печать в формате Exif, выбор языка экранных сообщений, установка разницы во времени, разряд перезаряжаемых батарей питания

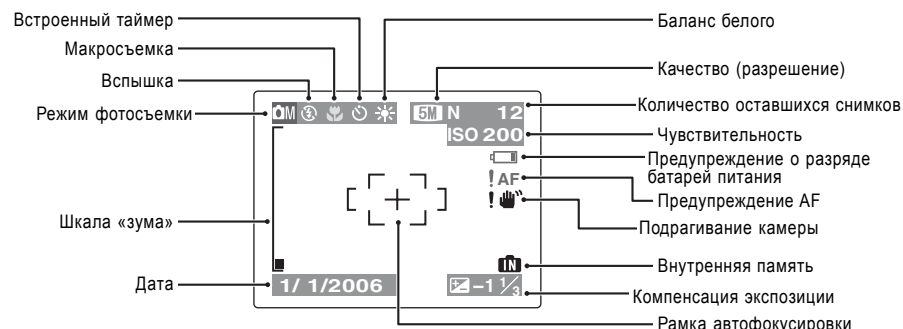
Основные части камеры



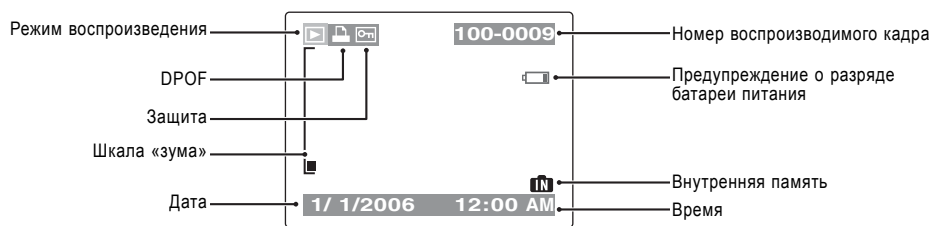
Пример текстового дисплея ЖК-монитора


* FinePix A500

■ Режим фотосъемки



■ Режим воспроизведения



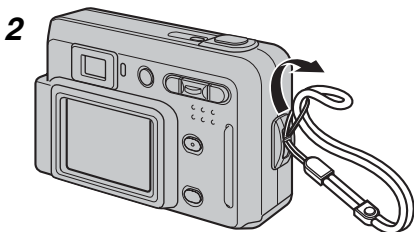
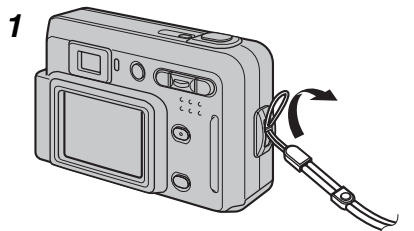
Камера FinePix A400/FinePix A500 оснащена внутренней памятью, в которой Вы можете хранить фотографии, не используя карту памяти xD-Picture Card. Когда используется внутренняя память, на ЖК-мониторе отображается индикатор «».

Крепление ремня

Крепление ремня

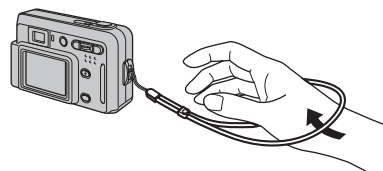
Прикрепите ремень к камере, как показано на рисунках 1 и 2.

После крепления ремня отрегулируйте его длину, воспользовавшись фиксатором, как показано на рисунке 1.

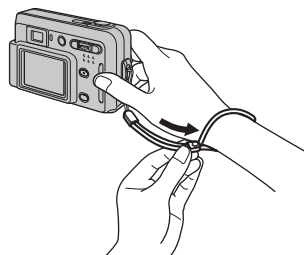




Использование ремня

1 Наденьте ремень на руку.



2 Чтобы не уронить камеру, надевайте ремень на руку и при помощи фиксатора регулируйте его длину.



Проблемы	Возможные причины	Способ устранения
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.
Отснятые изображения или видеоклипы не записываются.	Во время включения камеры был включен или отключен сетевой блок питания.	Подключайте или отключайте блок питания только, когда камера выключена. Несоблюдение этого требования может привести к повреждению карты памяти xD-Picture Card или сбою соединения между камерой и компьютером.
Невозможно стирание снимка. Невозможно стирание всех снимков.	Некоторые снимки могут быть защищены.	Снимите защиту снимков, используя камеру, на которой эта защита была установлена.
Не работает функция нумерации кадров CONT.	Вы открыли крышку батарейного отсека, не выключив камеру.	Всегда при замене батарей питания или карты памяти xD-Picture Card выключайте камеру. Открытие крышки батарейного отсека, не выключив камеру, может привести к сбою функции нумерации кадров.
Отсутствует изображение или звук на телевизоре.	Камера не подключена к телевизору. На телевизоре выбран вход TV. Неправильно выбрана система кодирования видеосигнала на видеовыходе.	Правильно подключите камеру к телевизору. Переключите телевизор на вход VIDEO. Выберите систему NTSC или PAL.
Черно-белое изображение на экране телевизора.	Неправильно выбрана система кодирования видеосигнала на видеовыходе.	Выберите систему NTSC или PAL.
Компьютер не распознает камеру.	USB-кабель неправильно подключен к компьютеру или камере. В меню SET-UP параметр USB MODE установлен в положение  PICT-BRIDGE.	Настройте камеру и правильно подключите USB-кабель. Выполните шаги (1)-(3), чтобы отключить камеру от компьютера. - Windows (1) Будет отображен мастер поиска нового оборудования «New Hardware Found» (или «Scanner and Camera»). Если мастер не будет отображен, перейдите к шагу (3). (2) Щелкните левой кнопкой мыши на экранной кнопке [Cancel]. (3) Отключите камеру от компьютера. - Macintosh (1) Появится окно поиска драйвера. Если это окно не отобразится, перейдите к шагу (3). (2) Щелкните кнопкой мыши на экранной кнопке [Cancel]. (3) Отключите камеру от компьютера Macintosh.
Невозможна печать с помощью PictBridge.	В меню SET-UP параметр USB MODE установлен в положение  DSC.	Выберите  PICTBRIDGE.
Камера не реагирует на изменение положения переключателей.	Это может быть кратковременный сбой 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. Установите новые или полностью заряженные батареи питания.
Камера работает неправильно.	Это может быть кратковременный сбой камеры.	Кратковременно извлеките батареи питания или отсоедините сетевой блок питания, а затем установите их обратно или подключите сетевой блок питания и попробуйте включить камеру. Если сообщение об ошибке не погаснет, обратитесь к дилеру FUJIFILM.

Возможные неисправности

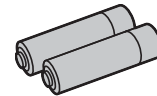
Проблемы	Возможные причины	Способ устранения
После нажатия на кнопку POWER ничего не происходит.	Разряжены батареи питания. Батареи питания установлены неправильно. Крышка батарейного отсека закрыта неправильно. Неправильно подключен сетевой блок питания.	Установите новые или полностью заряженные батареи питания. Правильно установите батареи питания. Правильно закройте крышку батарейного отсека. Правильно подключите сетевой блок питания к камере.
Батареи питания быстро разряжаются.	Камера используется в слишком холодных условиях. Загрязнены контакты. Одни и те же батареи питания используются слишком долго. Перезаряжаемые батареи питания (если используются) деактивированы или емкость батарей питания уменьшилась из-за эффекта памяти.	Поместите батареи питания в карман или другое теплое место, а затем (перед съемкой) установите их в камеру. Протрите контакты батареи питания чистой, сухой тряпочкой. Батареи питания больше не могут быть перезаряжены. Установите новые или полностью заряженные батареи питания. Используйте функцию разряда перезаряжаемых батарей питания для восстановления полной емкости батарей питания.
Во время эксплуатации камера внезапно выключается.	Разряжены батареи питания. Вилка сетевого блока питания отсоединена от розетки.	Установите новые или полностью заряженные батареи питания. Подключите сетевой блок питания.
Экранные сообщения отображаются не на английском языке.	В меню SET-UP при помощи параметра «言語/LANG.» выбран не-английский язык.	Выберите английский язык (ENGLISH).
После нажатия на кнопку спуска затвора фотография отсутствует.	Переполнена карта памяти или внутренняя память. Карта памяти или внутренняя память не отформатирована. Загрязнены контакты карты памяти xD-Picture Card. Карта памяти xD-Picture Card повреждена. Разряжены батареи питания. Функция автоматического отключения выключает камеру.	Установите новую карту xD-Picture Card или сотрите ненужные снимки. Отформатируйте карту памяти xD-Picture Card или внутреннюю память камеры. Протрите область контактов карты памяти xD-Picture Card мягкой, сухой тряпочкой. Установите новую карту памяти xD-Picture Card. Установите новые или полностью заряженные батареи питания. Включите камеру.
После съемки ЖК-монитор темнеет.	Вы выполняете съемку со вспышкой.	Жидкокристаллический монитор может темнеть на время заряда вспышки.
Трудности с фокусировкой на объекте съемки.	Вы выполняете съемку с близкого расстояния, не используя режим макросъемки. Выбран режим макросъемки. Вы выполняете съемку объекта, который не подходит для автофокусировки.	Выберите режим макросъемки. Отключите режим макросъемки. Используйте режим фикс-фокуса/фиксации экспозиции.
Невозможно использование вспышки.	Вы нажали кнопку спуска затвора во время заряда вспышки. Выбрана сюжетная программа «LANDSCAPE» (пейзаж). Разряжены батареи питания.	Дождитесь окончания заряда вспышки, а затем нажмите кнопку спуска затвора. Измените режим фотосъемки. Установите новые или полностью заряженные батареи питания.
Параметры вспышки ограничены и не могут быть выбраны.	Выбран режим съемки «СН», «Пейзаж», «Спорт» или «Ночь».	Параметры вспышки ограничены из-за настроек типа сцены. Измените режим съемки, чтобы расширить параметры вспышки.
Воспроизводимое изображение темное даже, когда используется вспышка.	Объект съемки находится слишком далеко. Вы пальцем закрываете вспышку.	Выполняйте съемку в пределах эффективного расстояния действия вспышки. Правильно удерживайте камеру.
Изображение размыто.	Загрязнен объектив. Во время съемки появляется индикатор «! AF». Во время съемки появляется индикатор «! AF».	Проведите чистку объектива. Проверьте фокусировку и выполните съемку. Это может вызвать подрагивание камеры. Надежно удерживайте камеру.

Установка батарей питания

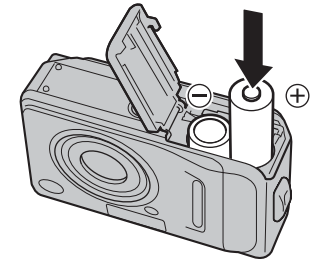
Перед эксплуатацией фотокамеры необходимо установить батареи питания.

Совместимые батареи питания

- Алкалиновые батареи питания размера AA (2) или Ni-MH перезаряжаемые батареи питания размера AA (приобретаются дополнительно) (2).



2 Соблюдая приведенную полярность, установите батареи питания.



- Никогда не используйте следующие типы батарей питания, т.к. это может привести к возникновению серьезных проблем, например, вытеканию электролита:



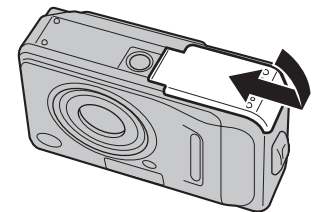
1. Батареи с поврежденным или расслоившимся внешним корпусом.
2. Батареи питания различных типов или новые и разряженные батареи питания одновременно.

- Не используйте магниевые или Ni-Cd батареи питания.
- Используйте алкалиновые батареи питания стандартного размера AA и одной марки.

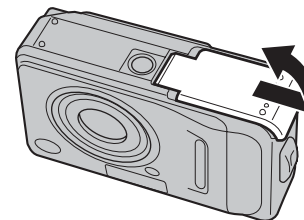


Устанавливайте батареи питания в соответствии с маркировкой (+ и -) внутри батарейного отсека.

3 Закройте крышку батарейного отсека.



1 Откройте крышку батарейного отсека.



Перед тем, как открыть крышку батарейного отсека, убедитесь в том, что камера выключена.

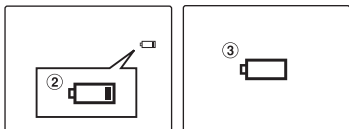


Не открывайте крышку батарейного отсека, когда камера включена. Это может привести к повреждению карты памяти xD-Picture Card или файлов изображений на карте памяти xD-Picture Card.

Не прилагайте избыточное усилие к крышке батарейного отсека.

Проверка заряда батарей питания

Включите камеру и проверьте состояние батарей питания.



(1) Батареи питания заряжены полностью. (Индикатор не отображается).

(2) Недостаточный заряд батарей питания. Батареи питания скоро разрядятся полностью. Подготовьте новый комплект батарей питания. (Индикатор светится красным цветом).

(3) Батареи питания разряжены. Дисплей на короткое время погаснет и камера прекратит работу. Установите новые батареи питания или перезарядите установленные батареи. (Индикатор будет мигать красным цветом).

Замечания по использованию батарей питания

- Загрязнение (например, отпечатки пальцев) контактов батарей питания может существенно сократить время работы батарей питания.

- Время, в течение которого будут использоваться алкалиновые батареи питания размера AA (далее мы будем называть их просто алкалиновыми батареями), варьируется в зависимости от марки батарей и некоторые алкалиновые батареи могут работать меньше, чем батареи, поставляемые в комплекте. Обратите внимание на то, что в условиях пониженной температуры срок службы алкалиновых батарей питания снижается. По этой причине рекомендуется использовать Ni-MH батареи питания размера AA.

- В условиях пониженной температуры предупреждение о разряде батарей питания может появляться раньше. Это связано с природой батарей питания и является нормальным явлением. Перед использованием положите батареи питания в карман, чтобы нагреть их.

- В зависимости от типа и уровня заряда батарей питания камера может отключиться, не отображая предупреждения о разряде батарей питания.

В этой ситуации всегда устанавливайте новые или полностью заряженные батареи питания.

- В зависимости от режима работы камеры и типа используемых батарей питания переход от «» к «» может занимать меньше время.

- Для заряда перезаряжаемых Ni-MH-батарей питания размера AA используйте зарядное устройство Fujifilm (приобретается дополнительно).

- Если Вы не пользовались камерой в течение длительного времени, а также после первого включения камеры время работы перезаряжаемых Ni-MH-батарей питания может быть коротким. Дополнительная информация приведена далее.

- В зависимости от режима работы камеры подсчет оставшегося заряда батарей питания существенно различается. Поэтому даже, если в режиме воспроизведения не отображается индикатор «» или «», один из этих индикаторов может появиться при переключении камеры в режим фотосъемки.

Отображаемое предупреждение	Описание	Способ устранения
READ ERROR	- 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.
PROTECTED FRAME	- Выбранный Вами файл защищен от стирания.	- Защищенные файлы не могут быть стерты. Снимите защиту с этих файлов.
NO IMAGE NO IMAGE	Вы пытаетесь скопировать изображения с карты памяти xD-Picture Card или внутренней памяти, но изображения отсутствуют.	Копирование не может быть выполнено.
03M CAN NOT TRIM	Вы пытаетесь скадрировать изображение с разрешением 0,3М.	Изображение не может быть скадрировано.
CAN NOT TRIM	- Вы пытаетесь скадрировать изображение, отснятое на другой камере (отличной от FinePix A400/A500). - Изображение повреждено.	Изображение не может быть скадрировано.
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.
CAN NOT SET DPOF CAN NOT SET DPOF	Вы пытаетесь определить параметры DPOF для изображения, которое не поддерживает DPOF.	Для таких кадров невозможна печать с использованием параметров DPOF.
COMMUNICATION ERROR	Камера не подключена к компьютеру или принтеру.	- Проверьте правильность подключения кабеля с разъемами USB (mini-B). - Убедитесь в том, что принтер включен.
PRINTER ERROR	Отображается при использовании функции PictBridge.	- Убедитесь в том, что в принтере есть бумага и заправлены чернила. - Кратковременно выключите принтер, а затем вновь включите его. - Обратитесь к инструкции по эксплуатации принтера.
PRINTER ERROR RESUME?	Отображается при использовании функции PictBridge.	Убедитесь в том, что в принтере есть бумага и заправлены чернила. После устранения ошибки печать будет автоматически возобновлена. Если сообщение об ошибке появится вновь, нажмите кнопку MENU/OK, чтобы возобновить печать.
CANNOT BE PRINTED	Отображается при использовании функции PictBridge.	- Обратитесь к инструкции по эксплуатации принтера и убедитесь в том, что принтер поддерживает формат изображений JFIF-JPEG или Exif-JPEG. Если принтер не поддерживает эти форматы, принтер не сможет распечатать изображение(я). - Вы не можете распечатать изображения с видеоклипов. - Это изображение отснято на камере FinePix A400/FinePix A500? Иногда невозможно печать некоторых изображений, отснятых на других камерах.

Предупреждающие индикаторы

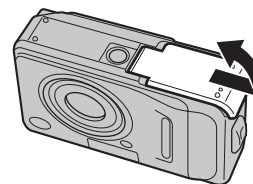
В таблице внизу приведены предупреждения, которые отображаются на экране ЖК-монитора.

Отображаемое предупреждение	Описание	Способ устранения
Светится красным Мигает красным	Батареи питания камеры близки к разряду или разряжены.	Замените или перезарядите батареи питания.
	Сильное влияние перемещения камеры из-за низкой скорости затвора.	Используйте режим съемки со вспышкой. Однако, для некоторых сцен и режимов необходимо использовать штатив.
!AF	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 фиксации.
!AE	Выход за пределы диапазона автоматической регулировки экспозиции.	Съемка может быть выполнена, но экспозиция будет установлена неправильно.
FOCUS ERROR ZOOM ERROR	Сбой или неисправность камеры.	- Включите камеру, не прикасаясь к объективу. - вновь выключите и включите камеру. Если сообщение не исчезнет, обратитесь к дилеру FUJIFILM.
NO CARD	Не установлена карта памяти xD-Picture Card.	Правильно устанавливайте карту памяти xD-Picture Card.
CARD NOT INITIALIZED	- 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.
CARD ERROR	- 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.
CARD FULL MEMORY FULL MEMORY FULL	Карта памяти xD-Picture Card или внутренняя память записана полностью.	Сотрите некоторые изображения или используйте карту памяти xD-Picture Card, на которой достаточно свободного места.
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 памяти xD-Picture Card.
BUSY	Временные характеристики неправильны, т.к. карта памяти xD-Picture Card была отформатирована на компьютере.	Используйте карту памяти xD-Picture Card, отформатированную на камере.
FRAME NO. FULL	Номер кадра достиг 999-9999.	(1) Установите в камеру отформатированную карту xD-Picture Card. (2) В меню SET-UP установите параметр FRAME NO. в положение RENEW. (3) Начните съемку. (Нумерация будет начата с 100-0001). (4) В меню SET-UP установите параметр FRAME NO. в положение CONT.

Установка карты памяти xD-Picture Card

Несмотря на то, что Вы можете хранить снимки во внутренней памяти камеры, Вы можете сохранять другие снимки на карту памяти xD-Picture Card (приобретается дополнительно). В батарейном отсеке есть слот для установки карты памяти xD-Picture Card.

1 Откройте крышку батарейного отсека.

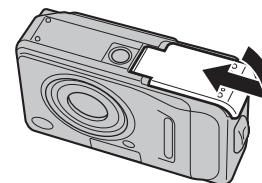


2 Установите карту памяти xD-Picture Card.

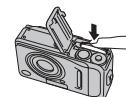


Совместите золоченую маркировку с областью золоченых контактов карты памяти xD-Picture Card.

3 Закройте крышку батарейного отсека.



Как заменить карту памяти xD-Picture Card



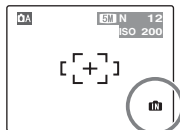
Если Вы нажмете на карту памяти xD-Picture Card, установленную в слот, а затем медленно отпустите палец, фиксатор карты будет освобожден и карта памяти xD-Picture Card будет извлечена.

Замечания по использованию карты памяти xD-Picture Card

- Храните карты памяти xD-Picture Card в местах, недоступных для детей. В противном случае дети могут проглотить карту памяти, что очень опасно. Если ребенок проглотит карту памяти xD-Picture Card, немедленно обратитесь к врачу.
- Если при установке карта памяти xD-Picture Card будет сориентирована неправильно, она не может быть установлена. При установке карты памяти xD-Picture Card не прилагайте избыточное усилие.
- Обратите внимание на то, что карта памяти xD-Picture Card может выскочить из слота, если Вы быстро отпустите палец при извлечении карты памяти.
- Нормальная работоспособность камеры гарантируется только, если Вы используете фирменные карты памяти xD-Picture Card FUJIFILM.
- Дополнительная информация о карте памяти xD-Picture Card приведена в конце инструкции.

- Чем больше количество записываемых пикселей, тем выше качество изображения. Чем меньше количество записываемых пикселей, тем большее количество кадров (снимков) Вы можете записать на карту памяти xD-Picture Card. Информация об изменении качества изображения приведена далее.
- Размер файла фотоснимка варьируется в зависимости от объекта съемки.

Информация о внутренней памяти



Камера FinePix A400/FinePix A500 оснащена внутренней памятью, в которой Вы можете хранить фотографии, не используя карту памяти xD-Picture Card. Когда используется внутренняя память, на ЖК-мониторе отображается индикатор IN.

Информация о фотоснимках во внутренней памяти

В случае сбоя в работе фотокамеры фотоснимки (изображения), хранящиеся в памяти фотокамеры, могут быть повреждены или стерты. Сохраняйте важные снимки на других носителях (например, на магнитно-оптический диск, CD-R, CD-RW, жесткий диск и т.д.). Вы можете скопировать фотоснимки, сохраненные во внутренней памяти, на карту памяти xD-Picture Card.

Когда установлена карта памяти xD-Picture Card (приобретается дополнительно)

[Запись фотоснимков]: Запись фотоснимков выполняется на карту памяти xD-Picture Card.

[Воспроизведение фотоснимков]: Воспроизведение фотоснимков выполняется с карты памяти xD-Picture Card.

Если карта памяти xD-Picture Card не установлена

[Запись фотоснимков]: Запись фотоснимков выполняется во внутреннюю память.

[Воспроизведение фотоснимков]: Воспроизведение фотоснимков выполняется из внутренней памяти.

Количество кадров, сохраняемых на карту xD-Picture Card/внутреннюю память

В таблице приведены стандартные значения количества доступных снимков для внутренней памяти или новой карты xD-Picture Card, отформатированной на камере.

■ FinePix A400

Качество изображения	4MF	4MN*	32	2M	1M	6M
Разрешение	2304 × 1728		2304 × 1536	1600 × 1200	1280 × 960	640 × 480
Внутренняя память (12 МБ)	5	11	13	19	25	93
16 МБ	7	15	17	25	33	122
32 МБ	15	31	35	50	68	247
64 МБ	32	64	72	101	137	497
128 МБ	64	128	144	204	275	997
256 МБ	129	257	290	409	550	1997
512 МБ	259	515	580	818	1101	3993
1 GB	519	1031	1162	1639	2205	7995

* По умолчанию

■ FinePix A500

Качество изображения	5MF	5MN*	32	2M	1M	6M
Разрешение	2592 × 1944		2592 × 1728	2048 × 1536	1600 × 1200	640 × 480
Внутренняя память (12 МБ)	4	9	10	15	19	93
16 МБ	6	12	13	19	25	122
32 МБ	12	25	28	40	50	247
64 МБ	25	50	56	81	101	497
128 МБ	51	102	113	162	204	997
256 МБ	102	204	228	325	409	1997
512 МБ	205	409	456	651	818	3993
1 GB	412	819	913	1305	1639	7995

* По умолчанию



Существуют два типа карт памяти xD-Picture Card: стандартного типа и типа М (содержащие букву М в номере модели, например, DPC-M1GB).

Фотокамеры FinePix A400/FinePix A500 совместимы с картами типа М, однако, в зависимости от использовавшегося устройства записи могут быть не совместимы с этими картами.

■ Использование карты памяти xD-Picture Card и внутренней памяти совместно с персональным компьютером

- Если Вы планируете выполнять съемку фотографий, используя карту памяти xD-Picture Card или встроенную память, которая использовалась совместно с персональным компьютером, отформатируйте карту памяти xD-Picture Card на Вашей камере.

- При форматировании карты памяти xD-Picture Card или внутренней памяти автоматически создается папка. Отснятые изображения сохраняются в этой папке.

- Не изменяйте и не удаляйте названия папки или файлов на карте памяти xD-Picture Card или внутренней памяти 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 или внутренней памяти используйте цифровую камеру.

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

■ Технические характеристики карты памяти xD-Picture Card

Тип Карта хранения (памяти) изображений для цифровых камер (xD-Picture Card)

Тип памяти флэш-память типа NAND

Условия эксплуатации температура: от 0°C до +40°C
влажность: 80% или менее (без конденсации влаги)

Размеры 25 мм x 20 мм x 2,2 мм

Замечания по карте памяти xD-Picture Card™/внутренней памяти

■ Карта памяти

- Карта памяти 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 памяти или карты памяти, инициализация которой была выполнена на персональном компьютере, перед началом использования карты отформатируйте/приведите инициализацию карты на Вашей цифровой камере.

■ Внутренняя (встроенная) память фотокамеры

- В случае сбоя в работе фотокамеры изображения, которые хранятся во внутренней памяти камеры, могут быть повреждены или стерты. Сохраните важную информацию на другом носителе (магнито-оптическом диске, CD-R, жестком диске и т.д.).

- В случае сдачи камеры в ремонт сохранность изображений, хранящихся во внутренней памяти, не гарантируется.

■ 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 памяти была извлечена и камера была выключена во время записи информации, во время стирания информации (форматирование карты) или во время перехода на следующий кадр при воспроизведении.
2. Если карта неправильно используется владельцем или третьей стороной.



Выполняйте резервное копирование важной информации на другой носитель (магнито-оптический диск, CD-R, жесткий диск и т.д.).

■ Замечания по использованию карт памяти xD-Picture Card

- Храните карты памяти xD-Picture Card в местах, недоступных для детей. Храните карту памяти 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 памяти 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 информации (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.

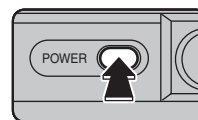
- Используйте только карты памяти xD-Picture Card, рекомендованные для использования совместно с камерой FinePix A400/A500. Использование других карт памяти xD-Picture Card может привести к повреждению камеры.

- 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.

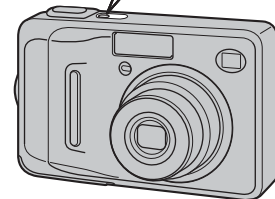
- Не приклеивайте к карте памяти xD-Picture Card никаких наклеек. Это может привести к отклеиванию наклейки и застреванию карты памяти в камере.

Включение/выключение фотокамеры

● Включение фотокамеры в режиме фотосъемки



Чтобы включить камеру, полностью нажмите кнопку POWER. Вновь нажмите кнопку POWER, чтобы выключить камеру.



Переключение между режимами фотосъемки и воспроизведения

Чтобы переключиться в режим воспроизведения, во время съемки нажмите кнопку воспроизведения «▶». Для того, чтобы вернуться в режим фотосъемки, наполовину нажмите кнопку спуска затвора.



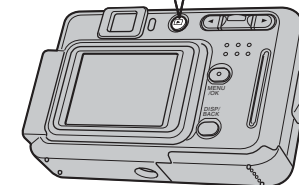
- После включения камеры в режиме фотосъемки выдвигается объектив. Будьте осторожны и не блокируйте объектив.

- Будьте осторожны, не оставляйте на объективе камеры отпечатков пальцев, т.к. это повлияет на качество изображения на снимках.

● Включение камеры в режиме воспроизведения



На 2 секунды нажмите кнопку воспроизведения «▶», чтобы включить камеру в режим воспроизведения.



Для того, чтобы выключить камеру, нажмите кнопку POWER.



Чтобы переключиться в режим фотосъемки, наполовину нажмите кнопку спуска затвора.

Установка даты и времени

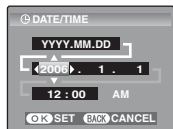
При первом (после покупки) включении камеры дата и время стираются. Установите дату и время.

1 При включении камеры на дисплее отобразится сообщение «DATE/TIME NOT SET».



Чтобы установить дату и время, нажмите кнопку MENU/OK.

2 Установите дату и время.

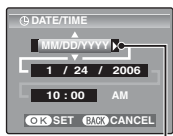


(1) Нажатием на кнопку </> выберите позицию ввода года, месяца, дня, часов или минут.



(2) С помощью кнопок со стрелками вверх/вниз выберите нужное значение выбранного параметра.

3 Измените формат отображения даты.



(1) Нажатием на кнопку < или > выберите поле выбора формата отображения даты.



(2) С помощью кнопок со стрелками вверх/вниз выберите формат.



(3) Всегда после установки даты и времени нажимайте кнопку MENU/OK.



Форматы отображения даты

YYYY.MM.DD: 2006.1.24
MM/DD/YYYY: 1/24/2006
DD.MM.YYYY: 24.1.2006



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

- Если отображаемое время пройдет цифру часов «12», произойдет автоматическое переключение режима AM/PM.

- Сообщение «DATE/TIME NOT SET» также отображается, если были извлечены батареи питания и камера не использовалась в течение длительного времени.

Если Вы подключите сетевой блок питания или установите батареи питания на 2 часа и более, параметры камеры будут сохраняться приблизительно в течение 6 часов и более даже, если Вы отключите сетевой блок питания или извлечете батареи питания.



Разряд перезаряжаемых Ni-MH-батарей питания

Используйте функцию «Разряд перезаряжаемых батарей питания» только на Ni-MH-батареях питания (перезаряжаемых батареях).

Функция разряда перезаряжаемых батарей питания не должна использоваться на щелочных батареях питания. В противном случае батареи питания будут разряжены полностью.

Используйте функцию разряда перезаряжаемых батарей питания в следующих ситуациях:

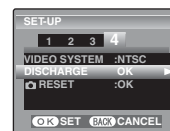
- Если после обычного заряда батареи питания работают в течение очень короткого времени.


- Если батареи питания не использовались в течение длительного времени.

- После покупки новых Ni-MH-батарей питания.

Не используйте функцию разряда перезаряжаемых батарей питания, когда к камере подключен сетевой блок питания. В этих случаях Ni-MH-батареи питания не будут разряжаться из-за подачи напряжения с внешнего источника питания.

Чтобы разрядить перезаряжаемые батареи питания:



(1) На 1 секунду нажмите кнопку , чтобы включить камеру.



(2) Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы отобразить меню на экране ЖК-монитора.



(3) При помощи кнопок </> выберите  OPTION.



(4) Нажатием на кнопки со стрелками вверх/вниз выберите SET-UP.



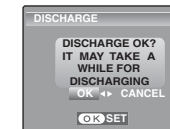
(5) Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы отобразить меню SET-UP.



(6) Нажатием на кнопки </> выберите опцию 4.



(7) При помощи кнопок со стрелками вверх/вниз выберите DISCHARGE (РАЗРЯД).



(8) Нажмите кнопку >.



(9) Нажмите кнопку MENU/OK.



(10) С помощью кнопок со стрелками </> выберите OK.



(11) Экран изменится и начнется процесс разряда батарей питания. Когда начнет мигать красный индикатор разряда батарей питания и разряд закончится, камера выключится.



Чтобы отменить выполнение разряда батарей, нажмите кнопку DISP/BACK.



Не используйте процедуру разряда перезаряжаемых батарей питания, когда установлены алкалиновые батареи питания.

- Для заряда Ni-MH-батарей размера AA используйте специальное зарядное устройство. Заряжайте батареи питания в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации зарядного устройства.
- Не используйте зарядное устройство для заряда батарей, которые не рекомендовано заряжать в этом устройстве.
- Обратите внимание на то, что после заряда батареи питания могут быть немного теплыми.
- На заводе Ni-MH-батарей не заряжаются. По этой причине перед использованием камеры Вы должны полностью разрядить батареи питания с помощью функции разряда, а затем полностью зарядить их перед использованием в камере.
- Механизм камеры таков, что даже, когда камера выключена, она потребляет незначительный ток. Обращаем особое внимание на то, что Ni-MH-батарей питания могут быть избыточно перезаряжены, если они останутся в зарядном устройстве на длительное время и в этом случае не могут быть использованы даже после перезаряда.
- Ni-MH-батарей питания саморазряжаются даже, если они не используются. Всегда перед использованием заряжайте Ni-MH-батарей питания. Если время работы батарей питания существенно сокращается, даже после правильной зарядки батарей питания, это означает, что ресурс батарей питания закончен и она должна быть заменена.
- Загрязнение (следы пальцев и т.д.) контактов Ni-MH-батарей может значительно снизить количество доступных снимков. Если это произойдет, аккуратно проведите чистку контактов с помощью сухой, мягкой ткани. Затем разрядите батареи питания и выполните их повторный заряд.

■ Утилизация батарей питания

При утилизации батарей питания соблюдайте местные требования по утилизации.

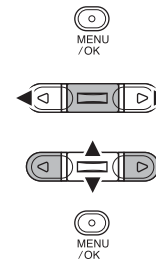
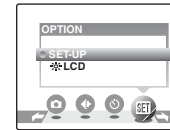
Сетевой блок питания

Всегда используйте сетевой блок питания AC-3VX (приобретается дополнительно). Использование других блоков питания может привести к повреждению Вашей камеры.

- Сетевой блок питания предназначен только для применения в помещениях.
- Надежно подключайте соединительный кабель к гнезду DC IN 3V.
- 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 сильно нагревается, но это не является неисправностью.
- Не пытайтесь разбирать сетевой блок питания. Это очень опасно.
- Не пользуйтесь сетевым блоком питания в местах, подверженных воздействию высоких температур и высокой влажности.
- Не роняйте сетевой блок питания и не подвергайте его воздействию механических воздействий.
- Сетевой блок питания может шуметь, но это не является неисправностью.
- При использовании вблизи радиоприемника сетевой блок питания может стать причиной интерференции волн.

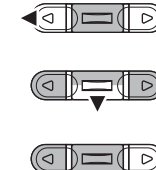
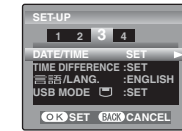
Корректировка даты и времени

1 Отобразите меню настройки параметров SET-UP.



- (1) Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы отобразить меню на экране ЖК-монитора.
- (2) Нажатием на кнопку «<» или «>» выберите «OPTION».
- (3) При помощи кнопок со стрелками вверх/вниз выберите SET-UP.
- (4) Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы отобразить экран меню SET-UP.

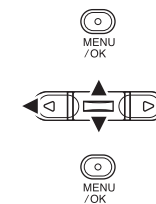
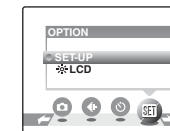
2 Отобразите экран ввода даты/времени DATE/TIME.



- (1) Нажатием на кнопку «<» или «>» выберите опцию 3.
- (2) При помощи кнопки со стрелкой вниз выберите DATE/TIME (ДАТА/ВРЕМЯ).
- (3) Нажмите кнопку «>». См. «2 Установите дату и время» на предыдущей странице.

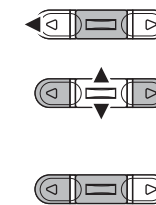
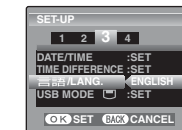
Выбор языка

1 Отобразите меню настройки параметров SET-UP.



- (1) Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы отобразить меню на экране ЖК-монитора.
- (2) Нажатием на «<» или «>» выберите «OPTION», а затем при помощи кнопок со стрелками вверх/вниз выберите «SET-UP».
- (3) Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы отобразить экран меню «SET-UP».

2 Выберите язык.



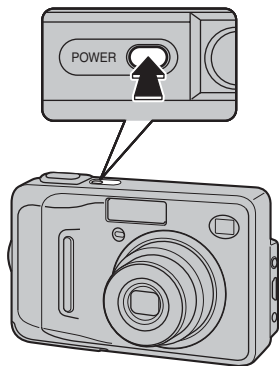
- (1) Нажатием на кнопки курсора со стрелками вверх/вниз выберите опцию 3.
- (2) При помощи кнопок со стрелками вверх/вниз выберите «言語/LANG.» (ЯЗЫК).
- (3) Нажатием на кнопку «>» выберите нужный язык: «ENGLISH» (АНГЛИЙСКИЙ), «FRANCAIS» (ФРАНЦУЗСКИЙ), «DEUTSCH» (НЕМЕЦКИЙ), «ESPANOL» (ИСПАНСКИЙ), «ITALIANO» (ИТАЛЬЯНСКИЙ), «中文» или «한글». Вы можете пролистывать список языков нажатием на кнопку курсора со стрелкой влево.

Съемка фотографий (в автоматическом режиме)

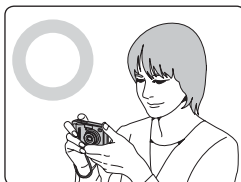
Этот раздел описывает основные функции камеры.

1 Включите фотокамеру.

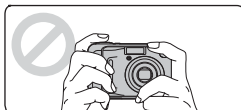
До конца нажмите кнопку POWER, чтобы включить камеру.



Как правильно удерживать фотокамеру



Согните руки в локтях, возьмите камеру, как показано на рисунке, и удерживайте ее обеими руками.

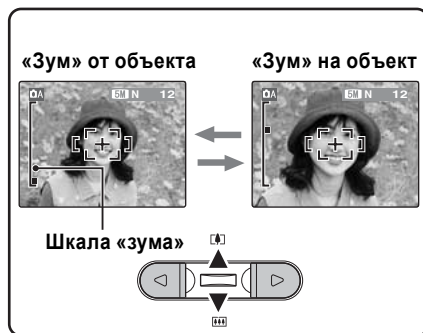


Не закрывайте объектив или вспышку пальцами.



- Перемещение фотокамеры во время съемки (подрагивание камеры) приводит к размазыванию изображения. Надежно удерживайте камеру двумя руками.
- Если объектив или вспышка заблокированы пальцами или ремнем, объекты могут быть не в фокусе или не сможет быть достигнута нормальная яркость сцены (экспозиция).

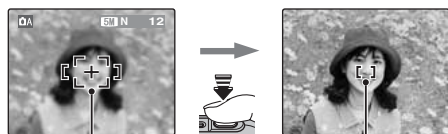
2 Проверьте композицию кадра на ЖК-мониторе. Для масштабирования снимка используйте кнопку «зума».



- **Расстояние фокусировки**
От 60 см до бесконечности
- **Фокусное расстояние оптического «зума»** (эквивалент 35-мм камеры)
Прибл. от 38 мм до 114 мм
- **Максимальное увеличение:** 3x

- Для съемки с близкого расстояния используйте режим макросъемки.
- Если Вы хотите увеличить объект съемки еще сильнее, воспользуйтесь цифровым «зумом».

3 Сфокусируйтесь на основном объекте съемки в рамке автофокусировки и наполовину нажмите кнопку спуска затвора.



Рамка автофокусировки
Нажмите наполовину
Рамка автофокусировки уменьшится и камера сфокусируется на объекте съемки.

Источник питания и батареи питания

Используемые батареи питания

- В этой камере могут быть использованы щелочные батареи питания размера AA, никель-металл-гидридные (Ni-MH) батареи. Литиевые, никель-кадмиевые или марганцевые батареи питания размера AA не могут быть использованы, т.к. они излучают тепло и могут вызвать сбой и неисправности в работе камеры.
- Емкость щелочных батарей питания варьируется в зависимости от марки и срок службы батарей питания (время работы) может быть меньше, чем у остальных батарей.

Замечания по использованию батарей

Неправильное использование батарей питания может привести к вытеканию электролита, нагреву батарей, возгоранию и взрыву. Всегда соблюдайте меры безопасности, приведенные ниже.
- Не нагревайте батареи питания и не бросайте их в огонь.
- Не переносите и не храните батареи питания вместе с металлическими предметами, например, браслетами или заколками для волос, которые могут замкнуть контакты батарей.
- Не допускайте попадания на батареи питания пресной или морской воды, а также следите за тем, чтобы контакты батарей питания были сухими.
- Не пытайтесь деформировать, разбирать или видоизменять батареи питания.
- Не пытайтесь снимать внешний корпус и наклейку с батарей питания.
- Не роняйте и не подвергайте батареи питания сильным механическим воздействиям.
- Не используйте вытекшие, деформированные, обесцвеченные батареи питания, или батареи питания с видимыми повреждениями.
- Не храните батареи питания в слишком теплых или влажных местах.
- Храните батареи питания в местах, недоступных для детей.
- При установке батарей питания в камеру убедитесь в соблюдении полярности установки батарей питания.
- Не используйте новые батареи питания совместно со старыми батареями. При использовании перезаряжаемых батарей питания не используйте одновременно заряженную и разряженную батарею. Не используйте одновременно батареи питания разных типов или производителей.
- Если Вы не планируете пользоваться камерой в течение длительного времени, извлекайте батареи питания из камеры. (Обратите внимание на то, что если в камере будут отсутствовать батареи питания, дата и время будут стерты).
- Сразу после использования батарей питания могут быть немного теплыми. Перед извлечением батарей питания выключите камеру и дождитесь остывания батарей.

- При замене батарей питания всегда устанавливайте новые батареи. Под новыми батареями подразумеваются полностью заряженные (одновременно) батареи питания.
- Эффективность батарей питания снижается при низких температурах (ниже +10 градусов) и уменьшается время, в течение которого батареи питания могут использоваться. Это особенно относится к щелочным батареям питания. В условиях низкой температуры перед установкой батарей питания в камеру положите их в карман, чтобы батареи немного нагрелись. Если Вы используете подогреватель тела для нагрева батарей питания, не допускайте прямого контакта батарей с подогревателем.
- Загрязнение контактов батарей питания может значительно снизить количество доступных снимков. Перед установкой батарей аккуратно протрите контакты батарей при помощи сухой, мягкой ткани.

- Если из батарей питания вытечет какая-либо жидкость, тщательно протрите батарейный отсек, а затем установите новые батареи питания.
- Если вытекшая из батарей питания жидкость попадет на руки или одежду, тщательно промойте эти части водой. Обратите внимание, что если эта жидкость попадет в глаза, она может вызвать потерю зрения. Если это произойдет, не трите глаза. Тщательно промойте глаза водой и обратитесь к врачу за помощью.

Правильное использование Ni-MH-батарей питания размера AA

- вновь приобретенные батареи питания или батареи питания, которые Вы оставили неиспользованными в течение длительного времени, могут зарядиться не полностью. (Это подтверждается появлением предупреждения о разряде батарей питания или уменьшении количества возможных снимков). Это обычная характеристика батарей питания и не означает неисправности. Повторный заряд и 3-4-кратное использование батарей питания восстанавливает нормальную работоспособность батарей.
- Многократный заряд Ni-MH-батарей питания размера AA без полного разряда батарей может привести к возникновению так называемого «эффекта памяти», вызывающего появление предупреждения о разряде батарей питания даже, если батареи питания полностью заряжены.
- Если Ni-MH-батарей питания подверглись воздействию «эффекта памяти», время работы таких батарей питания будет постепенно уменьшаться. Чтобы решить эту проблему, несколько раз разрядите и зарядите батареи питания, воспользовавшись функцией «Разряд перезаряжаемых батарей питания». Повторив этот цикл несколько раз, Вы можете устранить эффект памяти и восстановить исходные характеристики батарей питания.

Правильная эксплуатация камеры

Для того, чтобы правильно эксплуатировать камеру, прочтите эту информацию, а также «Меры безопасности», приведенные 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 пыленностью.
- 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 A400/FinePix A500 чрезвычайно чувствительна к воздействию воды и песка. При съемке на пляже или вблизи воды, убеждайтесь 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 батареи 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 чистящей жидкости для объективов на кусочек специальной чистящей бумаги Fujifilm для объективов и аккуратно протрите.
- Не допускайте царапания объектива, жидкокристаллического монитора и видеосъемателя 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.



- Фокусировка на объекте съемки

Прозвучит двойной звуковой сигнал
Лампочка видеосъемателя начнет светиться зеленым цветом.

- Камера не сфокусировалась на объекте съемки

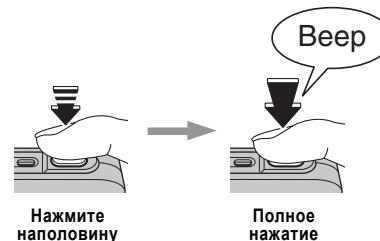
Звуковой сигнал не прозвучит
Будет отображен индикатор **! AF**
Лампочка видеосъемателя начнет мигать зеленым цветом.



Нажатие на кнопку спуска затвора наполовину

Кнопка спуска затвора имеет промежуточную точку, в которой фокус и экспозиция оптимизируются автоматически перед съемкой, выполняемой после полного нажатия на кнопку спуска затвора.

4 До конца нажмите кнопку спуска затвора.



При съемке со вспышкой изображение может кратковременно исчезать. Это вызвано зарядом вспышки. Во время заряда вспышки лампочка видеосъемателя мигает оранжевым цветом.



- В яркий солнечный день или в условиях плохого освещения объект съемки может с трудом просматриваться на экране ЖК-монитора. В этом случае для компоновки кадра используйте видеосъематель.

- Если объект съемки находится вне пределов рамки автофокусировки, для съемки воспользуйтесь режимом фикс-фокуса/фиксации экспозиции.

- Полное нажатие на кнопку спуска затвора (до конца) одним движением приводит к съемке без изменения рамки автофокусировки.



Вспышка



Когда Вы нажмете кнопку спуска затвора наполовину, перед срабатыванием вспышки на ЖК-мониторе появится индикатор «**FL**».

Если Вы хотите выполнять съемку без вспышки, измените режим работы вспышки. Подробная информация приведена далее.

! Замечания по съемке фотографий

- 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.

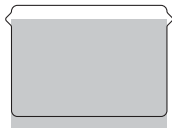
- Выбор медленной скорости затвора, что может стать причиной подрагивания камеры, приводит к появлению на экране ЖК-монитора индикатора «**! ⚡**». Используйте вспышку или штатив.

- Подробная информация о предупреждающих сообщениях и индикаторах приведена в конце инструкции.

■ **Использование видоискателя**

Чтобы выполнить съемку с использованием видоискателя, нажатием на кнопку DISP/BACK выключите ЖК-монитор. Выключение ЖК-монитора позволяет уменьшить потребление электроэнергии.

Видоискатель



Скомпонуйте кадр так, чтобы объект съемки находился в пределах рамки автофокусировки. Если объект съемки находится на расстоянии от 1 м до 2 м, будет отснята область, выделенная серым цветом.



Как правильно удерживать камеру



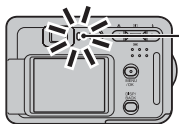
Использование видоискателя обеспечивает устойчивое положение рук, предотвращая размытие изображения.



- Видоискатель не может использоваться во время макросъемки.
- Чтобы более точно скомпоновать кадр, выполняйте съемку с использованием ЖК-монитора.

■ **Лампочка видоискателя**

При включении камеры или нажатии на кнопку спуска затвора лампочка видоискателя светится или мигает. Лампочка видоискателя показывает состояние камеры.



Лампочка видоискателя

Лампочка	Состояние камеры
Светится зеленым цветом	Фиксация фокуса или выключение ЖК-монитора.
Мигает зеленым цветом	Выполняется автоматическая фокусировка/автоматическая установка экспозиции, камера подрагивает или предупреждение автофокусировки (камера готова к съемке).
Поочередно мигает зеленым и оранжевым цветами	Выполняется запись на карту памяти xD-Picture Card или во внутреннюю память (камера готова к съемке).
Светится оранжевым цветом	Выполняется запись на карту памяти xD-Picture Card или во внутреннюю память (камера не готова к съемке).
Мигает оранжевым цветом	Выполняется заряд вспышки (вспышка не срабатывает).
Мигает красным цветом	- Предупреждения карты памяти xD-Picture Card и внутренней памяти Не отформатирована карта памяти, неправильное форматирование, карта памяти переполнена, ошибка карты памяти или внутренней памяти. - Ошибка управления объективом.



Подробное описание предупреждающих сообщений, отображаемых на ЖК-мониторе, приведено в конце инструкции.

- **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 512 МБ и картами памяти SmartMedia, рассчитанными на напряжение 3,3 В, объемом от 2 МБ до 128 МБ.

* Доступность принадлежностей может варьироваться в зависимости от страны. За информацией о доступности принадлежностей, пожалуйста, обратитесь в местное представительство Fujifilm.



- **Адаптер для карты памяти CompactFlash™ DPC-CF**

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)

* Доступность принадлежностей может варьироваться в зависимости от страны. За информацией о доступности принадлежностей, пожалуйста, обратитесь в местное представительство Fujifilm.



Дополнительные принадлежности

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

- Карта памяти xD-Picture Card

Вы можете использовать в данной камере карты памяти **xD-Picture Card** следующего объема: 16 МБ/32 МБ/64 МБ/128 МБ/256 МБ/512 МБ/1 ГБ. Существуют два типа карт памяти **xD-Picture Card**: стандартного типа и типа М (содержащие букву М в номере модели, например, DPC-M1GB). Фотокамеры FinePix A400/FinePix A500 совместимы с картами типа М, однако, в зависимости от использованного устройства записи могут быть не совместимы с этими картами.



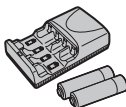
- Перезаряжаемая батарея питания Fujifilm 2HR-3UF

2HR-3UF включает в себя 2 высокоэффективные никель-металл-гидридные (Ni-MH) батареи питания размера AA.



- Зарядное устройство с батареями BK-NH/BK-NH2 (с евроштекером)

В комплект BK-NH/BK-NH2 входят зарядное устройство BCH-NH/BCH-NH2 и 2 никель-металл-гидридные (Ni-MH) батареи питания. Заряд 2 Ni-MH-батарей питания занимает около 120 минут. Одновременно Вы можете заряжать до 4 Ni-MH батарей питания.



- Сетевой блок питания AC-3VX

Используйте сетевой блок питания при съемке фотографий в течение длительного времени или когда камера FinePix A400/FinePix A500 подключена к персональному компьютеру.
- Форма сетевого блока питания, сетевой вилки и розетки варьируется в зависимости от страны.



- Мягкий чехол SC-FXA03

Специальный чехол из нейлона, который предназначен для защиты камеры от загрязнений, попадания пыли и легких механических воздействий во время переноски.

- Мягкий чехол SC-FXA04

Специальный чехол из полиуретана, который предназначен для защиты камеры от загрязнений, попадания пыли и легких механических воздействий во время переноски.

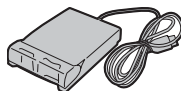
- Считывающее устройство карт памяти DPC-R1

Это устройство обеспечивает упрощенную процедуру копирования информации (изображений) в любом направлении между компьютером и картой памяти изображений (**xD-Picture Card** и SmartMedia). Устройство считывания 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 8.6-9.2.2, Mac OS X (10.1.2-10.2.2) и моделями, поддерживающими порт USB в качестве стандартного устройства.

- Совместимо с картами памяти **xD-Picture Card** объемом от 16 до 512 МБ и картами памяти SmartMedia объемом от 4 до 128 МБ, рассчитанными на напряжение 3,3 В.

* Доступность принадлежностей может варьироваться в зависимости от страны. За информацией о доступности принадлежностей, пожалуйста, обратитесь в местное представительство Fujifilm.



Съемка фотографий в режиме фикс-фокуса/фиксации экспозиции



При съемке этого кадра объекты съемки (в данном случае 2 человека) находятся за пределами рамки автоматической фокусировки. Если в этот момент Вы нажмете кнопку спуска затвора наполовину, объекты съемки будут не в фокусе.

Режим фикс-фокуса/фиксации экспозиции полезен:

Используйте режим фикс-фокуса/фиксации экспозиции для достижения наилучших результатов при съемке объектов, не подходящих для автофокусировки.

Использование режима фикс-фокуса/фиксации экспозиции

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



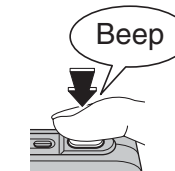
2 Наполовину нажмите кнопку спуска затвора, чтобы сфокусироваться на объекте.



Нажмите наполовину



3 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.



Полное нажатие



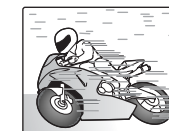
- До спуска затвора Вы можете переустанавливать фикс-фокус/экспозицию нужное количество раз.
- Режим фикс-фокуса/фиксации экспозиции работает во всех режимах съемки, обеспечивая отличные результаты съемки.
- На фотокамерах FinePix A400/FinePix A500 нажатие на кнопку спуска затвора наполовину приводит к фиксации значений фокуса и экспозиции.

Объекты, не подходящие для автоматической фокусировки

Несмотря на то, что камера FinePix A400/FinePix A500 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.



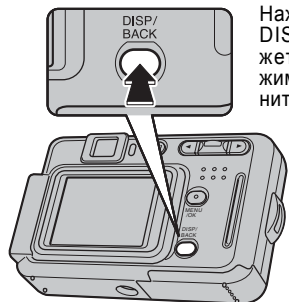
Быстродвижущиеся объекты

- 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).

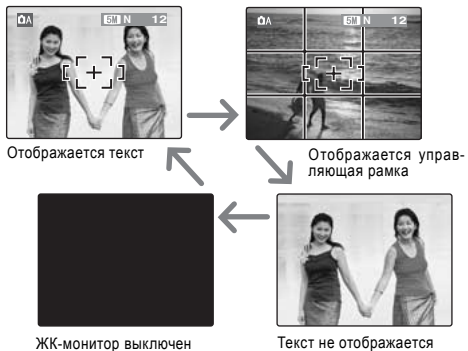
В этих условиях съемки используйте режим фикс-фокуса/фиксации экспозиции.

Настройка композиции кадра

Выбор режима работы ЖК-монитора



Нажатием на кнопку DISP/BACK Вы можете изменить режим работы ЖК-монитора.



ЖК-монитор не может быть выключен, когда выбран режим макросъемки.

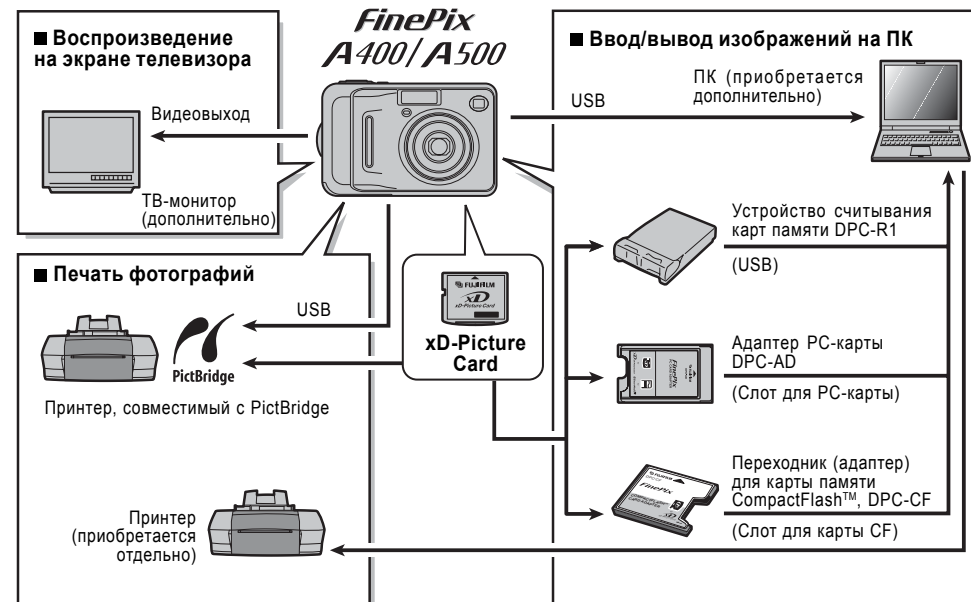
Наилучшая компоновка кадра



Поместите объект съемки на пересечение двух линий в этой рамке или совместите одну из горизонтальных линий с линией горизонта. Эта рамка позволяет Вам скомпоновать кадр так, чтобы зафиксировать момент фокусировки на размере объекта и общем балансе кадра.

Опции наращивания системы

Используя камеру FinePix A400/FinePix A500 вместе с другими устройствами FUJIFILM, Вы можете расширить Вашу систему для выполнения различных задач.



Использование программы FinePixViewer

Настройка программы FinePixViewer

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

- 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 (Windows)

- (1) В меню Help программы FinePixViewer кликните кнопкой мыши на «How to Use FinePixViewer».
- (2) Кликните кнопкой мыши на «Basic Operation» (Основные функции), а затем в появившемся меню кликните на «Basic Slide Show Operations» (Основные функции слайд-шоу).
- (3) Будет отображена информация об основных функциях слайд-шоу « Basic Slide Show Operations». Нажатие на кнопку <<< приводит к просмотру предыдущей страницы, на кнопку >>> - к просмотру следующей страницы.

Удаление программы

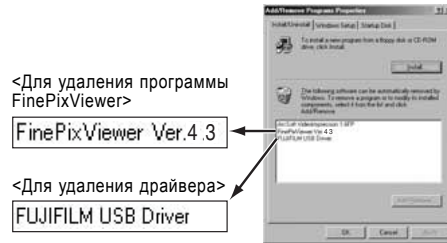
Выполняйте эту процедуру только, если Вам не требуется установленная программа или программа проинсталлирована неправильно.

Windows

- (1) Убедитесь в том, что камера не подключена к персональному компьютеру.
- (2) Закройте все активные приложения.
- (3) Откройте окно My Computer (Мой компьютер), откройте Control Panel (Панель управления) и дважды кликните кнопкой мыши на иконке Add/Remove Programs (Добавление/удаление программ).



(4) 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].



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



(6) Начнется процесс автоматического удаления программы. Когда удаление будет выполнено, щелкните на экранной кнопке [OK].

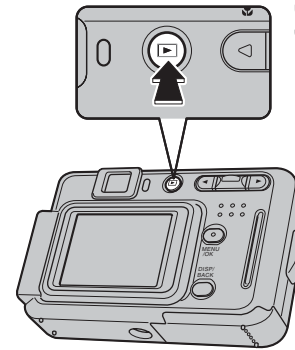
Macintosh

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

Просмотр изображений

Для проверки отснятых изображений воспроизводите их. Перед съемкой важных фотографий всегда выполняйте тестовую съемку и просматривайте изображение на экране ЖК-монитора, чтобы убедиться в правильности работы камеры.

Переключение камеры в режим воспроизведения

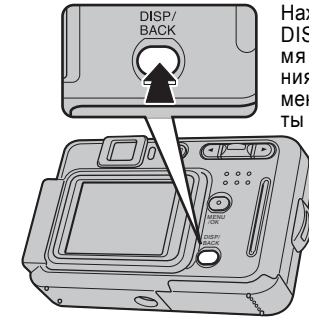


Чтобы переключиться в режим воспроизведения, во время съемки нажмите кнопку воспроизведения «▶».

Когда камера выключена, на 2 секунды нажмите кнопку воспроизведения «▶», чтобы включить камеру в режиме воспроизведения.

После нажатия на кнопку «▶» на экране ЖК-монитора будет отображен последний отснятый снимок.

Выбор режима работы ЖК-монитора



Нажатием на кнопку DISP/BACK во время воспроизведения Вы можете изменить режим работы ЖК-монитора.



Отображается текст

Текст не отображается



Мультикадровое воспроизведение

Воспроизведение одного кадра



Чтобы выбрать нужный кадр (снимок):
Нажатие на кнопку <: предыдущий кадр.
Нажатие на кнопку >: следующий кадр.

Выбор изображений



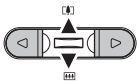
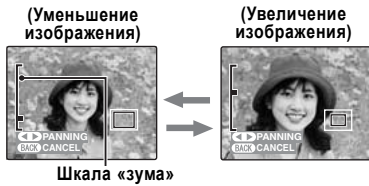
Чтобы выбрать нужное изображение на экране предварительного просмотра, во время воспроизведения удерживайте в нажатом состоянии кнопку «<<» или «>>» около 1 секунды.

Когда Вы отпустите нажатую кнопку «<<» или «>>», камера вернется в режим воспроизведения одного кадра.

Воспроизведение с увеличением изображения

1 Увеличение/уменьшение изображения

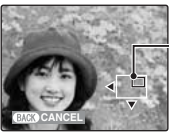
Чтобы увеличить изображение во время воспроизведения одного кадра:



Нажатием на кнопки «зума» увеличьте или уменьшите изображение.

Чтобы отменить воспроизведение с увеличением изображения, нажмите кнопку DISP/BACK.

2 Отобразите другую часть изображения.



Экран навигации (текущее изображение)



(1) Нажатием на кнопки курсора </> выберите другую часть изображения.



(2) При помощи кнопок со стрелками отобразите другую часть изображения.

Чтобы вернуться в режим воспроизведения с увеличением изображения, нажмите кнопку DISP/BACK.

■ Масштаб увеличения (FinePix A400)

Качество изображения	Максимальное увеличение
4M (2304 x 1728 пикселей)	Прибл. 3,6x
3.2 (2304 x 1536 пикселей)	Прибл. 3,6x
2M (1600 x 1200 пикселей)	Прибл. 2,5x
1M (1280 x 960 пикселей)	Прибл. 2,0x

■ Масштаб увеличения (FinePix A500)

Качество изображения	Максимальное увеличение
5M (2592 x 1944 пикселей)	Прибл. 4,1x
4.2 (2592 x 1728 пикселей)	Прибл. 4,1x
3M (2048 x 1536 пикселей)	Прибл. 3,2x
2M (1600 x 1200 пикселей)	Прибл. 2,5x

■ Мультикадровое воспроизведение

На экране ЖК-монитора отображается экран (9 рамок) мультикадрового воспроизведения. Из 9 кадров выберите нужный кадр.



(1) Нажатием на кнопки со стрелками переместите курсор (цветную рамку) на нужный кадр. С помощью кнопок со стрелками вверх/вниз Вы можете перейти к предыдущей или следующей странице.



(2) Вы можете увеличить выбранное изображение, повторно нажав кнопку MENU/OK.

■ Фотоизображения, которые могут быть просмотрены на камере FinePix A400/FinePix A500

Вы можете использовать эту камеру для воспроизведения изображений, записанных на камере FinePix A400/FinePix A500, или изображений (за исключением некоторых несжатых изображений), записанных на других цифровых камерах FUJIFILM, поддерживающих карты памяти xD-Picture Card.

Для изображений, отснятых на других камерах, качественное воспроизведение или цифровое увеличение не гарантируются.

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. Автоматически будет загружена программа FinePixViewer и появится окно мастера сохранения изображения (Save Image Wizard). Следуйте указаниям, отображаемым на экране, чтобы сохранить изображения. Чтобы не сохранять изображения, кликните кнопкой мыши на экранной кнопке «Cancel» (Отмена).

■ Информация об иконках

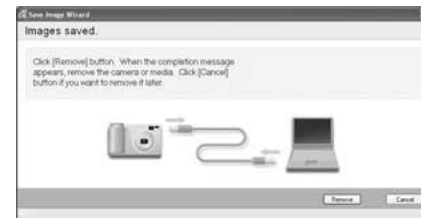
При следующем подключении камеры иконка съемного диска и название будут заменены на другую иконку и название FinePix.

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

Отключение камеры

1 Windows

После того, как изображение будет сохранено, на экране появится окно, приведенное ниже (Save Image Wizard Windows). Чтобы отключить камеру, щелкните на экранной кнопке [Remove] (Отключить камеру).



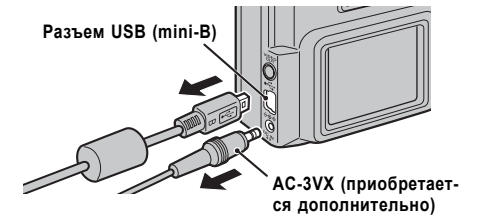
Когда появится сообщение «It is now safe to disconnect the camera» (Теперь Вы можете безопасно отключить камеру), щелкните кнопкой мыши на экранной кнопке [OK] и отключите камеру.

Macintosh

После того, как изображение будет сохранено, на экране появится окно, приведенное ниже. Чтобы отключить камеру, щелкните на экранной кнопке [OK].



- (1) Нажмите кнопку POWER, чтобы выключить камеру.
- (2) Отключите кабель с разъемами USB (mini-B) от камеры.





- Когда камера и компьютер обмениваются информацией, лампочка встроенного таймера и лампочка видоискателя поочередно мигают зеленым и оранжевым цветом.
 - Если используется подключение USB, режим автоматического выключения камеры (экономичный режим) не работает.
 - Перед заменой карты памяти **xD-Picture Card** всегда отключайте камеру от компьютера, выполнив процедуру, приведенную далее.
 - Камера и компьютер продолжают обмениваться информацией даже, когда сообщение «Copying» (копирование) исчезает с экрана компьютера. Прежде, чем отключить USB-кабель, всегда убеждайтесь в том, что лампочка видоискателя начала светиться зеленым цветом.

(9) Настройте персональный компьютер

Windows 98 / 98 SE / Me / 2000 Professional / Macintosh



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 и появится окно мастера сохранения изображения (Save Image Wizard). Следуйте указаниям, отображаемым на экране, чтобы сохранить изображения. Чтобы не сохранять изображения, кликните кнопкой мыши на экранной кнопке [Cancel] (Отмена).



* 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 экрана 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.

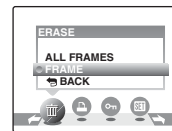
- Если программа FinePixViewer не включена в список действий, которые необходимо выполнить

Выберите «Take no action», а затем включите опцию «Always do the selected action» (Всегда выполнять выбранное действие). (Эта опция в некоторых случаях не отображается).

☒ Стирание изображений

Используйте этот режим для стирания ненужных изображений, чтобы освободить место на карте памяти **xD-Picture Card**. Изображения на Вашей камере называются «кадрами» (или снимками).

☒ Выбор режима FRAME или ALL FRAMES



(1) Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы отобразить меню воспроизведения на экране ЖК-монитора.



(2) Нажатием на кнопку «<>» или «>>» выберите «☒» ERASE.

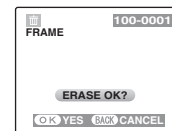


(3) Нажатием на кнопки курсора со стрелками вверх/вниз выберите «FRAME» (КАДР) или ALL FRAMES (ВСЕ КАДРЫ).



(4) Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы подтвердить выбор.

Стирание одного кадра (FRAME)



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

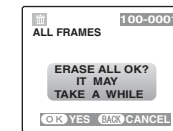


(2) Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы стереть выбранное изображение (файл).

☒ Чтобы стереть другой снимок, повторите шаги (1)-(2). Когда стирание кадров (файлов) будет закончено, нажмите кнопку DISP/BACK.

☒ Повторное нажатие на кнопку MENU/OK приводит к стиранию следующего кадра (файла). Будьте внимательны, не удалите по ошибке нужные кадры (файлы).

Стирание всех кадров (ALL FRAMES)



Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы стереть все кадры (файлы).

☒ Нажатие на кнопку DISP/BACK приводит к стиранию всех кадров (снимков). Некоторые незащищенные кадры (файлы) не будут стерты.

☒ - Когда используется карта памяти **xD-Picture Card**, будут стерты изображения с карты памяти **xD-Picture Card**. Когда карта памяти **xD-Picture Card** не используется, будут стерты изображения из внутренней памяти.
 - Выбор строки BACK приводит к возврату в режим воспроизведения одного кадра, не стирая никаких кадров (файлов).
 - Защищенные кадры (файлы) не могут быть стерты. Чтобы стереть ненужный кадр, сначала снимите с него защиту.
 - Если появится сообщение «DPOF SPECIFIED. ERASE OK?» или «DPOF SPECIFIED. ERASE ALL OK», вновь нажмите кнопку MENU/OK, чтобы стереть снимки (файлы).

☒ Стертые кадры (файлы) не могут быть восстановлены. Скопируйте важные файлы, которые Вы не хотите удалять, на жесткий диск ПК или другой носитель.

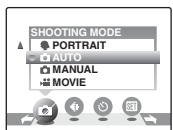
Использование функций фотосъемки

Для того, чтобы добиться наилучших результатов съемки, настройте параметры камеры. Ниже приведена обобщенная процедура настройки параметров камеры.

1 Выберите режим фотосъемки.

Через меню выберите режим фотосъемки. В зависимости от выбранного режима фотосъемки количество доступных функций ограничено. Настройте параметры камеры под условия съемки.

	AUTO	Это самый простой режим фотосъемки.
	PORTRAIT	Выберите наилучший режим съемки в соответствии с типом снимаемой сцены.
	LANDSCAPE	
	SPORT	
	NIGHT	
	MANUAL	Этот режим позволяет вручную настроить параметры, которые не могут быть установлены в режиме AUTO.

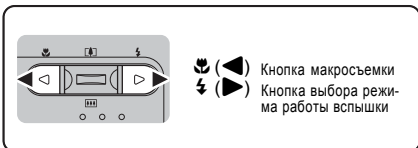


2 Определите параметры фотосъемки.

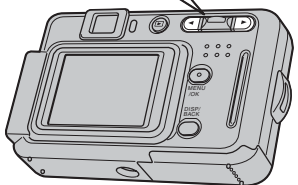
Нажатие на кнопки или выбор меню позволяют Вам выбрать функции фотосъемки. Настроив эти функции, Вы сможете добиться наилучших результатов съемки.

■ Выбор функций с помощью кнопок

	Для съемки с близкого расстояния.
	Используется для съемки при низкой освещенности/на контрольном свете.

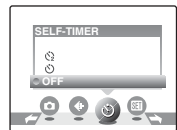
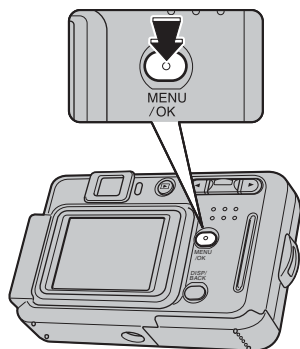


Кнопка макросъемки
Кнопка выбора режима работы вспышки



■ Выбор функций с помощью меню фотосъемки (кнопка MENU/OK)

	QUALITY	Используется для определения нужного размера изображения.
	SELF-TIMER	Используется, когда нужно, чтобы фотограф попал в кадр.
	ISO	Используется для выбора требуемой чувствительности.
	EXP. COMPENSATION	Для достижения правильной экспозиции (только в ручном режиме).
	WB	Используйте этот режим для регулировки баланса белого в соответствии с освещенностью объекта съемки (только в ручном режиме).



Подключение к компьютеру

Подключив камеру к персональному компьютеру, Вы можете расширить возможности камеры. Для сохранения, просмотра изображений и управления файлами воспользуйтесь программой FinePixViewer.

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 обратитесь к разделу «Инсталляция программ».

Сначала проинсталлируйте программное обеспечение. Не подключайте камеру к компьютеру, пока не будет проинсталлировано все программное обеспечение.



CD-ROM
(программное обеспечение для FinePix BZ)

(1) Вставьте в камеру карту памяти xD-Picture Card, содержащую отснятые фотографии.

! - Не форматируйте карту памяти xD-Picture Card, установленную в камеру, на компьютере.
- Используйте карту памяти xD-Picture Card с изображениями, отснятыми на цифровых камерах FUJIFILM.

(2) На 1 секунду нажмите кнопку , чтобы включить камеру в режиме воспроизведения.

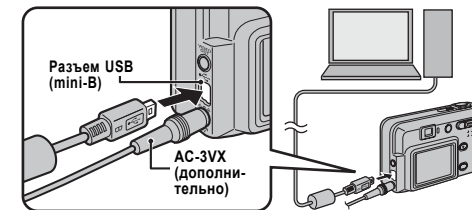
(3) Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы отобразить меню SET-UP.

(4) В меню SET-UP установите параметр USB MODE (РЕЖИМ USB) в положение DSC.



(5) Чтобы выключить камеру, нажмите кнопку POWER.

(6) Включите персональный компьютер.
(7) Используя кабель с разъемом USB (mini-B), подключите камеру к компьютеру.



(8) На 1 секунду нажмите кнопку , чтобы включить камеру в режиме воспроизведения.

! Если отображается сообщение «CHECKING USB»

Если на ЖК-мониторе появится сообщение «CHECKING USB», а затем Вы увидите сообщение [COMMUNICATION ERROR] (ошибка связи), это означает, что параметр USB MODE не установлен в положение DSC. Отключите кабель с разъемом USB (mini-B) и повторите выполнение процедуры, начиная с шага (3).

! - Всегда используйте сетевой блок питания FUJIFILM AC-3VX (приобретается дополнительно). Если во время копирования фотоснимков камера внезапно выключится, xD-Picture Card или внутренняя память могут быть повреждены.
- Не отключайте кабель с разъемом USB, когда камера осуществляет связь с компьютером. Если во время связи будет отключен USB-кабель, файлы на карте памяти xD-Picture Card или во внутренней памяти могут быть повреждены.

- В операционной системе Mac OS X при первом подключении камеры к компьютеру Вы должны установить режим автоматической настройки.
- Убедитесь в том, что кабель с разъемом USB (mini-B) правильно и надежно подключен к разъему.
- Выполняйте процедуру отключения камеры и выключайте камеру.

12 В «When a camera is connected, open» выберите «Other ...».

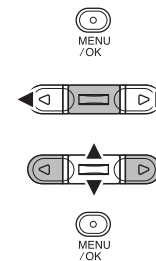
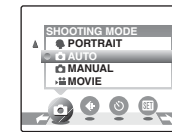
13 В папке «FinePixViewer» папки «Applications» выберите «FPVBridge», а затем кликните кнопкой мыши на экранной кнопке «Open» (Открыть).



14 В меню «Image Capture» выберите «Quit Image Capture» (Выйти из программы).

Выбор режима фотосъемки

В зависимости от объекта съемки Вы можете выбрать наиболее подходящую сюжетную программу (режим фотосъемки).



(1) Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы отобразить меню на экране ЖК-монитора.

(2) Нажатием на кнопку «<» или «>» выберите «CAMERA SHOOTING MODE».

(3) Нажатием на кнопки со стрелками вверх/вниз выберите нужный режим фотосъемки.

(4) Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы подтвердить выбор.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ (A)

Это самый простой режим, позволяющий получить качественные снимки. Используйте этот режим в обычных условиях фотосъемки.

✓
Камера автоматически определяет значение компенсации экспозиции (EXP. COMPENSATION) и баланс белого (WB).

- Доступные режимы работы вспышки
AUTO, , ,

Режим PORTRAIT (ПОРТРЕТ)

Используйте этот режим для портретной фотосъемки и получения изображений мягкого тона с естественными цветами кожи.

✓
- Доступные режимы работы вспышки
AUTO, , , ,



Режим LANDSCAPE (ПЕЙЗАЖ)

Используйте этот режим для пейзажной съемки в дневное время. Режим «Пейзаж» обеспечивает качественную, чистую съемку зданий, гор и т.д.

✓
- В режиме «Пейзаж» вспышка не может использоваться.



Режим SPORT (СПОРТ)

Используйте этот режим для съемки быстро движущихся объектов. В этом режиме применяются высокие скорости затвора.

✓
- Доступные режимы работы вспышки
AUTO, ,



Режим NIGHT (НОЧЬ)

Используйте этот режим для съемок в ночное или вечернее время. В режиме «Ночь» используются низкие скорости затвора (до 2 секунд).

✓
- Доступные режимы работы вспышки
 , ,



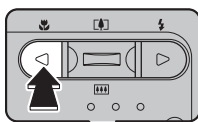
- Т.к. съемка выполняется с использованием медленного затвора, используйте штатив, чтобы предотвратить подрагивание камеры.



РУЧНОЙ РЕЖИМ (M)

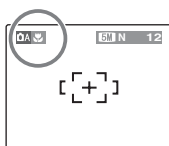
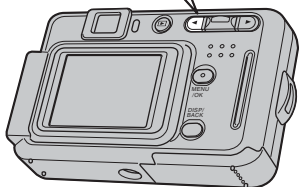
Этот режим позволяет Вам определить собственные значения компенсации экспозиции и баланса белого.


✓
- Доступные режимы работы вспышки
AUTO, , , , ,

Используйте режим макросъемки для съемки объектов с близкого расстояния.



Чтобы выбрать режим макросъемки, нажмите кнопку «» (<). Вновь нажмите кнопку «» (<), чтобы отключить режим макросъемки.



На ЖК-мониторе появится индикатор «», показывающий, что включен режим макросъемки (режим съемки с близкого расстояния).



- Если в режиме макросъемки Вы используете видеоискатель, поле зрения видеоискателя не соответствует реально снимаемому полю, т.к. видеоискатель и объектив находятся в разных положениях. По этой причине в режиме макросъемки используйте ЖК-монитор.
- Во время макросъемки углы изображения могут быть затемнены.



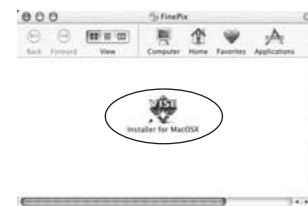
- Расстояние фокусировки
От 10 см до 80 см
- Эффективное расстояние действия вспышки
От 30 до 80 см



- Чтобы предотвратить подрагивание камеры в режиме макросъемки, используйте штатив.
- Отмена режима макросъемки выполняется автоматически в следующих случаях: если Вы измените положение переключателя режима или Вы выключите камеру.

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 кликните кнопкой мыши на иконке «Installer for MacOSX».

4 На экране появится диалоговое окно инсталлятора. Кликните кнопкой мыши на экранной кнопке [Installing FinePix Viewer] (Инсталляция программы FinePix Viewer).



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

5 На экране появится диалоговое окно «Authenticate». Введите имя администратора и пароль, а затем кликните кнопкой мыши на экранной кнопке [OK].

- Эккаунт администратора представляет собой экаунт, используемый в процессе инсталляции операционной системы Mac OS X. Вы можете проверить экаунт пользователя в диалоговом окне Accounts в настройках системы (System Preferences).

6 На экране появится диалоговое окно «License» (Лицензия). Внимательно прочтите лицензионное соглашение, а затем, если Вы согласны с условиями лицензионного соглашения, кликните кнопкой мыши на экранной кнопке [Accept] (Принять).

7 Появится диалоговое окно «Read me». Кликните кнопкой мыши на экранной кнопке [Continue] (Продолжить).

8 На экране появится окно «FinePixInstall-OSX».

Кликните кнопкой мыши на экранной кнопке [Install], чтобы проинсталлировать программу FinePixViewer.



9 Когда в диалоговом окне появится сообщение «FinePixViewer installation completed» (инсталляция программы FinePixViewer закончена), кликните кнопкой мыши на экранной кнопке выхода, чтобы закрыть это диалоговое окно.



Если в качестве веб-браузера используется программа Safari, может появиться предупреждающее сообщение и CD-ROM не сможет быть извлечен. Если это произойдет, щелкните кнопкой мыши на иконке Safari, чтобы активизировать программу Safari, а затем в меню Safari выберите «Quit Safari», чтобы отключить программу.

10 Из папки «Applications» запустите программу «Image Capture».

11 Измените настройки программы Image Capture.

В меню «Image Capture» выберите «Preferences...».



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.

Совместимые Mac	Power Macintosh G3 ^{*1} , PowerBook G3 ^{*1} Power Macintosh G4, iMac, iBook Power Macintosh G4 Cube, PowerBook G4 или Power Macintosh G5
Операционная система	Mac OS X (совместимая с версиями от 10.2.8 до 10.3.9) ^{*2}
RAM (ОЗУ)	Минимум 192 МБ, рекомендуется 256 МБ и более
Емкость жесткого диска	Требуемая для инсталляции: 200 МБ минимум Требуемая для работы: 400 МБ минимум
Дисплей	800 x 600 пикселей или лучше, не менее 32000 цветов
Подключение к Интернет^{*3}	- Для использования FinePix Internet Service или функции пересылки по- 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} Это программное обеспечение не поддерживает QuickTime 7.

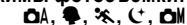
^{*3} Требуется для использования интернет-сервиса FinePix. Программное обеспечение может быть проинсталлировано даже, если компьютер не подключен к Интернету.



- Подключайте камеру непосредственно к Macintosh, используя специальный кабель с разъемами USB (mini-B). 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.

⚡ Вспышка

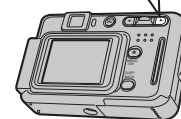
Доступные режимы фотосъемки:



Фотосъемка со вспышкой очень полезна при съемке в темное время суток или в помещении с низкой освещенностью. В зависимости от условий съемки выберите один из 6 режимов работы вспышки.



Вы можете выбрать нужный режим работы вспышки нажатием на кнопку «⚡» (>).



Когда Вы нажмете кнопку спуска затвора наполовину, перед срабатыванием вспышки на ЖК-мониторе появится индикатор «⚡».

AUTO АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ (индикатор не отображается)

Используйте этот режим для обычной фотосъемки.



Вспышка будет срабатывать автоматически в зависимости от условий съемки.

👁️ Подавление эффекта красных глаз

Этот режим предназначен для съемки портретов в условиях пониженной освещенности.



Используйте этот режим для того, чтобы минимизировать эффект красных глаз (красные глаза появляются на окончательном снимке). Вспышка будет срабатывать автоматически, когда этого требуют условия съемки.



Эффект красных глаз

Когда Вы используете вспышку для съемки людей в условиях пониженной освещенности, глаза людей на photographиях иногда могут выглядеть красными. Это вызвано отражением света вспышки от сетчатки глаза.

⚡ Принудительное включение вспышки



Используйте этот режим для съемки сцен, находящихся на контрольном освещении или для достижения правильной передачи цветов при съемке в условиях яркого освещения.

В этом режиме вспышка срабатывает как в условиях нормального, так и пониженного освещения.

🚫 Принудительное отключение вспышки



Этот режим предназначен для ситуаций, когда вспышка не может быть использована. Если в условиях пониженной освещенности Вы будете использовать режим принудительного отключения вспышки, воспользуйтесь штативом, чтобы избежать подрагивания камеры во время съемки. Вспышка не будет срабатывать совсем.

⚡ Замедленная синхронная вспышка 👁️ Подавление эффекта красных глаз+ замедленная синхровспышка



Это позволяет снимать изображения людей в ночное время и обеспечивает качественное изображение людей и ночного окружения. Чтобы предотвратить подрагивание камеры, всегда используйте штатив.

Режим «👁️⚡» синхронно работает с режимом подавления эффекта красных глаз. В режиме «👁️» устанавливается медленный затвор (до 2 секунд).



При съемке очень ярких сцен изображение может быть переэкспонировано.



■ Список доступных режимов работы вспышки в каждом режиме фотосъемки
В таблице, приведенной ниже, указаны режимы работы вспышки, доступные в каждом режиме фотосъемки.

	AUTO				S↓	
	✓	✓	✓	✓		
	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				✓		
	✓		✓	✓		
				✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓

■ Эффективное расстояние действия вспышки (ISO: AUTO)

Режим широкоугольной съемки:
от 60 см до 3,1 м
Режим телефото: от 60 см до 2 м
При съемке за пределами эффективного расстояния действия вспышки изображение может быть темным даже при использовании вспышки.

! Замечания по использованию вспышки

- Если Вы используете вспышку в условиях повышенной запыленности, на изображении могут возникать белые пятна. Это связано с отражением света вспышки от частиц пыли. Попробуйте выполнить съемку, выбрав режим принудительного отключения вспышки.
- Если Вы нажмете кнопку спуска затвора во время заряда вспышки (когда лампочка видискателя мигает оранжевым цветом), изображение будет отснято без вспышки (когда используется режим AUTO или режим подавления красных глаз).
- По мере разряда батарей питания время заряда вспышки может увеличиться.
- Во время съемки со вспышкой изображение может исчезать и экран может становиться темным из-за заряда вспышки. После этого лампочка видискателя будет мигать оранжевым цветом.
- Вспышка срабатывает несколько раз (предварительные вспышки) и основная вспышка.


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

1 Проинсталлируйте программу FinePix-Viewer, как описано в краткой инструкции по эксплуатации камеры FinePix A400/FinePix A500.

Запуск инсталлятора вручную

(1) Дважды кликните на иконке «My Computer» (Мой компьютер).
- Пользователи Windows XP должны кликнуть 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).

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, новая инсталляция не будет выполнена.

!

- Если последняя версия уже проинсталлирована, это окно не будет отображено.
- Во время выполнения этой процедуры не извлекайте диск CD-ROM из дисковода.

3 После перезагрузки компьютера на экране появится сообщение «Installation of the FinePixViewer has been completed» (Инсталляция программы FinePixViewer закончена).

Инсталляция в операционной системе Windows

Перед инсталляцией

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.

Операционная система *1	Windows 98 (включая Second Edition) Windows Millenium Edition (Windows Me) Windows 2000 Professional ² Windows XP Home Edition ² Windows XP Professional ²
Процессор	Рекомендуется Pentium 200 МГц или выше
RAM (ОЗУ)	Минимум 64 МБ (для Windows XP минимум 128 МБ)
Емкость жесткого диска	Требуемая для инсталляции: 450 МБ минимум Требуемая для работы: 600 МБ минимум
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.

*1 Модели с предустановленной одной из операционных систем, описанных выше.

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

*3 Требуется для использования сервиса FinePix Internet Service. Программное обеспечение может быть проинсталлировано даже, если у Вас нет подключения к Интернет.

■ Рекомендуемая система

Операционная система	Windows XP
Процессор	2 ГГц, Pentium 4 или выше (рекомендуется)
ОЗУ (RAM)	рекомендуется 512 МБ и более
Емкость жесткого диска	2 Гб и больше
Дисплей	1024 x 768 пикселей (и лучше), 32 бита
Подключение к Интернету	Широкополосное (ADSL, FTTH, CATV и т.д.)



- Подключайте камеру непосредственно к компьютеру, используя кабель с разъемом USB (в комплекте). 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. Неадекватное подключение может привести к неправильной работе программы.

- Дополнительная интерфейсная плата USB не гарантируется.

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

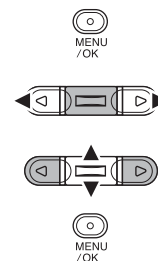
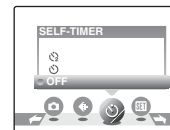
- Работа не гарантируется на домашних компьютерах или компьютерах с обновленными операционными системами.

- Если 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.

Использование меню фотосъемки

Используйте меню фотосъемки для настройки качества изображения. Вы можете выполнять съемку в самых разных условиях.

Работа с меню



(1) Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы отобразить меню на экране ЖК-монитора.

(2) Нажатием на кнопку < или > выберите нужное меню (функцию).

(3) При помощи кнопок со стрелками вверх/вниз измените значение выбранной функции.

(4) Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы подтвердить выбор.

Список опций меню фотосъемки

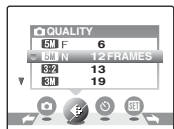
Стр.	Меню	Функции	Значения	По умолчанию
1	SHOOTING MODE	Используйте эту функцию для выбора наилучшей сюжетной программы съемки в соответствии со снимаемой сценой.	MOVIE / MANUAL / AUTO / PORTRAIT / LANDSCAPE / SPORT / NIGHT	AUTO
	QUALITY	Эта функция определяет размер файла и может использоваться в любом режиме. Чем больше размер файла, тем выше качество изображения. Чем меньше размер файла, тем большее количество фотоснимков может быть записано.	FinePix A400 4M F / 4M N / 3.2 / 2M / 1M / 0.3M FinePix A500 5M F / 5M N / 3.2 / 3M / 2M / 0.3M	4M N 5M N
	SELF-TIMER	Функция встроенного таймера предназначена для снимков, когда фотограф должен попасть в кадр и может быть использована в любом режиме.	OFF / ON	OFF
	OPTION	Выбор меню изменения параметров камеры.	SET-UP/LCD	----
2	ISO	Эта функция определяет требуемую чувствительность к окружающему свету и может быть использована в любом режиме фотосъемки. Чем больше значение чувствительности, тем более высокая чувствительность может быть достигнута. Более высокая чувствительность позволяет Вам выполнять съемку в темноте.	AUTO / 100 / 200 / 400	AUTO
	EXP. COMPENSATION	Эта функция может использоваться только в ручном режиме для достижения правильной экспозиции.	от -2 EV до +2 EV (с шагом 1/3 EV)	0
	WB	Эта функция может использоваться только в ручном режиме для настройки цветового баланса в соответствии с цветом окружающего освещения объекта съемки.	AUTO / * / 1 / 2 / 3 / 4 / 5	AUTO

Установка качества изображения (QUALITY)

Доступные режимы фотосъемки:



Используйте это меню для выбора размера изображения (файла). Устанавливайте качество изображения в соответствии со снимаемой сценой.



* FinePix A500

Качество изображения в режиме фотосъемки (FinePix A400)

Качество изображения	Примеры использования
4M F (2304 × 1728)	Печать до формата 6R (15,2 x 20,3 см)/размер А5. Для достижения наилучшего качества выберите «4M F».
4M N (2304 × 1728)	
3:2 (2304 × 1536)	
2M (1600 × 1200)	Печать до формата 4R (10,2 x 15,2 см)/размер А6.
1M (1280 × 960)	Печать до формата 3R (8,9 x 12,7 см).
03M (640 × 480)	Для пересылки по e-mail.

Качество изображения в режиме фотосъемки (FinePix A500)

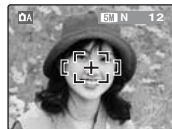
Качество изображения	Примеры использования
5M F (2592 × 1944)	Печать до формата 8R (20,3 x 25,4 см)/размер А5. Для достижения наилучшего качества выберите «5M F».
5M N (2592 × 1944)	
3:2 (2592 × 1728)	
3M (2048 × 1536)	Печать до формата 6R (15,2 x 20,3 см)/размер А5.
2M (1600 × 1200)	Печать до формата 4R (10,2 x 15,2 см)/размер А6.
03M (640 × 480)	Для пересылки по e-mail.



- Установленное качество изображения сохраняется в памяти даже, если Вы выключите камеру или измените режим.
- При изменении качества изображения также изменяется количество доступных снимков. Цифры справа от индикатора каждого режима показывают количество доступных снимков.

Область съемки и качество изображения

Область съемки без 3:2



Область съемки с 3:2



Обычная съемка обеспечивает формат изображения 4:3. Съемка в режиме «3:2» позволяет получить изображения формата 3:2 (аналогично 35-мм пленкам и почтовым карточкам).



Чтобы отменить печать нажмите кнопку DISP/BACK.

В зависимости от принтера печать может быть отменена не сразу, а также печать может остановиться в середине.

Если печать будет остановлена в середине, кратковременно выключите камеру, а затем включите ее вновь.

Отключение принтера

(1) Убедитесь в том, что на экране камеры не отображается сообщение «PRINTING» (принтер печатает).

(2) Выключите камеру. Отключите кабель с разъемом USB (mini-B).

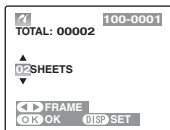


Параметры DPOF могут быть установлены для изображений во внутренней памяти.



- В режиме PictBridge изображения, отснятые на другой камере, могут не распечататься.
- Не подключайте камеру к персональному компьютеру, когда параметр USB MODE установлен в положение PICTBRIDGE.
- Камера не может использоваться для установки параметров принтера, например, формата бумаги и качества печати.
- Используйте внутреннюю память или карту памяти xD-Picture Card, которая отформатирована на камере FinePix A400/FinePix A500.
- Файлы видеоклипов не могут быть распечатаны.
- Изображения, отснятые на других камерах (не-FinePix A400/FinePix A500), могут не распечататься.

Выбор изображений для печати без параметров DPOF (PRINT WITH DATE/PRINT WITHOUT DATE)



(1) Нажатием на кнопку < или > отобразите снимок (кадр), для которого Вы хотите определить параметры печати.



(2) При помощи кнопок со стрелками вверх/вниз установите количество копий снимка (максимум 99), которые необходимо отпечатать.

Чтобы определить и другие параметры печати, повторите шаги (1) и (2).



(3) Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы подтвердить выбор.



(4) Вновь нажмите кнопку MENU/OK, чтобы скопировать информацию в память принтера и начать печать нужного количества отпечатков.



Даже, если Вы нажмете кнопку MENU/OK, когда установлено общее количество отпечатков 0, отображаемое изображение будет отпечатано один раз.



Печать с датой



- Нажмите кнопку DISP/BACK, чтобы отобразить дисплей выбора режима.
- При помощи кнопок со стрелками вверх/вниз выберите PRINT WITH DATE.
- Нажмите кнопку MENU/OK.



Режим PRINT WITH DATE (печать даты) недоступен при распечатывании снимков на принтерах, которые не поддерживают функцию печати даты.

Печать с настройками DPOF (PRINT DPOF)



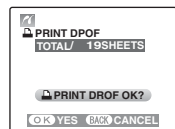
(1) Нажмите кнопку DISP/BACK, чтобы отобразить дисплей выбора режима.



(2) При помощи кнопок со стрелками вверх/вниз выберите PRINT DPOF.



(3) Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы отобразить подтверждающий экран.



(4) Вновь нажмите кнопку MENU/OK, чтобы скопировать информацию в память принтера и начать печать нужного количества отпечатков.



Для того, чтобы Вы могли выбрать режим PRINT DPOF, параметры DPOF должны быть предварительно настроены на камере FinePix A400/FinePix A500.



Даже, если в настройках DPOF установлен режим WITH DATE, дата не будет отпечатываться при печати на принтерах, не поддерживающих печать даты.

Съемка по встроенному таймеру (SELF TIMER)

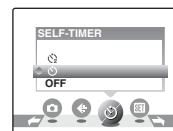
Доступные режимы фотосъемки:



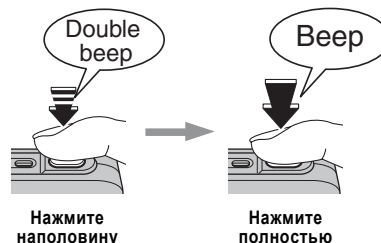
Используйте встроенный таймер при групповых съемках, когда фотограф также должен присутствовать в кадре.

Когда Вы включите (ON) встроенный таймер, на экране ЖК-монитора появится индикатор встроенного таймера.

- Съемка будет выполнена через 10 секунд.
- Съемка будет выполнена через 2 секунды.



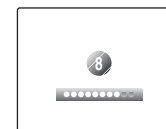
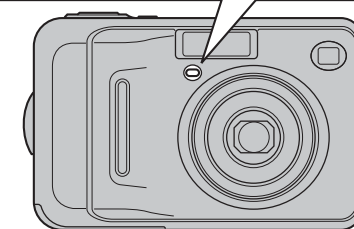
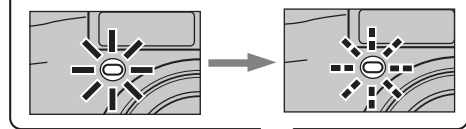
1 Наполовину нажмите кнопку спуска затвора, чтобы установить фокус, а затем, не отпуская кнопку спуска затвора, нажмите ее до конца.



Нажатие на кнопку спуска затвора наполовину приводит к фокусировке на объекте съемки. Не отпуская кнопку спуска затвора, нажмите ее до конца, чтобы включить встроенный таймер.

2 Съемка фотографий через установленное время

Лампочка встроенного таймера начнет светиться, а затем будет мигать до выполнения съемки (мигает только при использовании 2-секундного таймера).



До выполнения съемки на экране ЖК-монитора идет отсчет времени, оставшегося до спуска затвора.

Использование 2-секундного таймера

Этот таймер полезно использовать, когда камера установлена на штатив и Вы хотите предотвратить подрагивание камеры.



- Чтобы остановить встроенный таймер после его включения, нажмите кнопку DISP/BACK.
- Встроенный таймер автоматически отключается в следующих ситуациях:
 - По окончании съемки
 - При изменении положения переключателя режима
 - При переключении камеры в режим воспроизведения
 - При выключении камеры
- Будьте внимательны, не вставляйте перед камерой при нажатии на кнопку спуска затвора, т.к. это может привести к возникновению ошибки фокусировки и измерения экспозиции.

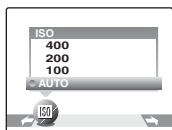
Установка чувствительности (ISO ISO)

Доступные режимы фотосъемки:



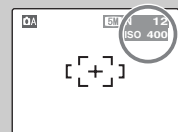
Используйте это меню определения требуемой чувствительности к окружающему свету вокруг объекта съемки.

Чем выше значение чувствительности, тем большая чувствительность может быть достигнута. Более высокая чувствительность позволяет Вам выполнять съемку в условиях очень низкой освещенности.



- Значения AUTO/100/200/400

Если Вы выберете автоматический режим установки чувствительности AUTO, камера автоматически будет устанавливать чувствительность в зависимости от яркости объекта съемки.



После выбора чувствительности на экране ЖК-монитора будет отображено установленное значение (кроме режима AUTO).



Установленное значение чувствительности сохраняется в памяти даже, если Вы выключите камеру или измените режим работы камеры.

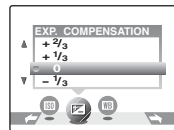


Выбор более высокого значения чувствительности позволяет Вам выполнять съемку в более темных условиях, но также приводит к увеличению зерна на изображении. Также на снимках могут присутствовать подрывы изображения. Выбирайте значение чувствительности, наилучшим образом соответствующее условиям съемки.

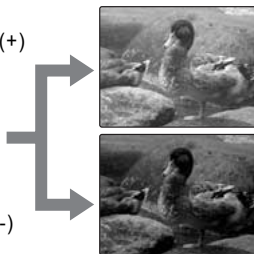
Настройка компенсации экспозиции (EXP. COMPENSATION)

Доступные режимы фотосъемки:

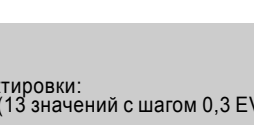
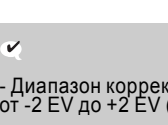
Используйте эту функцию для снимков, на которых Вы не можете достичь оптимальной яркости (экспозиции), например, при съемке сцен с чрезвычайно сильным контрастом между объектом съемки и фоном.



положительная (+) компенсация



отрицательная (-) компенсация



- Диапазон корректировки: от -2 EV до +2 EV (13 значений с шагом 0,3 EV)

Указания по компенсации экспозиции

- Портреты на контрольном освещении: от +2/3 EV до +1 2/3 EV



- Очень яркие сцены (например, снежные поля) и объекты, обладающие высокой отражающей способностью: +1 EV



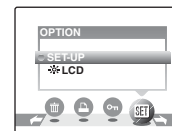
- Снимки, большую часть которых занимает небо: +1 EV
 - Объекты, выделенные светом и находящиеся на темном фоне: -2/3 EV
 - Сцены с низкой отражающей способностью: -2/3 EV

Подключение камеры напрямую к принтеру - функция PictBridge



Если у Вас есть принтер, поддерживающий функцию PictBridge, изображения могут быть распечатаны, если Вы подключите камеру к такому принтеру напрямую, не используя компьютер.

Перед подключением к принтеру



(1) На 1 секунду нажмите кнопку , чтобы включить камеру в режиме воспроизведения.

(2) Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы отобразить меню на экране ЖК-монитора.

(3) При помощи кнопок </> выберите OPTION.

(4) Нажатием на кнопки со стрелками вверх/вниз выберите SET-UP.

(5) Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы отобразить меню настройки параметров SET-UP.

(6) При помощи кнопок </> выберите группу опций 3.

(7) Нажатием на кнопки со стрелками вверх/вниз выберите USB MODE.

(8) Нажмите кнопку >.

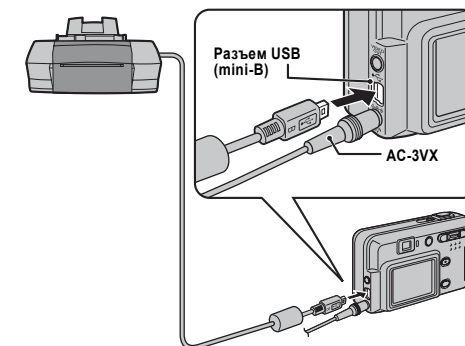
(9) Нажатием на кнопки со стрелками вверх/вниз выберите PICTBRIDGE.

(10) Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы подтвердить выбор.

(11) Нажмите кнопку POWER, чтобы выключить камеру.

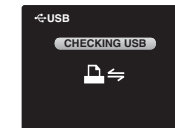
Подключение к принтеру

(1) Подключите камеру к принтеру, воспользовавшись кабелем с разъемами USB (mini-B).



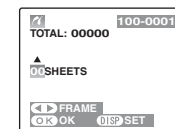
Если камера FinePix A400/FinePix A500 подключена к принтеру на длительное время, используйте сетевой блок питания AC-3VX (приобретается дополнительно).

(2) Перед включением принтера подключите камеру к принтеру. На 1 секунду нажмите кнопку , чтобы включить камеру.



На экране появится сообщение «CHECKING USB» (ПРОВЕРКА USB), а затем будет отображен экран меню.

(3) Через секунду на ЖК-мониторе появится следующая информация.



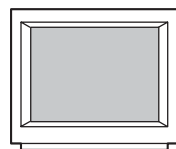
Выбор снимков для печати без параметров DPOF и с параметрами DPOF описаны на следующих страницах.



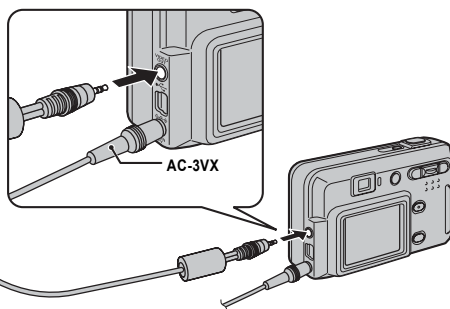
- Если экран меню не появится, убедитесь в том, что параметр «USB MODE» установлен в положение PICTBRIDGE.
 - В зависимости от принтера некоторые функции могут быть отключены.

Подключив фотокамеру к телевизору, Вы можете отобразить отснятые изображения на экране телевизора. Воспользовавшись функцией автоматического воспроизведения, Вы сможете насладиться последовательным просмотром изображений.

Подключите видеокабель (в комплекте) к гнезду VIDEO OUT (видеовыход) камеры.



К видеовыходу (желтому)



Подключите другой конец кабеля к видеовыходу телевизора.



- Правильно подключайте видеокабель (в комплекте) и сетевой блок питания.
- Дополнительная информация о сетевом блоке питания приведена далее.



- Если Вы подключите видеокабель к телевизору, ЖК-монитор выключится.
- Качество изображения при воспроизведении видеоклипов ниже, чем при воспроизведении фотоизображений.
- Для получения дополнительной информации о видеовыходе телевизора обратитесь к инструкции по эксплуатации телевизора.
- Если камера FinePix A400/FinePix A500 подключена к телевизору на длительное время, используйте сетевой блок питания AC-3VX (приобретается дополнительно).

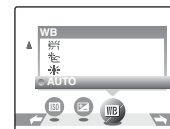


Компенсация экспозиции отключается в следующих ситуациях: если используется режим принудительного включения вспышки или режим подавления эффекта красных глаз и съемка осуществляется в темноте.

Настройка баланса белого (WB WB)

Доступные режимы фотосъемки:

Если Вы хотите выполнить съемку с привязкой к балансу белого цвета окружающей среды и освещению, измените настройку баланса белого цвета.



AUTO: Автоматическая регулировка

*: Съемка на открытом воздухе в хорошую погоду.

☁: Съемки в тени.

☀: Съемка при флюоресцентной лампе дневного света.

☀: Съемка при флюоресцентной лампе теплого белого света.

☀: Съемка при флюоресцентной лампой (лампой холодного белого света).

☀: Съемка при освещении лампой накаливания.



- 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.

- Когда срабатывает вспышка, используется баланс белого, предназначенный для работы со вспышкой. Чтобы добиться определенного эффекта, Вы должны принудительно отключить вспышку.

Как определить параметры печати (DPOF)



DPOF («Цифровой формат управления печатью») представляет собой формат, который используется для установки характеристик печати при записи изображений, отснятых 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 A400/FinePix A500.

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

«DPOF SPECIFIED. ERAS OK ?»
«DPOF SPECIFIED. ERASE ALL OK ?»

Одновременно со стиранием изображения удаляются параметры DPOF для этого изображения.

«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]

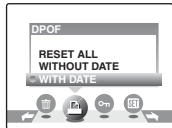
На одной карте памяти **xD-Picture Card** могут быть определены не более 999 снимков.

Выбор кадра для печати DPOF

Использование режима воспроизведения (стр. 21)


ПЕЧАТЬ СНИМКОВ С ДАТОЙ/БЕЗ ДАТЫ

Если Вы выберете режим «WITH DATE», на ЖК-мониторе появится индикатор «» и на фотографиях будет отпечатываться дата.



(1) Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы отобразить меню на экране ЖК-монитора.



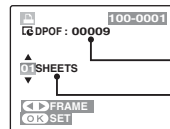
(2) Нажатием на кнопку < или > выберите  DPOF.



(3) С помощью кнопок со стрелками вверх/вниз выберите «WITH DATE» (С ДАТОЙ), «WITHOUT DATE» (БЕЗ ДАТЫ) или RESET ALL.



(4) Нажмите кнопку MENU/OK.



Общее количество отпечатков

Настройка для этого кадра



(1) Нажатием на кнопку < или > выберите 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.

Для кадров, которые Вы не хотите печатать, установите количество отпечатков 0. Чтобы определить другие параметры DPOF, повторите шаги (1) и (2).

(3) Всегда по окончании настройки параметров нажимайте кнопку MENU/OK. Нажатие на кнопку DISP/BACK приводит к отмене установки параметров.



(1) Нажатием на кнопку < или > выберите OK.



(2) Нажатие на кнопку MENU/OK приводит к инициализации карты памяти **xD-Picture Card** или внутренней памяти.



Инициализация карты памяти занимает около 15 секунд.





Функция форматирования стирает все снимки (файлы), включая защищенные снимки (файлы). Сохраняйте важные снимки (файлы) на компьютер или другой носитель.

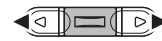
Установка разницы по времени (TIME DIFFERENCE)

Используйте эту функцию во время путешествий в разных часовых поясах. Эта функция позволяет установить разницу во времени относительно текущих установленных даты и времени. Когда включена эта функция, установленная разница во времени применяется во время съемки фотографий.


1 Воспользуйтесь функцией разницы по времени.




Нажатием на кнопки </> Вы можете переключаться между режимами  HOME (домашний) и  LOCAL (местный).

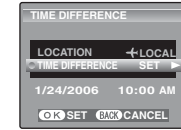


Чтобы установить разницу во времени, выберите  LOCAL.

 HOME: Часовой пояс Вашего дома.

 LOCAL: Часовой пояс места, в котором Вы находитесь.

2 Активизируйте функцию разницы по времени.

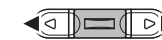
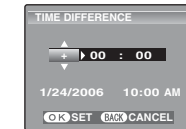


(1) Нажатием на кнопки со стрелками вверх/вниз выберите «TIME DIFFERENCE» (разница во времени).



(2) Нажмите кнопку >.

3 Установите разницу во времени



(1) При помощи кнопок </> выберите +, -, часы и минуты.



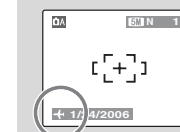
(2) Нажатием на кнопки со стрелками вверх/вниз откорректируйте значение.




(3) Всегда после окончания установки параметров нажимайте кнопку MENU/OK.




- Доступные значения времени от -23:45 до +23:45 (шаг изменения времени - 15 минут)



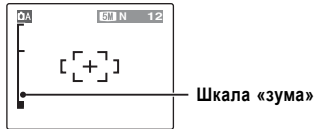
Если будет выбран режим фотосъемки с установленным мировым временем, на ЖК-мониторе в течение 3 секунд будут отображаться индикатор  и дата, дисплей даты будет отображаться желтым цветом.



После возвращения из путешествия верните установку мирового времени в положение  HOME.

ЦИФРОВОЙ «ЗУМ»

Используйте эту функцию для съемки с увеличенным объектом съемки больше максимального оптического увеличения.



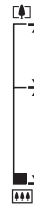
Дисплей шкалы «зума»

Цифровой «зум» выключен



Оптический «зум»: 3-кратный

Цифровой «зум» включен



Цифровой «зум»: **прибл. 5,2-кратный***
Оптический «зум»: 3x

* FinePix A500



- Фокусное расстояние оптического «зума» * От 38 мм до 114 мм
- Фокусные расстояния цифрового «зума» *
FinePix A400
Приблизительно от 114 мм до 410 мм
Максимальное увеличение: 3,6x
FinePix A500
Приблизительно от 114 мм до 593 мм
Максимальное увеличение: 5,2x

* Эквивалент 35-мм камеры



При переключении между оптическим и цифровым «зумом» индикатор «■» останавливается. Чтобы возобновить перемещение индикатора «■», вновь нажмите ту же самую кнопку «зума».



Использование цифрового «зума» позволяет Вам увеличивать объект съемки и снимать его. Однако, цифровой «зум» уменьшает качество изображения. Пользуйтесь цифровым «зумом» только, когда это необходимо.

Автоматическое выключение камеры (AUTO POWER OFF)

Если включена эта функция и камера не используется в течение 2 или 5 минут, камера автоматически выключается. Используйте эту функцию, если Вы хотите обеспечить максимальное время работы камеры от батареи питания.



Функция автоматического выключения не работает в режиме автоматического воспроизведения, во время разряда перезаряжаемых батарей питания и при использовании подключения USB.



Чтобы включить камеру
См.раздел «Включение и выключение камеры».

Экономичный режим работы ЖК-монитора (LCD POWER SAVE)

Если камера не будет использоваться в течение 10 секунд, ЖК-монитор отключится. Когда включена эта функция, Вы можете уменьшить разряд батареи питания и добиться максимального времени работы батарей питания.



Вы можете активизировать камеру, нажав любую кнопку.



Экономичный режим работы ЖК-монитора отключается в режимах воспроизведения и видеосъемки.

Форматирование (FORMAT)

Форматирование (инициализация) приводит к стиранию всех кадров (файлов).



Место инициализации
FORMAT:
 Внутренняя память
FORMAT:
 xD-Picture Card



Отмена настроек DPOF

(1) Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы отобразить меню воспроизведения на экране ЖК-монитора.

(2) В меню выберите DPOF.

(3) При помощи кнопок со стрелками вверх/вниз выберите режим WITH DATE или WITHOUT DATE.

(4) Нажатием на кнопку < или > выберите кадр (файл), настройку DPOF которого Вы хотите отменить.

(5) Установите количество отпечатков 0 (ноль).

Чтобы отменить настройку DPOF для другого кадра (файла), повторите шаги (4) и (5).

Чтобы закончить настройку, всегда нажимайте кнопку MENU/OK.



- 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 (или кнопку фоторежима) приводит к стиранию всех параметров DPOF, установленных для каждого снимка. После этого Вы должны вновь определить параметры DPOF для каждого кадра.

- 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 DISP/BACK, все новые установленные значения будут отменены. Если существовали предыдущие параметры DPOF, будут отменены только выполненные изменения.

- Если Вы выберете режим WITH DATE, Вы сможете отпечатывать на снимках дату, когда будете пользоваться услугой печати или принтером, совместимым с DPOF (в некоторых случаях, в зависимости от характеристик принтера дата может не печататься).

- Для изображений, снятых на других камерах (отличных от FinePix A400/FinePix A500), параметры DPOF не могут быть установлены.

Сброс всех параметров DPOF

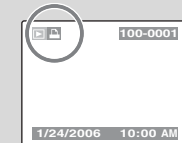
Чтобы отменить все установленные параметры DPOF:



В меню воспроизведения выберите RESET ALL.

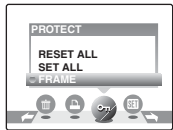


Нажмите кнопку MENU/OK.



Во время воспроизведения снимков, для которых определены параметры DPOF, на ЖК-мониторе отображается индикатор .

Используйте этот режим для того, чтобы защитить отснятые кадры (файлы) от случайного стирания.



Защита всех кадров (SET ALL)



(1) Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы отобразить меню воспроизведения на экране ЖК-монитора.

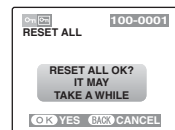
Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы установить защиту всех кадров (файлов).

(2) С помощью кнопок </> выберите **От** PROTECT.

(3) Нажатием на кнопки со стрелками вверх/вниз выберите FRAME, SET ALL или RESET ALL.

(4) Нажмите кнопку MENU/OK.

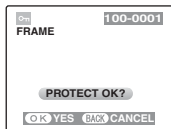
Снятие защиты всех кадров (RESET ALL)



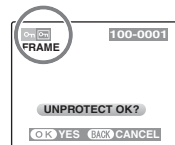
Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы снять защиту всех кадров (файлов).

Выбор кадра для защиты/снятия защиты (FRAME SET/RESET)

Чтобы защитить только выбранный кадр (файл):



Защита снята



Установлена защита (светится индикатор «**От**»)

(1) Нажатием на кнопки </> выберите файл, для которого Вы хотите установить защиту.

(2) Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы установить или снять защиту выбранного файла.

Чтобы прервать процедуру в середине выполнения



Если записано большое количество изображений, 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 DISP/BACK.

Процедура форматирования FORMAT приводит к стиранию всех изображений (файлов), включая защищенные.

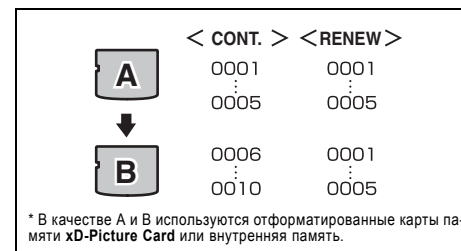
Чтобы установить защиту другого файла, повторите шаги (1) и (2).

Чтобы закончить установку/снятие защиты файлов, нажмите кнопку DISP/BACK.

	Параметр	Дисплей	По умолчанию	Описание
3	DATE/TIME	SET	-	Установка даты и времени.
	TIME DIFFERENCE	SET	-	Установка разницы во времени.
	言語/LANG.	ENGLISH/FRANCAIS/DEUTSCH/ESPAÑOL/ITALIANO/中文/한글	ENGLISH	Выбор языка отображения сообщений на экране жидкокристаллического монитора.
4	USB MODE	SET	-	<p>DSC Простейший способ считывания изображений с карты памяти xD-Picture Card или внутренней памяти и сохранения изображений на карту памяти xD-Picture Card.</p> <p>PICTBRIDGE Когда доступен принтер, поддерживающий формат PictBridge, изображения могут быть распечатаны, если Вы подключите камеру напрямую к этому принтеру, не используя компьютер.</p>
	VIDEO SYSTEM	NTSC/PAL	-	Определение типа видеосигнала (NTSC или PAL) на выходе.
4	DISCHARGE	OK	-	Разряд перезаряжаемых батарей питания.
	RESET	OK	-	Эта функция используется для восстановления стандартных (заводских) значений всех параметров, кроме даты и времени, разницы во времени, языка и видеосигнала на выходе. Нажатие на кнопку > приводит к отображению подтверждающего экрана. Чтобы выполнить сброс параметров, вновь нажмите кнопку MENU/OK.

Номер кадра (FRAME NO.)

Этот параметр определяет, последовательно ли присваивать номера файлов или начинать нумерацию заново.



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

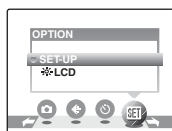
RENEW: Изображения сохраняются на каждой карте **xD-Picture Card**, начиная с номера файла «0001».

Последние 4 цифры 7-значного номера в верхнем правом углу экрана являются номерами файлов, а 3 первые цифры показывают номер папки.

- Установка этого параметра в положение «CONT.» позволяет упростить управление файлами, обеспечивая отсутствие дублирования названий файлов при копировании снимков на компьютер.
- Если Вы выполните сброс параметров RESET, будет установлен режим CONT. и нумерация кадров не вернется в положение «0001».
- Если карта памяти содержит файлы с номерами выше, чем максимальный номер на последней использованной карте, изображения будут сохраняться, начиная с максимального номера на текущей карте памяти.
- Нумерация кадров начинается с 0001 и заканчивается 9999. После превышения номера файла 9999 номер папки изменяется с номера 100 на номер 101. Максимальный номер 999-9999.

Использование меню SET-UP

1 Отобразите меню SET-UP.



(1) Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы отобразить меню на экране ЖК-монитора.



(2) При помощи кнопок </> выберите OPTION.

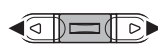
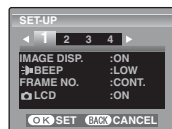


(3) Нажатием на кнопки со стрелками вверх/вниз выберите «SET-UP».



(4) Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы отобразить экран SET-UP.

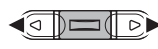
2 Измените значение выбранной функции.



(1) Нажатием на кнопки </> выберите группу параметров (от 1 до 4).



(2) При помощи кнопок со стрелками вверх/вниз выберите опцию (параметр) меню.



(3) Нажимая на кнопки </>, измените значение выбранного параметра. Чтобы выбрать параметры FORMAT, DATE/TIME, TIME DIFFERENCE, USB MODE, DISCHARGE или RESET, нажмите кнопку >.

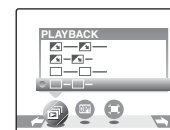


(4) Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы подтвердить выполненные изменения.

Опции меню настройки параметров SET-UP

	Параметр	Дисплей	По умолчанию	Описание
1	IMAGE DISP.	ON/OFF	ON	Определяет, отображать отснятое изображение или нет на экране проверки изображения. Изображение отобразится через несколько секунд, а затем будет записано. Цветовые оттенки записанных изображений могут отличаться от реальных цветов. Для проверки воспроизведите отснятое изображение.
	BEEP	LOW/HIGH/OFF	LOW	Установка громкости тонального сигнала, подтверждающего нажатие на кнопку.
	FRAME NO.	CONT./RENEW	CONT.	Этот параметр определяет, последовательно ли присваивать номера файлов или начинать нумерацию заново.
	LCD	ON/OFF	ON	Используйте эту опцию, чтобы определить, включать или выключать ЖК-монитор, когда камера включается в режиме фотосъемки.
2	DIGITAL ZOOM	ON/OFF	OFF	Включение/выключение цифрового «зума».
	AUTO POWER OFF	2 MIN/5 MIN/OFF	2 MIN	Установка времени выключения камеры, когда камера не используется.
	LCD POWER SAVE	ON/OFF	ON	Отключение ЖКМ, если камера не используется.
	FORMAT	OK	-	Инициализация карты памяти xD-Picture Card или внутренней памяти. Выбирайте эту функцию для стирания всех снимков (файлов).

Используйте этот режим для непрерывного воспроизведения отснятых изображений. Вы можете выбрать интервал воспроизведения и тип перехода между изображениями.



(1) Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы отобразить меню воспроизведения на экране ЖК-монитора.



(2) Нажатием на кнопки </> выберите PLAYBACK.



(3) С помощью кнопок со стрелками вверх/вниз выберите интервал воспроизведения и тип перехода между изображениями.



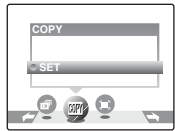
(4) Нажмите кнопку MENU/OK. Автоматически будет выбран следующий кадр и начнется его воспроизведение.



- Чтобы прервать выполнение автоматического воспроизведения, нажмите кнопку со стрелкой вверх (или кнопку MENU/OK).
- Для быстрого просмотра изображений используйте кнопки со стрелками влево/вправо.
- Во время воспроизведения функция экономии электроэнергии не работает.
- Воспроизведение видеоклипа включается автоматически. Когда видеоклип закончится, воспроизведение будет начато со следующего кадра.
- Если во время воспроизведения Вы один раз нажмете кнопку DISP/BACK, на ЖК-мониторе будет отображен номер воспроизводимого кадра и экранная подсказка.

Вы можете копировать сохраненные изображения из внутренней памяти на карту памяти xD-Picture Card и наоборот.

Выбор режима копирования



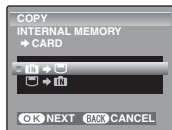
(1) Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы отобразить меню воспроизведения на экране ЖК-монитора.



(2) При помощи кнопок </> выберите **COPY** (КОПИРОВАНИЕ).



(3) Нажмите кнопку MENU/OK.

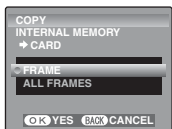


(4) С помощью кнопок со стрелками вверх/вниз выберите **INTERNAL MEMORY - CARD** или **CARD - INTERNAL MEMORY** и подтвердите источник информации и конечный источник (на который будет выполнено копирование).



(5) Нажмите кнопку MENU/OK.

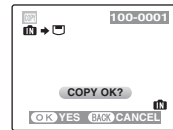
Копирование одного кадра (FRAME)



(1) При помощи кнопок курсора со стрелками вверх/вниз выберите FRAME (кадр).



(2) Нажмите кнопку MENU/OK.



(3) Нажатием на кнопки </> выберите файл, который Вы хотите скопировать.

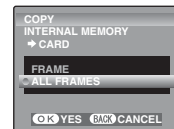


(4) Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы скопировать отображаемый в данный момент кадр.



Чтобы скопировать другое изображение, повторите шаги (1) и (2). Когда Вы закончите копирование изображений, нажмите кнопку DISP/BACK.

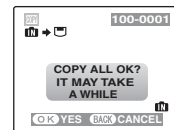
Копирование всех кадров (ALL FRAMES)



(1) При помощи кнопок курсора со стрелками вверх/вниз выберите ALL FRAMES (все кадры).



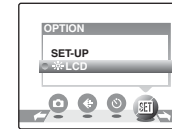
(2) Нажмите кнопку MENU/OK.



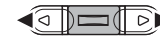
(3) Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы скопировать все файлы (кадры).



- Если на экране ЖК-монитора появится сообщение [MEMORY FULL] или [MEMORY FULL], это означает, что кадры не могут быть скопированы.
- При копировании изображения, для которого определены параметры DPOF, настройки параметров DPOF не будут скопированы.



(1) Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы отобразить меню на экране ЖК-монитора.



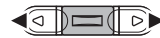
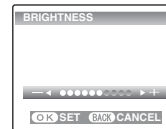
(2) При помощи кнопок </> выберите **OPTION**.



(3) Нажатием на кнопки со стрелками вверх/вниз выберите **LCD** (ЯРКОСТЬ ЖКД).



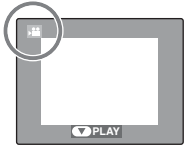
(4) Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы подтвердить выбор.



(5) При помощи кнопок </> отрегулируйте яркость ЖК-монитора.



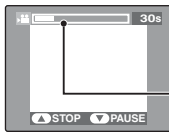
(6) Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы подтвердить новое значение.



(1) Нажатием на кнопку < или > выберите файл видеоклипа. На ЖК-мониторе появится индикатор



(2) Нажмите кнопку со стрелкой вниз, чтобы воспроизвести видеоклип.



На экране ЖК-монитора будет отображено время воспроизведения и шкала состояния воспроизведения.

Шкала состояния

■ 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. Вновь нажмите кнопку со стрелкой вниз, чтобы возобновить воспроизведение.
Остановка		Остановка воспроизведения. * Нажатие в направлении < или >, когда воспроизведение фильма остановлено, приводит к возврату на предыдущий файл или переходу на следующий файл соответственно.
Ускоренный просмотр		Во время воспроизведения нажмите кнопку >, чтобы выполнить перемотку вперед; кнопку < - назад.
Воспроизведение с пропуском		Каждое нажатие на кнопку < или > в режиме паузы воспроизведения приводит к переходу на следующий или предыдущий кадр фильма.



Если объект съемки слишком яркий, на изображении во время воспроизведения могут появляться белые вертикальные или черные горизонтальные полосы. Это нормально и не является неисправностью.

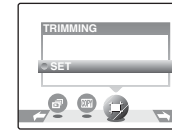


- Вы не можете воспроизводить некоторые видеоклипы, которые были записаны на других камерах.

- Чтобы воспроизвести файлы видеоклипов на компьютере, скопируйте файл видеоклипа с карты памяти xD-Picture Card на жесткий диск компьютера, а затем воспроизведите сохраненный файл.

Используйте этот режим для того, чтобы скадрировать нужную часть отснятого изображения.

1 Выберите меню.



(1) Нажатием на кнопки </> выберите кадр (файл), который Вы хотите скадрировать.



(2) Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы отобразить меню воспроизведения на экране ЖК-монитора.

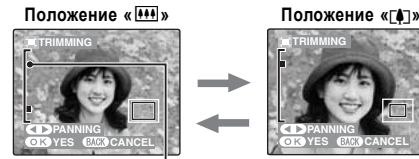


(3) При помощи кнопок </> выберите TRIMMING.

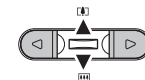


(4) Нажмите кнопку MENU/OK.

2 Определите область кадрирования.

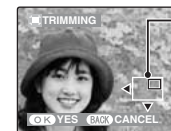


Шкала «зума»



(1) Нажатием на кнопки со стрелками вверх/вниз определите площадь кадрирования.

Чтобы вернуться в режим воспроизведения одного кадра, нажмите кнопку DISP/BACK.



Экран навигации (текущее изображение)



(2) Нажатием на кнопки </> выберите другую часть изображения.



(3) Нажатием на кнопки со стрелками отобразите другую часть изображения.

Чтобы вернуться в режим установки площади кадрирования, нажмите кнопку DISP/BACK.



(4) Нажмите кнопку MENU/OK.

3 Запишите скадрированное изображение.



Проверьте размер сохраняемого изображения и нажмите кнопку MENU/OK.

Скадрированное изображение будет добавлено в конец списка кадров в виде отдельного кадра (файла).



- Размер сохраняемого изображения варьируется в зависимости от масштаба увеличения («зума») в шаге 2. В режиме 03M опция YES отображается желтым цветом.
- Размеры изображений (FinePix A400)

	Печать фотографий до формата 4R (10,2x15,2 см)/A6.
	Печать фотографий до формата 3R (8,9x12,7 см).
	Для пересылки по e-mail.

- Размеры изображений (FinePix A500)

	Печать фотографий до формата 6R (15,2x20,3 см)/A5.
	Печать фотографий до формата 4R (10,2x15,2 см)/A6.
	Для пересылки по e-mail.

- Если выбрано качество изображения , изображение будет скадрировано до нормального размера (формата 4:3).



Вы не сможете скадрировать изображения, отснятые на других камерах (не-FinePix A400/FinePix A500).

Запись видеоклипов

Используйте этот режим для записи видеоклипов (видеосъемки).

1 Переключите камеру в режим видеосъемки.



(1) Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы отобразить меню на экране ЖК-монитора.



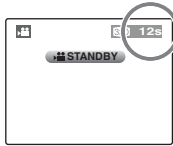
(2) Нажатием на </> выберите SHOOTING MODE.



(3) При помощи кнопок со стрелками вверх/вниз выберите MOVIE.



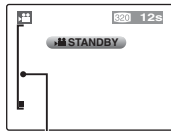
(4) Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы подтвердить выбор.



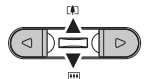
На экране ЖК-монитора будет отображено доступное время записи.

■ Масштабирование изображения

Перед началом съемки воспользуйтесь кнопками «зума» и установите требуемый размер объекта съемки. Во время видеосъемки «зум» не может быть использован.



Шкала «зума»



Нажатием на кнопки «зума» отмасштабируйте изображение.

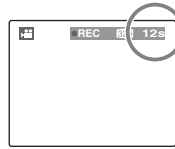


- Фокусное расстояние оптического «зума» Прибл. от 38 мм до 114 мм (эквивалент 35-мм камеры)
- Максимальное увеличение: 3x
- Расстояние съемки От 60 см до бесконечности

2 Начните видеосъемку.



Нажмите полностью



До конца нажмите кнопку спуска затвора, чтобы начать съемку видеоклипа. Во время съемки отображается индикатор REC, а в правом верхнем углу экрана ЖК-монитора отсчитывается оставшееся время съемки.



Нажатие наполовину

Запись будет закончена, если Вы наполовину нажмете кнопку спуска затвора или истечет оставшееся время.



У Вас нет необходимости удерживать кнопку спуска затвора в нажатом состоянии.



- Формат записи: Motion JPEG, без звука
- Режим качества изображения
 - 320** (320 x 240 пикселей)
 - 160** (160 x 120 пикселей)
- Частота кадров: 10 кадров в секунду (фиксированная)



- Яркость и цветность экрана во время видеосъемки могут отличаться от этих характеристик до съемки.
- Полное нажатие на кнопку спуска затвора (до конца) приводит к фиксации фокуса, но экспозиция настраивается автоматически в соответствии со снимаемой сценой.
- Если Вы прекратите съемку сразу же после ее начала, на карту памяти xD-Picture Card или внутреннюю память будет записана только 1 секунда видеоклипа.

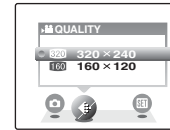


- Если во время записи видеоклипа на карту памяти xD-Picture Card или во внутреннюю память произойдет сбой напряжения питания (разрядятся батареи питания или будет отключен сетевой блок питания), видеоклип не сможет быть записан правильно.

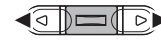
- Вы не сможете воспроизводить видеоклипы, отснятые на других камерах.



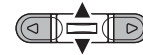
Изменение размера видеоклипа



(1) Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы отобразить меню на экране ЖК-монитора.



(2) Нажатием на кнопки </> выберите QUALITY.



(3) При помощи кнопок со стрелками вверх/вниз измените качество изображения.



(4) Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы подтвердить выбор.

■ Качество изображения

в режиме видеосъемки

320 (320 x 240 пикселей): Для достижения наилучшего качества.

160 (160 x 120 пикселей): Для записи более длинных видеоклипов

■ Время записи на карту памяти xD-Picture Card/внутреннюю память

В таблице ниже доступно время записи приведено для внутренней памяти или новой карты памяти xD-Picture Card, отформатированной на камере. Максимальное время видеозаписи составляет 60 секунд (в режиме «320»)/240 секунд (в режиме «160»).

	Качество изображения	
	320 (10 кадров в секунду)	160 (10 кадров в секунду)
Внутренняя память (12 МБ)	71 секунда	220 секунд
16 МБ	94 секунды	288 секунд
32 МБ	189 секунд	9,7 минуты
64 МБ	6,3 минуты	19,4 минуты
128 МБ	12,7 минуты	39,0 минут
256 МБ	25,5 минуты	78,1 минуты
512 МБ	51,0 минуты	156,3 минуты
1 GB	102,1 минуты	313,0 минут



- Установленное значение качества изображения сохраняется в памяти даже, если Вы выключите камеру или измените положение переключателя режима.
- В зависимости от свободного места на карте памяти xD-Picture Card доступное время записи для видеоклипов может уменьшиться.



Если Вы выполняете съемку, используя карты памяти xD-Picture Card с номером модели, содержащим «M», например, DPC-M1GB, время записи видеоклипа может быть уменьшено, если Вы несколько раз подряд будете записывать и стирать фотоснимки. В таком случае перед использованием сотрите все снимки или отформатируйте карту памяти. Сохраните важные файлы (снимки) на компьютере или другом носителе.