

FUJIFILM

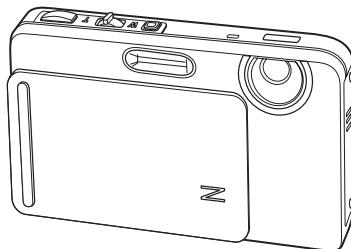
BL00840-K00 **RU**

DIGITAL CAMERA

FINEPIX Z300

Руководство пользователя

Благодарим Вас за приобретение данного изделия. В данном руководстве описывается, как пользоваться цифровой фотокамерой FUJIFILM FinePix Z300 и прилагаемым программным обеспечением. Внимательно прочтите и поймите содержание руководства, прежде чем начать работать с фотокамерой.



Чтобы получить сведения о сопутствующих изделиях, посетите наш сайт <http://www.fujifilm.com/products/index.html>

Перед началом работы

Первые шаги

Основные функции фотосъемки и просмотра кадров

Более подробно о фотосъемке

Более подробно о просмотре кадров

Видеофрагменты

Подключения

Меню

Технические примечания

Устранение неисправностей

Приложение



NetFront™

Для Вашей безопасности

Перед использованием изделия прочтите данные примечания

Примечания по безопасности

- Правильно используйте фотокамеру. Внимательно прочтите данные примечания по безопасности и *Руководство пользователя*, прежде чем использовать фотокамеру.
- После прочтения примечаний по безопасности, сохраните их в надежном месте.

Информация о значках

Представленные ниже значки используются в данном документе для обозначения того, насколько серьезны могут быть травмы или повреждения устройства, если на обозначаемую этими значками информацию не обращать внимания, вследствие чего возможно неправильное использование изделия.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Этот значок указывает на то, что при игнорировании данной информации возможен смертельный исход или серьезные травмы.



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Этот значок указывает на то, что при игнорировании данной информации возможны травмы или серьезное повреждение устройства.

Представленные ниже значки используются для обозначения характера инструкций, которые необходимо соблюдать.



Значки в виде треугольника указывают на то, что на данную информацию необходимо обратить внимание ("Важно").



Значки в виде кружка с полоской по диагонали указывают на то, что обозначаемые ими действия запрещены ("Запрещено").



Заполненные кружки с восклицательным знаком указывают на то, что обозначенное ими действие необходимо выполнить ("Необходимо").



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Вывить вилку из розетки

При возникновении проблемы выключите фотокамеру, извлеките батарею и отсоедините блок питания переменного тока, вынув его из розетки. Продолжение использования фотокамеры, из которой выходит дым, необычный запах или при других необычных условиях может привести к возгоранию или поражению электрическим током. Свяжитесь с торговым представителем FUJIFILM.



Не допускайте попадания внутрь фотокамеры воды или посторонних предметов. Если в фотокамеру попала вода или посторонний предмет, выключите ее, извлеките батарею и отсоедините блок питания переменного тока, вынув его из розетки. Продолжение использования фотокамеры может привести к возгоранию или поражению электрическим током. Свяжитесь с торговым представителем FUJIFILM.



Не используйте фотокамеру в душе или ванной

Не используйте фотокамеру в душе или ванной. Это может вызвать возгорание или поражение электрическим током.



Не разбирайте

Никогда не пытайтесь разобрать фотокамеру или изменить ее конструкцию. (Никогда не открывайте корпус.) Не используйте фотокамеру, если ее уронили, или если поврежден ее корпус. Это может вызвать возгорание или поражение электрическим током. Свяжитесь с торговым представителем FUJIFILM.



Не изменяйте конструкцию, не нагревайте, не скручивайте без необходимости и не тяните за соединительный шнур, а также не ставьте на него тяжелые предметы. Такие действия могут повредить шнур и привести к возгоранию или поражению электрическим током. Если шнур поврежден, обратитесь к своему торговому представителю FUJIFILM.











Не кладите фотокамеру на неустойчивую поверхность. Это может привести к падению фотокамеры и травмам.



Не пытайтесь фотографировать, если Вы находитесь в движении. Не пользуйтесь фотокамерой при ходьбе или управлении транспортным средством. Вы можете упасть или попасть в аварию.



Не затрагивайте до металлических частей фотокамеры во время грозы. Это может вызвать поражение электрическим током из-за индуктивного тока разряда молнии.

 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	
	Не используйте батарею не по назначению. Вставляйте батарею согласно указаниям.
	Не нагревайте, не изменяйте конструкцию и не разбирайте батарею. Не роняйте и не подвергайте батарею механическим воздействиям. Не храните батарею рядом с металлическими предметами. Такие действия могут привести к взрыву батареи или утечке электролита, вызвав возгорание или причинив травму.
	Используйте такую батарею и блоки питания переменного тока, которые предназначены для этой фотокамеры. Не используйте источники питания, напряжение которых отличается от указанного здесь. Использование других источников питания может привести к возгоранию.
	Если вытекающий из батареи электролит попал в глаза, на кожу или одежду, промойте пораженный участок чистой водой и немедленно обратитесь к врачу или вызовите скорую помощь.
	Не используйте зарядное устройство для зарядки батарей не указанных здесь. Поставляемое зарядное устройство предназначено только для зарядки такого типа батареи, которая поставляется вместе с камерой. Использование устройства для зарядки обычных батарей или других типов перезаряжаемых батарей может привести к вытеканию жидкости из батареи, перегреву или разрыву батареи.
	При переносе батареи вставьте ее в цифровую фотокамеру или положите ее в жесткий футляр. Во время хранения батареи держите ее в жестком футляре. При утилизации батареи, закройте ее контакты изоляционной лентой. Соприкосновение их с другими батареями или металлическими предметами может привести к взрыву или возгоранию батареи.
	Держите карты памяти подальше от маленьких детей. Так как карты памяти имеют небольшие размеры, они могут быть легко проглочены детьми. Храните карты памяти подальше от маленьких детей. Если ребенок проглотил карту памяти, немедленно вызовите врача или скорую помощь.

 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	
	Не используйте фотокамеру в местах, подверженных воздействию сильных испарений, пара, влаги или пыли. Это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
	Не оставляйте фотокамеру в местах, подверженных воздействию высокой температуры. Не оставляйте фотокамеру в закрытом автомобиле или под прямыми солнечными лучами. Это может привести к возгоранию.
	Держите изделие подальше от маленьких детей. В руках маленьких детей данное изделие может причинить травмы.
	Не кладите на фотокамеру тяжелые предметы. Это может привести к падению тяжелых предметов и травмам.
	Не переносите фотокамеру, если шнур блока питания включен в розетку. Чтобы вынуть из розетки блок питания переменного тока, не тяните за шнур. Такие действия могут повредить шнур питания и кабели и привести к возгоранию или поражению электрическим током.
	Не накрывайте и не оборачивайте фотокамеру или блок питания переносного тока тканью или одеялом. Это может привести к повышению температуры, что может повредить корпус или стать причиной возгорания.
	Во время чистки фотокамеры, а также если фотокамера не используется в течение длительного времени, выньте батарею и отсоедините блок питания переменного тока, вынув его из розетки. Несоблюдение этой инструкции может стать причиной возгорания или поражения электрическим током.
	После завершения зарядки выньте зарядное устройство из розетки. Если зарядное устройство оставить в розетке, то это может привести к возгоранию.
	Использование вспышки вблизи глаз может вызвать временную потерю зрения. Соблюдайте особую осторожность при фотографировании младенцев и маленьких детей.
	Когда карта памяти извлекается из фотокамеры, то она быстро высквакивает из отверстия. Придерживайте ее пальцем, чтобы она выходила медленно.
	Регулярно обращайтесь в сервисный центр для проведения проверки и чистки внутри фотокамеры. Скопление пыли внутри фотокамеры может привести к возгоранию или поражению электрическим током. Свяжитесь со своим торговым представителем FUJIFILM для проведения чистки внутри фотокамеры каждые два года. Имейте в виду, что эта услуга является платной.

Батарея и подача питания

Ниже представлена информация о правильном использовании батареи и продлении ее срока службы. Неправильное использование батарей сокращает их срок службы, может вызвать утечку электролита, перегрев, возгорание или взрыв.

Батарея поставляется в разряженном состоянии. Зарядите батарею перед использованием. Если батарея не используется, храните батарею в жестком футляре.

Примечания по батарее

Батарея со временем теряет заряд, если она не используется. Заряжайте батарею за день или два перед использованием.

Длительность заряда может быть увеличена, если фотокамера выключается при неиспользовании.

Емкость батарей уменьшается при низких температурах; батарея со слабым зарядом может не работать на холоде. Храните полностью заряженную запасную батарею в теплом месте и замените при необходимости или положите батарею в карман или другое теплое место и вставляйте в камеру только при съемке. Не подвергайте батарею прямому контакту с обогревателями для рук или другими обогревающими устройствами.

Зарядка батарей

Заряжайте батарею в заряжающем устройстве из комплекта поставки (стр. 7). Время зарядки батареи увеличивается при температуре окружающей среды ниже +10°C или выше +35°C. Не заряжайте батарею при температуре выше 40°C; при температуре ниже 0°C батарея заряжаться не будет.

Не пытайтесь заряжать полностью заряженную батарею. Перед зарядкой батарея не должна быть обязательно разряжена до конца.

Батарея может быть теплой непосредственно после зарядки или использования. Это - нормальное явление.

Срок службы батарей

При нормальной температуре батарею можно заряжать примерно 300 раз. Значительное уменьшение длительности действия заряженной батареи указывает на то, что срок службы батареи истек и ее нужно заменить.

Хранение

Срок службы батареи может сократиться, если она полностью заряжена и не используется долгое время. Разрядите батарею перед хранением.

Если Вы не планируете использовать фотокамеру длительное время, извлеките батарею и храните батарею в сухом месте при температуре окружающей среды от +15°C до +25°C. Не храните в местах подвергающимся экстремальным температурам.

Предостережения: Обращение с батареей

- Не переносите и не храните батареи вместе с металлическими предметами, например, ожерельями или заколками.
- Не подвергайте воздействию пламени или высокой температуры.
- Не разбирайте и не изменяйте конструкцию.
- Используйте только с соответствующими зарядными устройствами.
- Утилизируйте использованные батареи незамедлительно.
- Не роняйте и не подвергайте сильным физическим воздействиям.
- Не подвергайте воздействию воды.
- Держите контакты чистыми.
- Батарея и корпус фотокамеры могут нагреваться во время длительного использования. Это - нормальное явление.

Блоки питания переменного тока (продаются отдельно)

Используйте только блоки питания переменного тока FUJIFILM, предназначенные для работы с данной фотокамерой. Использование других блоков питания может повредить фотокамеру.

- Блок питания переменного тока рассчитан только на использование в помещении.
- Следите за тем, чтобы штекер постоянного тока был правильно вставлен в фотокамеру.
- Перед отсоединением блока питания выключите фотокамеру. Вынимайте блок питания из розетки, держа за него, а не за шнур.
- Не используйте блок питания с другими устройствами.
- Не разбирайте.
- Не подвергайте воздействию высокой температуры или влажности.
- Не подвергайте сильным физическим воздействиям.
- Во время использования блок питания может издавать звук или нагреваться. Это - нормальное явление.
- Если блок питания вызывает радиопомехи, перенастройте или переместите приемную антенну.

Использование фотокамеры

Чтобы обеспечить правильную запись изображений, не подвергайте фотокамеру ударам или физическим воздействиям во время записи изображений.

Электрические помехи

Эта фотокамера может вызывать помехи в работе медицинского или авиационного оборудования. Прежде чем использовать фотокамеру в больнице или в самолете, спросите разрешения у работающего там персонала.

Жидкие кристаллы

В случае повреждения дисплея необходимо соблюдать осторожность, чтобы не допустить контакта с жидкими кристаллами. В случае возникновения приведенных ниже ситуаций, срочно примите указанные ниже меры:

- **При контакте жидких кристаллов с кожей** протрите пораженный участок тканью и тщательно промойте с мылом под струей воды.
- **При попадании жидких кристаллов в глаза** промывайте глаза чистой водой в течение 15 минут, затем вызовите врача.
- **При проглатывании жидких кристаллов** тщательно промойте рот водой. Выпейте большое количество воды и вызовите рвоту, затем обратитесь к врачу.

Выполните пробные снимки

Прежде чем делать снимки важных событий (например, на свадьбе или в путешествии), сделайте несколько пробных снимков и посмотрите результаты на дисплее, чтобы проверить правильно ли работает фотокамера. Корпорация FUJIFILM не несет ответственность за повреждения или потерю прибыли, возникшие из-за неисправности фотокамеры.

ПРИМЕЧАНИЯ

Чтобы предотвратить возгорание или поражение электрическим током, не подвергайте изделие воздействию дождя или влаги.

Пожалуйста, прочтите "Примечания по безопасности" (страницы ii–v) и постарайтесь их понять, прежде чем использовать фотокамеру.

Декларация соответствия ЕС

Мы

Название: FUJIFILM Electronic Imaging Europe GmbH
Адрес: Benzstrasse 2
 47533 Kleve, Germany

заявляем, что изделие

Название изделия: FUJIFILM ЦИФРОВАЯ ФОТОКАМЕРА FinePix Z300
Название производителя: Корпорация FUJIFILM

Адрес производителя: 7-3, AKASAKA 9-CHOME, MINATO-KU, TOKYO,
 107-0052 JAPAN

соответствует следующим стандартам:

Безопасность: EN60065: 2002 + A1: 2006
ЭМС: EN55022: 1998 + A1: 2000 + A2: 2003 Класс B
 EN55024: 1998 + A1: 2001 + A2: 2003
 EN61000-3-2: 2000 + A2: 2005
 EN61000-3-3: 1995 + A1: 2001 + A2: 2005

согласно положениям Директивы EMC (2004/108/EC)
 и Директивы по низковольтным устройствам (2006/95/EC).

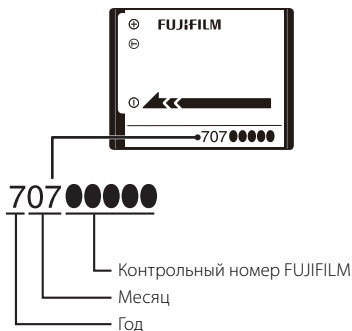


Kleve, Germany 1 мая 2009 года

Место**Дата****Подпись, Управляющий Директор**

Информация о дате производства, указанной на перезаряжаемой батарее

Дата производства напечатана на перезаряжаемой батарее, используемой для этой модели. Ниже описаны инструкции, как найти дату производства на батарее и как ее прочитать.

**Примечание об авторских правах**

За исключением использования в личных целях, сделанные с помощью данной цифровой системы снимки не могут использоваться способом, нарушающим закон об авторских правах без предварительного согласия их владельца. Имейте в виду, что некоторые ограничения распространяются на фотографирование концертов, развлекательных программ, выставок, даже если снимки будут использоваться исключительно в личных целях. Пользователи также должны иметь в виду, что передача карт памяти, содержащих изображения или данные, охраняемые законом об авторских правах, допустимо только в рамках этих законов.

Информация о товарных знаках

Macintosh, QuickTime, и Mac OS являются торговыми знаками компании Apple Inc. в США и других странах. Microsoft, Windows, логотип Windows, Windows Vista и логотип Windows Vista являются торговыми знаками или зарегистрированными торговыми знаками компании Microsoft в США и/или других странах. "Windows" является сокращением, обозначающим оперативную систему Microsoft Windows. Adobe и Adobe Reader являются торговыми знаками или зарегистрированными торговыми знаками компании Adobe Systems Incorporated в США и/или других странах. Логотип SDHC является торговым знаком. ACCESS и Netfront являются торговыми знаками или зарегистрированными торговыми знаками компании ACCESS CO., LTD в США, Японии и/или других странах.

Примечание: Логотипы "Designed for Microsoft® Windows® XP" и "CERTIFIED FOR Windows Vista™" относятся только к фотокамерам и драйверам к ним.

Об этом руководстве

Прежде чем приступить к использованию фотокамеры, прочтите это руководство и предупреждения на стр. ii–vii. Для получения информации по конкретным вопросам, смотрите приведенные ниже источники.

✓ **Фотокамера, вопросы и ответы**..... стр. ix

Вы знаете, что хотите сделать, но не знаете, как это называется? Найдите ответ в разделе “Фотокамера, вопросы и ответы”.

✓ **Устранение неисправностей**..... стр. 81

У Вас конкретная проблема с фотокамерой? Ищите ответ здесь.

✓ **Глоссарий** стр. 92

Здесь приведены значения некоторых технических терминов.

✓ **Содержание**..... стр. xii

Раздел “Содержание” предоставляет общую информацию о том, что содержится в руководстве. Далее приведен список основных функций фотокамеры.

✓ **Предупреждающие сообщения и окна** стр. 88

Что означают мигающие иконки или сообщения об ошибках на дисплее.

✓ **Ограничения относительно параметров фотокамеры** **Основное руководство**

Смотрите *Основное руководство* для получения информации об опциях, доступных для каждого режима съемки.

Карты памяти

Фотографии могут храниться во внутренней памяти фотокамеры или на картах памяти SD и SDHC. В данном руководстве карты памяти SD называются “карты памяти”. Для получения более подробной информации смотрите стр. 13.

Фотокамера, вопросы и ответы

Поиск по заданиям.


Подготовка фотокамеры к работе

Вопрос	Ключевая фраза	Смотрите страницу
Как установить часы фотокамеры?	Дата и время	15
Можно ли настроить часы на местное время, когда я путешествую?	Разница во времени	76
Как пользоваться дисплеем сенсорной панели?	Дисплей сенсорной панели	4
Как сделать так, чтобы дисплей не отключался автоматически?	Автоматическое выключение	75
Как сделать дисплей ярче или темнее?	Яркость LCD	74
Как отключить звуковой сигнал и щелчки?	Громкость	74
	Бесшумный режим	20
Можно ли изменить звук при срабатывании затвора?	Звук	74
Как называются части фотокамеры?	Части фотокамеры	2
Что означают иконки на дисплее?	Информация на дисплее	3, 5
Как пользоваться меню?	Меню	60
Что означают мигающие иконки или сообщения об ошибках?	Сообщения и экраны	88
Каков остаточный уровень зарядки аккумуляторной батареи?	Уровень зарядки аккумуляторной батареи	16
Как откалибровать сенсорную панель?	Калибровка	77


Обмен фотографиями

Вопрос	Ключевая фраза	Смотрите страницу
Можно ли печатать фотографии на домашнем принтере?	Печать фотографий	52
Можно ли копировать фотографии на компьютер?	Просмотр изображений на компьютере	54

Фотографирование

Вопрос	Ключевая фраза	Смотрите страницу
Сколько можно сделать фотографий?	Объем памяти	93
Существует ли быстрый и простой способ фотографирования?	Режим 	16
Как избежать смазанных изображений?	Режим двойной стабилизации изображения	20
Как снимать хорошие портреты?	Интеллектуальная функция обнаружения лица	22
Можно выбрать собственные параметры для различных сцен?	SP (Режим сцен)	33
Может ли фотокамера автоматически настраивать параметры для различных сцен?	Режим 	31
Как снимать с близкого расстояния?	Режим макросъемки (Съемка с близкого расстояния)	28
Как отключить вспышку?	Режим работы со вспышкой	24
Как убрать эффект красных глаз при использовании вспышки?		
Как заполнить тени у объектов, освещенных сзади?		
Как сделать серию фотографий серийной съемкой?	Непрерывная съемка	62
Как снимать групповые портреты вместе с фотографом?	Режим автоспуска	26
Как снять кадр, чтобы объект был смещен в сторону?	Блокировка фокуса	29
Как настроить параметры экспозиции?	Коррекция экспозиции	63
Как снимать видеофрагменты?	Съемка видеофрагментов	49
Можно ли использовать сенсорную панель для съемки?	Нажать и снять	32

Просмотр фотографий

Вопрос	Ключевая фраза	Смотрите страницу
Можно ли защитить свою папку паролем?	Пароль	47
Как просматривать снимки?	Покадровый просмотр	35
Как удалить текущий снимок?	Иконка 	21
Можно ли выбрать другие снимки для удаления?	Удаление фотографий	38
Можно ли увеличить изображение в режиме просмотра кадров?	Увеличение во время просмотра кадров	36
Как просматривать сразу несколько фотографий?	Многокадровый просмотр	37
Можно ли предохранить фотографии от случайного удаления?	Защита фотографий	69
Можно ли просматривать фотографии в режиме слайд-шоу?	Слайд-шоу	68
Можно ли обрезать ненужные элементы фотографий?	Кадрирование (обрезка)	43
Как поворачивать снимки?	Поворот снимков	42
Можно ли делать маленькие копии снимков?	Изменить размер	43
Можно ли сделать коллаж?	Коллаж	41
Как скопировать или переместить снимки в другую папку?	Перемещение/Копирование	48
Как организовать папки для снимков?	Управление папками	47
Как искать снимки?	Поиск изображения	45

Содержание

Для Вашей безопасности.....	ii
Примечания по безопасности.....	ii
ПРИМЕЧАНИЯ.....	vi
Об этом руководстве.....	viii
Фотокамера, вопросы и ответы	ix


Перед началом работы

Введение	1
Символы и условные обозначения	1
Прилагаемые принадлежности.....	1
Части фотокамеры	2
Информация на дисплее фотокамеры (Сенсорная панель).....	3
Дисплей сенсорной панели.....	4
Иконки сенсорной панели	5













Первые шаги

Зарядка батареи	7
Установка батареи.....	8
Установка карты памяти	11
Включение и выключение фотокамеры.....	14
Режим съемки.....	14
Режим просмотра	14
Основные установки.....	15

Основные функции фотосъемки и просмотра кадров

Фотографирование в режиме  (Авто).....	16
Просмотр фотографий.....	21

Более подробно о фотосъемке

 Интеллектуальная функция обнаружения лица и удаление эффекта красных глаз	22
 Использование вспышки (Суперинтеллектуальная вспышка)	24
 Использование таймера	26
 Съемка с близкого расстояния (режим макросъемки)	28
Блокировка фокуса.....	29
 Режим съемки	31
 РУЧНОЙ.....	31
 АВТО.....	31
 РАСП. СЦЕНЫ	31
 НАЖАТЬ И СНЯТЬ.....	32
 ЕСТ. СВЕТ & 	32
 ЕСТ. СВЕТ	33
SP РЕЖИМ СЦЕН	33

Более подробно о просмотре кадров

Опции меню просмотра кадров	35
Увеличение во время просмотра кадров	36
Многокадровый просмотр	37
Удаление фотографий	38
Редактирование	40
КОЛЛАЖ	41
ПОВОРОТ КАДРА	42
КАДРИРОВАНИЕ	43
ИЗМЕНИТЬ РАЗМЕР	43
УДАЛ.ЭФ.КРАСН.ГЛАЗ	44
Поиск изображения	45
Поиск изображений: Удаление фотографий	46
Поиск изображений: Управление папками	46
Управление папками	47
Перемещение фотографий	48
Копирование фотографий	48

Видеофрагменты



Запись видеофрагментов	49
Просмотр видеофрагментов	51

Подключения

Печать фотографий через USB	52
Подключение фотокамеры	52
Печать выбранных фотографий	53
Просмотр изображений на компьютере	54
Установка FinePixViewer	54
Подключение фотокамеры	58




Меню

Меню съемки	60
Использование меню съемки	60
Опции меню съемки	61
СЕРИЙНАЯ СЪЕМКА	62
КОРРЕКЦИЯ ЭКСПОЗИЦИИ	63
БАЛАНС БЕЛОГО	64
КАЧЕСТВО	64
ЧУВСТВ-ТЬ ISO	65
FINEPIX ЦВЕТ	65
РЕЖИМ AF	66
Меню просмотра кадров	67
Использование меню просмотра кадров	67
Опции меню просмотра	67
СЛАЙД ШОУ	68
ЗАЩИТИТЬ	69

Меню установки параметров	70	Технические примечания	
Использование меню установки параметров.....	70	Дополнительные аксессуары	78
Опции меню установки параметров.....	71	Аксессуары от FUJIFILM.....	79
 ОТОБР. ИЗОБ.....	72	Уход за фотокамерой.....	80
 НОМЕР КАДРА	73	Устранение неисправностей	
 ЦИФРОВОЙ ЗУМ	74	Устранение неисправностей.....	81
 ГРОМКОСТЬ.....	74	Предупреждающие сообщения и окна	88
 ЗВУК.....	74	Приложение	
 ЯРКОСТЬ LCD	74	Глоссарий.....	92
 ФОРМАТ-ВАТЬ.....	75	Объем внутренней памяти/карты памяти	93
 АВТО ВЫКЛ.....	75	Технические характеристики	94
 РАЗН. ЧАСОВ	76	Глобальная сеть обслуживания цифровых фотокамер FUJIFILM	98
 КАЛИБРОВКА	77		

Символы и условные обозначения

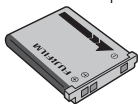
В данном руководстве используются следующие символы:

-  **Предостережение:** Эти сведения необходимо изучить перед использованием фотокамеры для обеспечения правильной работы.
-  **Примечание:** На это нужно обратить внимание при использовании фотокамеры.
-  **Подсказка:** Дополнительная информация, которая может быть полезна при использовании фотокамеры.

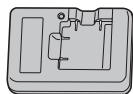
Пункты меню и другие надписи на дисплее фотокамеры выделены жирным шрифтом. В данном руководстве иллюстрации дисплея могут быть упрощены с целью упрощения инструкций.

Прилагаемые принадлежности

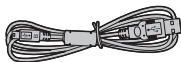
В комплект фотокамеры входят следующие предметы:



Аккумуляторная батарея NP-45



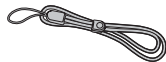
Зарядное устройство BC-45W



Кабель USB



Диск с программой FinePix (ВАЖНО: перед тем, как открывать, прочтите лицензионное соглашение на последней странице данного руководства)



Ремешок

Присоединение ремешка

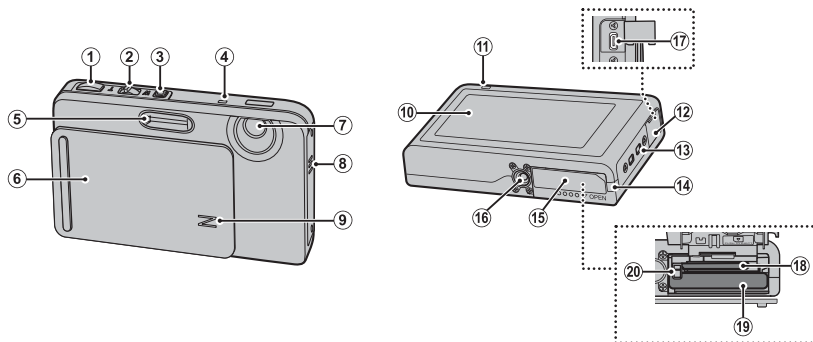
Прикрепите ремешок, как показано на рисунке.



- Диск *Руководство пользователя* (содержит это руководство)
- *Основное руководство*
- Стилус

Части фотокамеры

Для получения более подробной информации перейдите на страницу, указанную справа.

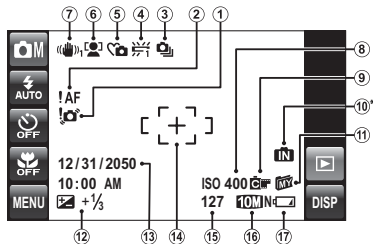


1	Кнопка затвора.....	18	8	Динамик	51	14	Крышка кабеля адаптера постоянного тока	79
2	Регулятор зума.....	17, 36	9	Подсветка	71	15	Крышка отсека батареи.....	8
3	☐ кнопка HOME (в начало)	14, 60		Индикатор автоспуска	27	16	Крепление штатива	
4	Микрофон	49	10	Монитор/Дисплей сенсорной панели	3–5	17	USB-коннектор.....	52, 58
5	Вспышка	24	11	Индикатор	19	18	Отверстие карты памяти.....	12
6	Переключатель Вкл./Выкл. и крышка объектива	14	12	Крышка выходов.....	52, 58	19	Отсек батареи.....	8
7	Объектив.....	94	13	Отверстие для ремешка.....	1	20	Защелка отсека батареи	8, 9

Информация на дисплее фотокамеры (Сенсорная панель)

Во время съемки или просмотра на дисплее могут появляться следующие обозначения. Показываемые обозначения могут отличаться в зависимости от параметров фотокамеры.

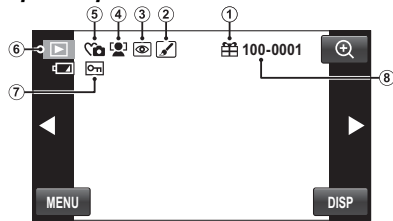
■ Съемка



* **IN** : указывает на отсутствие карты памяти. Снимки будут сохраняться во внутренней памяти фотокамеры (стр. 11).

1	Предупреждение "Размытость".....	20, 24, 88	9	Цвет FinePix	65
2	Предупреждение "Фокус".....	18, 88	10	Индикатор внутренней памяти*	11
3	Режим серийной съемки	62	11	Актуальная папка.....	47
4	Баланс белого.....	64	12	Коррекция экспозиции	63
5	Бесшумный режим.....	19	13	Дата и время.....	15, 71
6	Индикатор интеллектуальной функции обнаружения лица... ..	20	14	Рамка фокусировки.....	18, 29
7	Режим двойной стабилизации изображения.....	20	15	Количество доступных кадров.....	93
8	Чувствительность.....	65	16	Качество	64
			17	Уровень зарядки аккумуляторной батареи.....	16

■ Просмотр



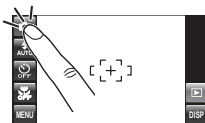
1	Изображение "подарок"	35	5	Индикатор бесшумного режима	20
2	Редактировать	40	6	Индикатор режима просмотра.....	21, 35
3	Индикатор функции удаления эффекта красных глаз.....	44	7	Защищенное изображение... ..	69
4	Индикатор интеллектуальной функции обнаружения лица... ..	22	8	Номер кадра.....	73

Дисплей сенсорной панели

Управление сенсорной панелью осуществляется прикосновением к дисплею или плавным движением стилуса или пальцев по панели. Панель чувствительна к надавливанию; прикасайтесь уверенно, но не прилагайте слишком больших усилий.

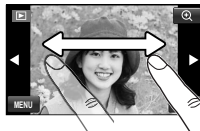
■ Прикосновение

Слегка коснитесь дисплея для регулировки настроек или выбора опций или снимков.



■ Прокрутка

Легко скользите по дисплею для прокрутки снимков в режиме просмотра.



В режиме просмотра с увеличением коснитесь снимка и прокрутите для просмотра участков, не видимых на данный момент на мониторе.



■ Перетаскивание

Коснитесь снимка и скользите по иконке, чтобы зацепить его для перемещения в папку или для создания коллажа.



⚠ Предостережения

Во избежание повреждения дисплея и сенсорной панели соблюдайте следующие меры предосторожности:

- Не прикрепляйте пластмассовые крышки, наклейки или другие предметы к панели.
- Для работы с панелью пользуйтесь пальцами или прилагаемым стилусом. Не прилагайте чрезмерных усилий.
- Не садитесь на фотокамеру (к примеру, оставляя ее в заднем кармане), не кладите фотокамеру под тяжелые предметы, не пытайтесь поместить ее в тесные места (такие, как полный чемодан).
- Не подвешивайте предметы на ремень фотокамеры, это может привести к давлению на дисплей.

● Дисплей сенсорной панели

Во действительности изображения на дисплее могут отличаться от представленных в этом руководстве.

Иконки сенсорной панели

■ Съемка

Нажимайте на иконки на дисплее съемки, чтобы выполнить функции, указанные ниже. Иконки, показываемые на дисплее, отличаются от опций, выбранных на данный момент.

Режим работы со вспышкой:

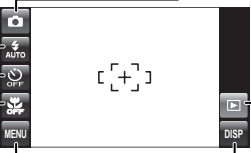
Выберите режим работы со вспышкой (стр. 24).

Таймер автоспуска:

Использование таймера автоспуска (стр. 26).

Режим макросъемки: Съемка в режиме макросъемки (стр. 28).

Режим съемки: Выберите режим съемки (стр. 31).



Меню съемки: Просмотр меню съемки (стр. 60).

Дисплей: Включение или отключение индикаторов (стр. 17).

Просмотр: Просмотр снимков (стр. 21, 35).

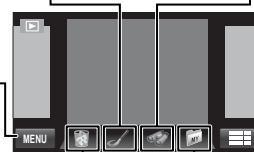
■ Просмотр

Нажимайте на иконки на дисплее просмотра, чтобы выполнить функции, указанные ниже. Иконки, показываемые на дисплее, отличаются от типа снимка и текущего режима просмотра; на рисунке ниже представлен трех-кадровый вид, появляющийся после прикосновения к снимку в режиме полноэкранного просмотра.

(редактировать): Создание коллажей или ретушированных копий снимков (стр. 40).

(поиск изображения): Поиск снимков (стр. 45).

Меню просмотра: Показ меню просмотра (стр. 67).



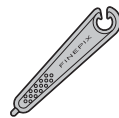
(много-кадровый): Просмотр нескольких снимков (стр. 37).

(удалить): Удаление снимков (стр. 21, 38).

Управление папками: Перемещение или копирование снимков из папки в папку (стр. 47).

Использование прилагаемого стилуса

Стилусом можно пользоваться вместо пальца для управления с сенсорной панели. Чтобы не стилус не потерялся, прикрепите его к ремешку фотокамеры.



*Пользуйтесь
этим концом
стилуса*

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Стилус может представлять опасность удушья. Держите его подальше от домашних животных и маленьких детей.
- Не переносите фотокамеру, держа ее за детали, прикрепленные к ремешку. Фотокамера может отсоединиться, вызвав повреждения или причинив травмы.

Предостережения

- Не прилагайте чрезмерных усилий.
- Не храните стилус на панели.
- Используйте стилус только с сенсорной панелью фотокамеры.
- Не пользуйтесь поврежденным стилусом или стилусом измененной конструкции.

Зарядка батареи

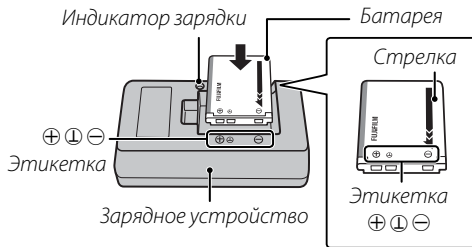
Батарея поставляется в разряженном состоянии. Зарядите батарею перед использованием.

Батареи

В фотокамере используется аккумуляторная батарея NP-45.

1 Поместите батарею в зарядное устройство.

Вставьте батарею в прилагаемое зарядное устройство как показано на рисунке, соблюдая положение, указанное на бирке ⊕ ⊕ ⊖.



Предостережения

- Выньте зарядное устройство из розетки после зарядки батареи.
- Удалите загрязнение с контактов батареи мягкой сухой тканью. Несоблюдение этой меры предосторожности может привести к невозможности зарядки батареи.
- При низких температурах время зарядки увеличивается.

2 Вставьте зарядное устройство в розетку.

Подсоедините зарядное устройство к источнику питания. Загорится индикатор зарядки.

Индикатор зарядки

Индикатор зарядки отображает уровень зарядки батареи следующим образом:

Уровень зарядки батареи	Состояние батареи	Действие
ОТКЛ	Батарея отсутствует.	Вставьте батарею.
	Батарея полностью заряжена.	Выньте батарею.
ВКЛ	Зарядка батареи.	—
Мигает	Неисправность батареи.	Отсоедините зарядное устройство и выньте батарею.

3 Зарядите батарею.

Отсоедините батарею после зарядки.

Установка батареи

После зарядки вставьте батарею в фотокамеру, как описано ниже.

1 Откройте крышку отсека батареи.

Слегка нажмите на центр крышки отсека батареи и откройте ее как показано на рисунке.



← Примечание

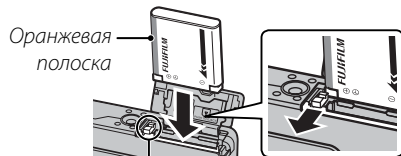
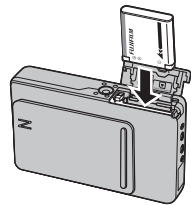
Перед тем, как открыть крышку отсека батареи, убедитесь в том, что фотокамера отключена.

⚠ Предостережения

- Не открывайте крышку отсека батареи на включенной фотокамере. Невыполнение данного требования может привести к повреждению файлов изображений на карте памяти.
- Не прилагайте чрезмерных усилий при обращении с крышкой отсека батареи.

2 Вставьте батарею.

Установите батарею контактами вниз, совместив оранжевую полоску на батарее с оранжевым фиксатором отсека батареи, придавливая фиксатор отсека батареи к корпусу. Убедитесь в том, что при установке батареи щелкнул фиксатор.



Защелка отсека батареи

⚠ Предостережение

Вставляйте батарею, соблюдая полярность. **Не прилагайте усилий и не пытайтесь установить батарею наоборот или боком.** При правильной полярности батарея свободно опустится в отсек батареи.

3 Закройте крышку отсека батареи.

Закройте крышку отсека батареи, слегка нажмите ее вниз и задвиньте ее до щелчка.



Предостережения

- Не приклеивайте наклейки или другие предметы на батарею. При несоблюдении этой меры предосторожности Вы не сможете вынуть батарею из фотокамеры.
- Не замыкайте контакты батареи. Батарея может перегреться.
- Прочтите предостережения на странице iv.
- Используйте только те зарядные устройства, которые предназначены для этой батареи. Несоблюдение этой меры предосторожности может привести к поломке устройства.
- Не отрывайте заводские этикетки от батареи и не пытайтесь расщепить или разъединить корпус батареи.
- Батарея со временем теряет заряд, если она не используется. Заряжайте батарею за день или два перед использованием.

Извлечение батареи


Выключите фотокамеру, откройте крышку отсека батареи, отожмите фиксатор батареи в сторону, чтобы батарея выскользнула, как показано на рисунке.

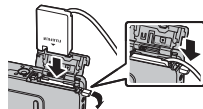


Предостережение

Перед извлечением батареи выключите фотокамеру.


Подсказки: Использование блока питания переменного тока

- Фотокамера может работать от дополнительного блока питания переменного тока и соединителя постоянного тока (продаются отдельно). При использовании соединителя постоянного тока откройте крышку кабеля на фотокамере и проведите шнур питания соединителя постоянного тока через кабельный канал. Дополнительную информацию о блоке питания переменного тока и соединителе постоянного тока Вы найдете в прилагаемых к ним руководствах по эксплуатации.
- При подключении фотокамеры к питанию через блок питания переменного тока и ее включении, на экране появятся инструкции демонстрационного режима. При выборе демонстрационного режима начнется слайд шоу; чтобы его отменить, нажмите кнопку спуска затвора. Чтобы демонстрационный показ в будущем не включался, нажмите  на несколько секунд, удерживая регулятор зума в положении **T**.



Установка карты памяти

Хотя фотокамера может сохранять изображения во внутренней памяти, можно также использовать карты памяти SD (продаются отдельно) для сохранения дополнительного количества изображений.

Когда карта памяти не установлена, на дисплее отображается значок , и для записи и просмотра фотографий используется внутренняя память. Учтите, что при поломке фотокамеры внутренняя память может быть повреждена, поэтому фотографии из внутренней памяти необходимо периодически переносить на жесткий диск компьютера или съемный носитель, например, диск CD или DVD. Фотографии из внутренней памяти также можно скопировать на карту памяти (смотрите стр. 48). Чтобы не переполнять внутреннюю память, не забывайте удалять фотографии, если они уже не нужны.

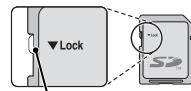
Когда карта памяти вставлена, как описано ниже, то для записи и просмотра снимков будет использоваться эта карта.

■ Совместимые карты памяти

Карты памяти SanDisk SD и SDHC одобрены для использования в этой фотокамере. Полный список подходящих карт памяти можно посмотреть на сайте http://www.fujifilm.com/products/digital_cameras/index.html. Работа фотокамеры с другими картами памяти не гарантируется. Фотокамера не может использоваться с мультимедийными картами MultiMediaCards (MMC) или картами xD-Picture Card.

Предостережение

Карты памяти SD можно защитить от записи, что делает невозможным форматирование этих карт, запись и удаление изображений. Перед тем, как вставить карту памяти SD, сдвиньте переключатель защиты от записи в положение снятия защиты.



Переключатель
защиты от записи

■ Установка карты памяти

1 Откройте крышку отсека батареи.

Слегка нажмите на центр крышки отсека батареи и откройте ее как показано на рисунке.

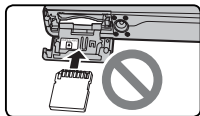
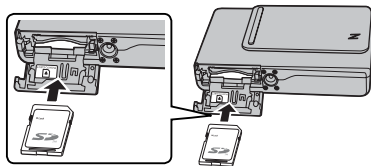


← Примечание

Перед тем, как открыть крышку отсека батареи, убедитесь в том, что фотокамера отключена.

2 Вставьте карту памяти.

Возьмите карту памяти, как показано ниже, и полностью вставьте ее в отверстие.



Следите за тем, чтобы карта вставлялась правильно; не вставляйте ее под углом и не прилагайте усилий.

3 Закройте крышку отсека батареи.

Закройте крышку отсека батареи, слегка нажмите ее вниз и задвиньте ее до щелчка.



● Извлечение карт памяти

Проверьте, чтобы фотокамера была выключена, нажмите на карту памяти и медленно ее отпустите. Теперь карту можно вынуть вручную.

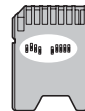


⚠ Предостережения

- Карта памяти может выскочить из отверстия, если Вы уберете палец сразу после нажатия.
- Карты памяти могут быть теплыми после извлечения их из фотокамеры. Это нормальное явление, не означающее неисправности.

Предостережения

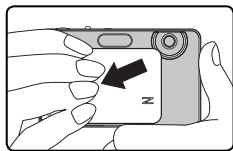
- **Не выключайте питание фотокамеры и не вынимайте карту памяти в ходе форматирования карты или при передаче или удалении данных с карты.** Несоблюдение этой меры предосторожности может привести к повреждению карты памяти.
- Перед использованием карт памяти SD их необходимо форматировать, а также повторно форматировать все карты памяти после использования их на компьютере или другом устройстве. Для получения информации о форматировании карт памяти смотрите стр.75.
- Карты памяти имеют малые размеры и их легко проглотить; держите карты памяти подальше от маленьких детей. Если ребенок проглотил карту памяти, немедленно вызовите врача.
- Не используйте мини-SD или микро-SD переходники, открывающие тыльную сторону карты памяти. Несоблюдение этой меры предосторожности может привести к повреждению или поломке. Переходники, имеющие большие или меньшие размеры, чем стандартный размер карты SD могут иметь проблемы при извлечении; если карта не извлекается, отнесите фотокамеру авторизованному сервисному представителю. Не вынимайте карту памяти с усилием.
- Не наклеивайте на карты памяти этикетки. Отслоение этикетки может привести к повреждению карты памяти.
- Запись видеофрагментов может прерываться при использовании некоторых типов карт памяти SD.
- Данные во внутренней памяти могут быть удалены или повреждены во время ремонта фотокамеры. Пожалуйста, имейте в виду, что лицо, производящее ремонт фотокамеры, может просматривать фотографии из внутренней памяти.
- При форматировании карты памяти или внутренней памяти создается папка, в которой сохраняются фотографии. Не переименовывайте и не удаляйте эту папку и не используйте компьютер или другое устройство для удаления или изменения имен файлов изображений. Всегда используйте фотокамеру для удаления изображений с карт памяти и внутренней памяти, перед тем как редактировать файлы или изменять их названия, скопируйте их на компьютер и редактируйте или переименовывайте копии, а не оригиналы фотографий.



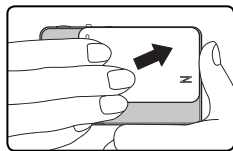
Включение и выключение фотокамеры

Режим съемки

Чтобы включить фотокамеру, полностью откройте крышку объектива. При закрытии крышки объектива фотокамера отключается.




Фотокамера вкл.



Фотокамера откл.



Подсказка: Переключение в режим просмотра

Дотроньтесь до иконки , чтобы включить просмотр. Наполовину нажмите кнопку затвора, чтобы вернуться в режим съемки.


Предостережения

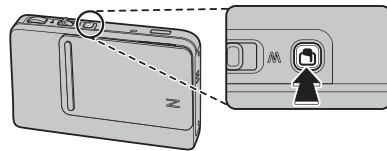
- Отпечатки пальцев или другие загрязнения на объективе влияют на качество фотографий. Держите объектив чистым.
- При закрытии крышки объектива питание фотокамеры не отключается полностью.


Подсказка: Автоматическое выключение

Фотокамера выключится автоматически, если в течение времени, установленного в меню  **АВТО ВЫКЛ.**, не будет выполнена никакая операция (стр. 75). Чтобы включить фотокамеру, закройте и откройте крышку объектива или нажмите кнопку  примерно на одну секунду.


Режим просмотра

Если крышка объектива закрыта, фотокамеру можно включить в режим просмотра путем нажатия кнопки  примерно одну секунду.



Нажмите кнопку  примерно на одну секунду, чтобы выключить фотокамеру.

Подсказка: Переключение в режим съемки

Чтобы выйти из режима просмотра, нажмите кнопку затвора наполовину. Чтобы вернуться в режим просмотра, дотроньтесь до иконки .

Предостережение

При выключении фотокамеры загорается индикатор. Не вынимайте батарею, пока горит индикатор. Фотокамеру нельзя будет включить повторно, пока не погаснет индикатор.

Основные установки

Когда фотокамера включается в первый раз, на дисплее появляется окно выбора языка. Произведите начальные установки фотокамеры, как описано ниже (чтобы получить сведения об изменении установок часов и языка, смотрите стр. 71).

1 Выберите язык.

Нажмите для выбора языка. Дотроньтесь до ▲ или ▼, чтобы просмотреть дополнительные языки.



2 Установите дату.

Нажмите значки – или +, чтобы установить год, месяц и число, затем нажмите **ОК**.



Подсказка: “НЕТ”

Нажмите **НЕТ**, чтобы пропустить текущую последовательность. Все последовательности, которые Вы пропустили, будут показаны при следующем включении фотокамеры.

Подсказка: “BACK”

Выберите **BACK**, чтобы вернуться к предыдущему шагу.

Примечание

Чтобы сменить очередность отображения года, месяца и дня, нажмите на **ГГ.ММ.ДД**.

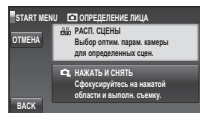
3 Установите время.

После выбора **ДП** или **ПП**, нажмите значок – или +, чтобы установить время, затем нажмите **ОК**.

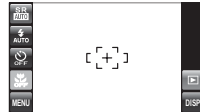


4 Выберите режим съемки.

Нажмите, чтобы выбрать.



Фотокамера сразу включается на выбранный режим.





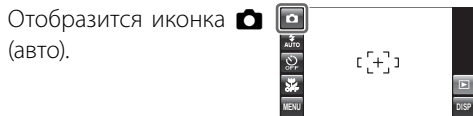
Подсказка: Часы фотокамеры

Если батарея вынимается на длительный период времени, то часы фотокамеры будут сброшены, и при повторном включении фотокамеры на дисплее отобразится окно выбора языка. Если батарея оставляется в фотокамере, или блок питания переменного тока был подключен примерно на день, то батарею можно вынуть примерно на неделю без сброса часов или выбора языка.

Фотографирование в режиме (Авто)





В этом разделе описывается фотографирование в режиме  (авто).

- 1** Включите фотокамеру.
Откройте полностью крышку объектива.
- 2** Выберите режим .
Дотроньтесь до иконки режима съемки для просмотра режимов съемки, затем нажмите , чтобы выбрать режим "авто".



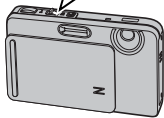
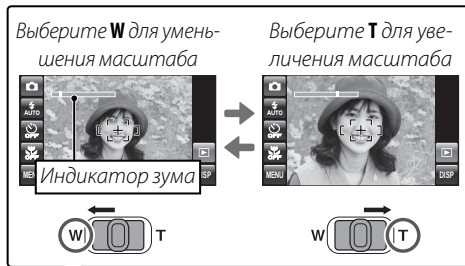
- 3** Проверьте уровень заряда батареи.
Проверьте уровень заряда батареи на дисплее.



Индикатор	Описание
 (белый)	Батарея частично разряжена.
 (белый)	Батарея разряжена больше чем на половину.
 (красный)	Батарея почти разряжена. Зарядите как можно скорее.
 (мигающий красный)	Батарея разряжена. Выключите фотокамеру и замените батарею.

4 Поместите изображение в рамку кадра.

Поместите основной объект в рамку фокусировки и воспользуйтесь регулировкой зума, чтобы изображение попало в рамку на дисплее.



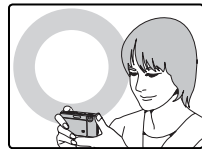
По умолчанию фотокамера использует только оптический зум. При необходимости, для дальнейшего увеличения можно использовать цифровой зум (стр. 74).

Подсказка: Блокировка фокуса

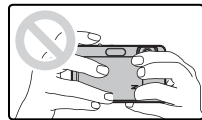
Воспользуйтесь блокировкой фокуса (стр. 29) для фокусировки на объектах, находящихся за пределами рамки фокусировки.

Как держать фотокамеру

Держите фотокамеру крепко обеими руками, поместив локти на ширину плеч. Дрожание или нестабильность положения рук может привести к смазыванию снимка.



Чтобы фотографии были в фокусе и не были слишком темными (недоэкспонированными), держите пальцы и другие предметы подальше от объектива и вспышки.



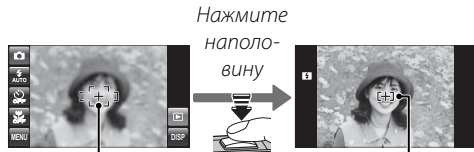
Включение и выключение индикаторов

Нажмите на пиктограмму **DISP** на дисплее, чтобы выключить индикаторы. Нажмите снова, чтобы включить индикаторы.



5 Сфокусируйте.

Нажмите наполовину кнопку затвора, чтобы сфокусироваться на основном объекте в рамке фокусировки.



Рамка фокусировки

Фотокамера выбирает уменьшенную рамку фокусировки и фокусируется на объекте

⚡ Примечание

Фокусировка фотокамеры может сопровождаться звуком перемещения элементов объектива. Это – нормальное явление.

Если фотокамера сможет произвести фокусировку, она подаст двойной звуковой сигнал, а индикатор загорится зеленым цветом.

Если фотокамера не сможет сфокусироваться, то рамка фокусировки станет красной, на дисплее появится **!AF**, а индикатор мигает зеленым цветом. Смените композицию или воспользуйтесь блокировкой фокуса (стр. 29).

6 Снимайте.

Чтобы сделать снимок, плавно нажмите кнопку затвора до конца.

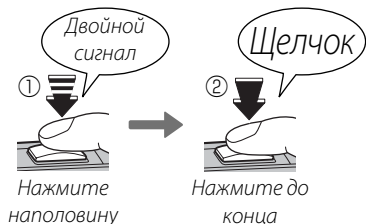


⚡ Примечание


Если предмет слабо освещен, при выполнении съемки может сработать вспышка. Чтобы сделать снимок без вспышки, выберите другой режим работы со вспышкой (стр. 24).

📖 Подсказка: Кнопка затвора

Кнопка затвора имеет два положения. При нажатии кнопки затвора наполовину (①) устанавливается фокус и экспозиция; для выполнения съемки нажмите кнопку затвора полностью (②).



Где сохраняются мои фотографии?

При отсутствии карты памяти в фотокамере изображения будут сохраняться на внутреннюю память. Если карта памяти вставлена, фотографии сохраняются в папке  (“мои фотографии”). Используйте функцию “Управление папками” (стр. 47), чтобы распределить фотографии по папкам после съемки.

Индикатор





Индикатор отображает состояние фотокамеры следующим образом:

Индикатор	Состояние фотокамеры
Горит зеленым цветом	Блокировка фокуса.
Мигает зеленым цветом	Предупреждение размытости, фокуса или диафрагмы. Можно производить съемку.
Мигает зеленым и оранжевым цветом	Записываются фотографии. Можно сделать дополнительные снимки.
Горит оранжевым цветом	Записываются фотографии. В настоящее время нельзя делать дополнительные снимки.
Мигает оранжевым цветом	Заряжается вспышка; вспышка не сработает при фотографировании.
Мигает красным цветом	Ошибка объектива или памяти (заполнена или не отформатирована внутренняя память или карта памяти, ошибка форматирования или другая ошибка памяти).

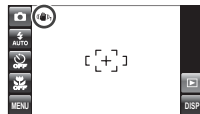
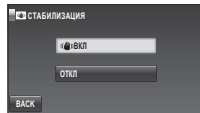
Подсказка: Предупреждения

На дисплее появляется предупреждающая информация. Для получения более подробной информации смотрите стр. 88–91.

● Как избежать размытости фотографий


Если предмет слабо освещен, размытость фотографии, вызванная сотрясением фотокамеры или движением предмета, может быть уменьшена путем выбора опции  **ВКЛ** для  **РЕЖ. СТАБИЛИЗАЦИИ** в меню съемки (стр. 61). Тип уменьшения размытости можно выбрать в меню установки параметров (стр. 71).

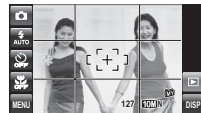
При включенной стабилизации чувствительность увеличивается. Имейте в виду, что размытость все же может иметь место в зависимости от сцены.



На дисплее отображается иконка, если стабилизация включена.



● Помещение в кадр

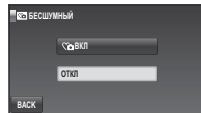
Чтобы включить помощник помещения в кадр, выберите опцию **ВКЛ** для  **РАМКА КАДРИРОВАНИЯ** в меню съемки.




Пользуясь функцией помещения в кадр, расположите основной объект на пересечении двух линий или совместите одну из горизонтальных линий с линией горизонта. Воспользуйтесь блокировкой фокуса (стр. 29), чтобы сфокусироваться на объекте, который будет находиться не в центре кадра полученной фотографии.

● Бесшумный режим

В ситуациях когда звук фотокамеры или вспышка нежелательны, выберите опцию  **ВКЛ** для  **БЕСШУМНЫЙ** в меню съемки (стр. 61).



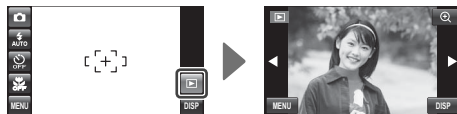
Динамик, вспышка и подсветка фотокамеры выключаются; настройки вспышки и громкости (стр. 74) не могут быть изменены (примечание: вспышка продолжает работать в режиме ). Чтобы вернуться в исходный режим, выключите бесшумный режим.

Просмотр фотографий



Снятые фотографии можно просматривать на дисплее. При съемке важных фотографий сначала сделайте пробный снимок и проверьте результат.

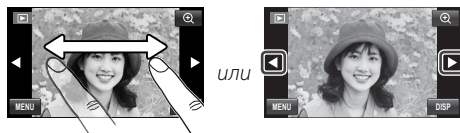
1 Нажмите на иконку .

На дисплее появится последняя сделанная фотография.




2 Просмотр дополнительных фотографий.

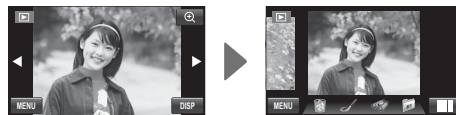
Прокрутите влево или вправо, или нажмите  или .



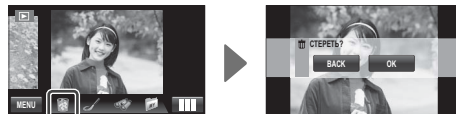
Нажмите кнопку затвора, чтобы перейти в режим съемки.


Удаление фотографий

Для удаления текущего снимка нажмите на него один раз, чтобы отобразить иконки просмотра (стр. 35), затем нажмите иконку . Появится подтверждающее диалоговое окно.



Дотроньтесь до снимка, чтобы отобразить иконки (для возврата в любое время в режим полноэкранный просмотра дотроньтесь до снимка)



Нажмите  для отображения подтверждающего диалогового окна

Нажмите **OK**, чтобы удалить снимок. Чтобы выйти из этого режима, не стирая снимок, нажмите **BACK**.


Подсказка: Меню просмотра кадров

Снимки также можно удалять из меню просмотра (стр. 38).

Интеллектуальная функция обнаружения лица и удаление эффекта красных глаз

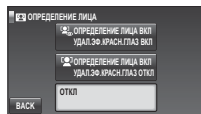
Интеллектуальная функция обнаружения лица автоматически находит человеческие лица и устанавливает фокус и экспозицию, что удобно при съемке портретов. Выберите эту функцию, чтобы фотокамера не фокусировалась на предметах заднего плана при съемке групповых портретов или для удаления эффекта красных глаз, вызванного вспышкой.



1 Включите интеллектуальную функцию обнаружения лица.

Нажмите **MENU** для отображения меню съемки и нажмите .



На дисплее появятся показанные справа опции. Нажмите, чтобы выбрать.



Опция	Описание
	Интеллектуальная функция обнаружения лица и удаление эффекта красных глаз включены. Используйте со вспышкой.
	Интеллектуальная функция обнаружения лица включена; удаление эффекта красных глаз отключено.
ОТКЛ	Интеллектуальная функция обнаружения лица и удаление эффекта красных глаз отключены.

2 Поместите изображение в рамку кадра.

Поместите изображение в рамку кадра в вертикальном или горизонтальном положении. Если лицо распознается, оно будет помечено зеленой рамкой. Если в кадре находятся несколько лиц, то фотокамера выберет ближайшее лицо к центру; другие лица будут помечены белыми рамками.



Зеленая рамка

3 Сфокусируйте.

Нажмите кнопку затвора наполовину для установки фокуса и экспозиции по объекту в зеленой рамке.



Предостережение

Если при нажатии кнопки затвора наполовину обнаружены лица (стр. 83), то фотокамера сфокусируется на объекте, расположенном в центре дисплея, и удаления эффекта красных глаз не произойдет.

4 Снимайте.

Чтобы сделать снимок, нажмите кнопку затвора до конца.

Предостережение

Если во время нажатия кнопки затвора фотографируемый сдвинулся с места, лицо, возможно, больше не будет в зеленой рамке, когда делается снимок.

Если выбрана функция **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛИЦА ВКЛ. УДАЛ. ЭФ.КРАСН.ГЛАЗ ВКЛ.**

то фотография будет обработана для удаления эффекта красных глаз до того, как она будет записана.



Интеллектуальная функция обнаружения лица

Интеллектуальная функция обнаружения лица рекомендуется при использовании таймера автоспуска для съемки групповых портретов и автопортретов (стр. 26).



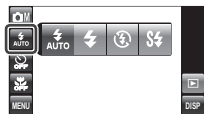
Если фотография снимается, когда на дисплее показана функция обнаружения лица, то фотокамера может автоматически выбрать лица для удаления эффекта красных глаз (стр. 44), для масштаба просмотра (стр. 36), для слайд-шоу (стр. 68) и кадрирования (стр. 43).

⚡ Использование вспышки (Суперинтеллектуальная вспышка)

При использовании вспышки система *Суперинтеллектуальной вспышки* фотокамеры мгновенно анализирует сцену с учетом таких факторов, как яркость объекта, его положение в кадре и расстояние от него до фотокамеры. Сила и чувствительность вспышки регулируются для обеспечения правильной экспозиции основного объекта, сохраняя эффекты фонового освещения, даже в условиях недостаточного освещения в помещениях. Используйте вспышку при плохом освещении, например, при съемках ночью или в помещении, где освещение недостаточно.



1 Выберите режим работы со вспышкой.

Нажмите на иконку режима работы со вспышкой, чтобы отобразить меню режимов работы со вспышкой, и нажмите для выбора желаемого режима.



Опция	Описание
⚡ AUTO (Автовспышка)	Вспышка срабатывает при необходимости. Рекомендуется в большинстве случаев.
⚡ (Заполняющая вспышка)	Вспышка срабатывает при съемке каждого кадра. Используйте для объектов, освещенных сзади, или для получения натуральных цветов во время съемки при ярком свете.
🕒 (Откл.)	Вспышка не срабатывает, даже если предмет слабо освещен. При медленной скорости затвора на дисплее появится ⚠️ в качестве предупреждения о возможности получения размытой фотографии. Рекомендуется использование штатива.
S⚡ (Медленная синхронизация)	Производится захват основного объекта и фона при слабом освещении (имейте в виду, что ярко освещенные объекты могут получаться переэкспонированными).

2 Сфокусируйте.

Нажмите кнопку спуска затвора наполовину для фокусировки. Если сработает вспышка, при нажатии кнопки затвора наполовину на дисплее появится . При медленной скорости затвора на дисплее появится  в качестве предупреждения возможности получения размытой фотографии; рекомендуется использовать штатив.



3 Снимайте.






Для съемки нажмите кнопку затвора до конца.

Предостережение

Вспышка может сработать несколько раз при съемке одного кадра. Не двигайте фотокамеру до завершения съемки.



Удаление эффекта красных глаз

При выборе  **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛИЦА ВКЛ. УДАЛ.ЭФ.КРАСН.ГЛАЗ ВКЛ.** для интеллектуальной функции определения лица (стр. 22), функция удаления эффекта красных глаз () доступна в режимах автовспышки () , заполняющей вспышки () и медленной синхронизации () . Опция удаления эффекта красных глаз минимизирует проявление "красных глаз", возникающее из-за отражения света вспышки сетчаткой снимаемого человека, как показано на рисунке справа.



Использование таймера

Фотокамера имеет двойной таймер для портретов с другом, групповой таймер для групповых портретов, 10-секундный таймер (стр. 27), позволяющий фотографу запечатлеться на снимках, а также двухсекундный таймер (стр. 27), который можно использовать для избежания размытых снимков из-за встряски фотокамеры во время нажатия на кнопку затвора.

Нажмите на иконку таймера, чтобы отобразить опции таймера, и нажмите, чтобы выбрать.



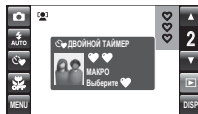
Опция	Описание
♥♥ (Двойной)	Для автопортретов с другом.
👥 (Групповой)	Для групповых портретов.
10 (10-секундный)	Десятисекундный таймер.
2 (2-секундный)	Двухсекундный таймер.
OFF (Откл.)	Таймер выключен.

Примечание

Включите режим макросъемки при портретной съемке на расстоянии вытянутой руки.

♥♥ ДВОЙНОЙ ТАЙМЕР

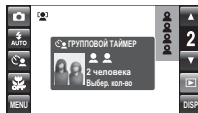
Фотокамера включит таймер, как только распознает два объекта, близко расположенных друг к другу. Нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать, как близко друг к другу должны находиться объекты перед тем, как включится таймер. Чтобы остановить таймер до съемки, нажмите кнопку затвора наполовину.



Выберите 1 (♥), 2 (♥♥) или 3 (♥♥♥). Чем больше число, тем ближе объекты будут друг к другу.

👥 ГРУППОВОЙ ТАЙМЕР

Фотокамера включит таймер, как только распознает выбранное количество объектов. Нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать количество объектов. Чтобы остановить таймер до съемки, нажмите кнопку затвора наполовину.



Выберите количество объектов от 1 до 4. Задержка в 1 с для одиночных объектов, 2 с – для группы из 2 человек или больше.

■ (десять секунд) / (две секунды)

Фотокамера включит таймер по прошествии десяти или двух секунд после полного нажатия кнопки затвора.

1 Сфокусируйте.

Нажмите кнопку спуска затвора наполовину для фокусировки.



Предостережение

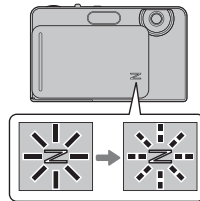
При нажатии кнопки спуска затвора стойте за фотокамерой. Если Вы встанете перед объективом, то это повлияет на установку фокуса и экспозиции.

2 Включите таймер.

Нажмите кнопку спуска затвора до конца, чтобы активировать таймер автоспуска. На дисплее монитора показывается количество секунд, оставшихся до момента спуска затвора.




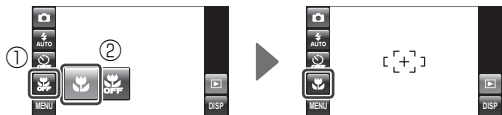
Световой индикатор таймера автоспуска мигает непосредственно перед съемкой. Если выбран 2-секундный таймер, то световой индикатор начинает мигать, как только таймер начинает отсчет.




Съемка с близкого расстояния (режим макросъемки)


Используйте режим макросъемки для съемки с близкого расстояния.

Нажмите иконку макросъемки (①) и нажмите  (②), чтобы включить режим макросъемки.



 *отображается, если
включен режим макро-
съемки.*

При включенном режиме макросъемки фотокамера фокусируется на объектах, расположенных рядом с центром кадра. Воспользуйтесь регулятором зума для компоновки фотографий.

Для выхода нажмите иконку режима макросъемки на дисплее, чтобы появилось меню режима макросъемки, и нажмите  OFF.

Примечания

- Рекомендуется использование штатива, чтобы предотвратить размытость из-за дрожания фотокамеры.
- Вспышка, возможно, не сможет осветить весь объект при съемке с очень близкого расстояния. Увеличьте расстояние до объекта и попробуйте еще раз.

Блокировка фокуса

Для композиции снимков, на которых объект расположен не по центру:

1 Поместите объект в рамку кадра.



2 Сфокусируйте.

Нажмите кнопку затвора наполовину для установки фокуса и экспозиции. Фокус и экспозиция будут оставаться заблокированными, пока кнопка затвора нажата наполовину (блокировка AF/AE).



Нажмите
наполовину



При необходимости повторите шаги 1 и 2 для повторной установки фокуса перед съемкой.

3 Поменяйте композицию кадра.

Удерживая кнопку затвора нажатой наполовину, измените композицию кадра.



4 Снимайте.

Нажмите кнопку затвора до конца, чтобы произвести съемку.



Нажмите
до конца

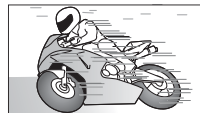
Автофокус

Несмотря на наличие высокоточной системы автофокусировки, фотокамера может не фокусироваться на перечисленных ниже объектах. Если фотокамера не может сфокусироваться, используя автоматическую фокусировку, воспользуйтесь блокировкой фокуса (стр. 29) для фокусировки на другом объекте, находящемся на таком же расстоянии, а затем измените композицию кадра.

- Сильно отражающие предметы, такие как зеркала или кузова автомобилей.



- Быстродвижущиеся объекты.



- Объекты, фотографируемые через окно или другой отражающий объект.
- Темные объекты и материалы, которые не отражают, а поглощают свет, например, волосы или мех.
- Нематериальные объекты, такие как дым или пламя.
- Объекты, слабо контрастирующие с фоном (например, одежда того же цвета, что и фон).
- Объекты, расположенные спереди или сзади высококонтрастного объекта, который также находится в рамке кадра (например, объект, снимаемый на фоне высококонтрастных элементов).

📷 Режим съемки

Выберите режим съемки в зависимости от сцены или типа объекта. Для выбора меню съемки нажмите на иконку меню съемки на мониторе, когда фотокамера находится в режиме съемки, затем нажмите, чтобы выбрать режим.



Режим	См.	Режим	См.
РАСП. СЦЕНЫ	31	ЕСТ. СВЕТ	33
АВТО	31	ЕСТ. СВЕТ & 4	32
НАЖАТЬ И СНЯТЬ	32	РУЧНОЙ	31
SP РЕЖИМ СЦЕН	33	ВИДЕО	49

📷 РУЧНОЙ

Выберите этот режим, чтобы все настройки фотокамеры произвести вручную.

📷 АВТО

Выберите данный режим для получения резко очерченных, четких снимков (стр. 16). Этот режим рекомендуется использовать в большинстве ситуаций.

SR AUTO РАСП. СЦЕНЫ

В этом режиме фотокамера автоматически анализирует композицию и выбирает подходящий режим в соответствии с объектом и условиями съемки. Выбранный режим отображается на дисплее при нажатии кнопки затвора наполовину.



Отображается при обнаружении портретов.

Режим	Тип объекта или сцены
	Портрет: Портреты людей.
	Пейзаж: Искусственный или естественный пейзаж.
	Ночь: Плохо освещенный пейзаж.
	Макро: Объект, расположенный близко к фотокамере. Фотокамера фокусируется в режиме макросъемки (стр. 94).
	Портрет освещен сзади: Портреты людей, освещенных сзади.
	Ночной портрет: Плохо освещенный портрет.

👉 Примечания

- (**АВТО**) выбирается, если объект не соответствует ни одной из указанных выше сцен.
- Фотокамера постоянно фокусируется, увеличивая при этом расход батареи. Может слышаться звук фокусирования фотокамеры.

НАЖАТЬ И СНЯТЬ

Выберите этот режим для съемки путем прикосновения к дисплею вместо нажатия кнопки затвора. Прикоснитесь в любом месте в зоне “нажать и снять” к дисплею, чтобы сфокусироваться на выбранном объекте и сделать снимок.



Зона “Нажать и снять”

Дотроньтесь до объекта, чтобы его сфотографировать

ЕСТ. СВЕТ &

Этот режим обеспечивает хорошие результаты съемки, когда объекты освещены сзади, и в других ситуациях с проблемным освещением. При каждом нажатии кнопки затвора фотокамера делает два снимка: один без вспышки – для сохранения естественного освещения и сразу же за ним – второй снимок со вспышкой. Не двигайте фотокамеру до завершения съемки.



Вспышка откл.



Вспышка вкл.

Примечания


- Не используйте этот режим в местах, где запрещено использование вспышки. Вспышка будет также работать в бесшумном режиме.
- Функция доступна только при наличии свободной памяти не менее чем для двух фотографий.

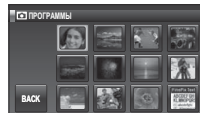
N ECT. СВЕТ

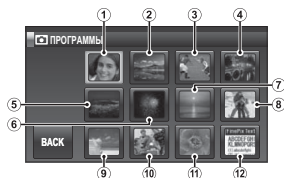
Позволяет снимать с использованием естественного света в помещении, при слабом освещении или в местах, где нельзя использовать вспышку. Вспышка отключается, а чувствительность увеличивается для уменьшения размытости.



SP РЕЖИМ СЦЕН

Этот режим предлагает несколько программ, приспособленных для конкретных условий съемки или определенного типа объектов. Выберите  (РЕЖИМ СЦЕН) в меню режима съемки (стр. 31) и нажмите на иконку для выбора программы. Нажмите **BACK**, чтобы выйти из меню.








Сцена	Описание
① ПОРТРЕТ	Выберите для мягко тонированных портретов с естественными телесными тонами.
② ПЕЙЗАЖ	Выберите для резко очерченных, четких дневных снимков зданий и пейзажей.
③ СПОРТ	Выберите для съемки с короткой выдержкой при фотографировании движущихся объектов.
④ НОЧЬ	Выберите этот режим для съемки плохо освещенных сумеречных или ночных сцен. Чувствительность автоматически увеличивается для уменьшения размытости, вызванной дрожанием фотокамеры. Используйте штатив для предотвращения размытости.
⑤ НОЧЬ (ШТАТИВ)	Выберите этот режим для увеличения выдержки при ночной съемке.

Сцена	Описание
⑥ ФЕЙЕРВЕРКИ	Для съемки разлетающихся вспышек фейерверков используются длинные выдержки. Чтобы выбрать скорость затвора, нажмите на левую или правую стрелку (◀ и ▶). Используйте штатив для предотвращения размытости.
⑦ ЗАКАТ	Для съемок яркой цветовой гаммы закатов и рассветов.
⑧ СНЕГ	Выберите этот режим для резко очерченных, четких и ярких снимков с преобладанием на фоне белого снега.
⑨ ПЛЯЖ	Выберите этот режим для резко очерченных, четких снимков на ярких, освещенных солнцем пляжах.
⑩ ВЕЧЕРИНКА	Позволяет снимать с использованием фонового света в помещениях при слабом освещении.
⑪ ЦВЕТОК	Выберите для съемки цветов с близкого расстояния. Фотокамера фокусируется в режиме макросъемки.
⑫ ТЕКСТ	Для четких фотографий печатного текста или рисунков. Фотокамера фокусируется в режиме макросъемки.

Опции меню просмотра кадров

Для просмотра на дисплее самых последних фотографий нажмите на иконку .



Прокрутите влево/вправо или нажмите  или  для просмотра большего числа снимков.



Скрытие индикаторов


Нажмите **DISP**, чтобы скрыть или показать индикаторы.



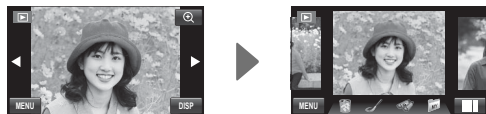
Индикаторы
отображаются

Индикаторы скрыты

← Примечание

Фотографии, сделанные другими фотокамерами, обозначаются значком  (изображение "подарок").

Для просмотра иконок таких опций режима просмотра, как удаление и редактирование снимков, дотроньтесь до центра дисплея.



Полноэкранный
просмотр


Отображаются иконки
режима просмотра

Чтобы увидеть дополнительные снимки во время отображения иконок просмотра, нажимайте на края дисплея или прокручивайте влево/вправо.





Чтобы вернуться в режим полноэкранного просмотра, снова дотроньтесь до центра дисплея.


Увеличение во время просмотра кадров

Для увеличения или уменьшения масштаба снимка включите полноэкранный просмотр и нажмите .



Появится бегунок зума; нажмите , чтобы увеличить,  чтобы уменьшить масштаб снимка (также Вы можете выбрать **T** с помощью зума на фотокамере, чтобы отобразить бегунок зума и использовать регулятор зума на камере для увеличения и уменьшения масштаба).



Нажмите  для увеличения масштаба



Нажмите  для уменьшения масштаба

Бегунок зума

Когда масштаб снимка увеличен, его можно двигать пальцем по дисплею.



Нажмите **BACK**, чтобы выйти из режима зума.

← Примечания

- Максимальный коэффициент масштабирования зависит от размера фотографии.
- Если бегунок зума исчез с дисплея, нажмите на снимок для отображения бегунка зума.

Многокадровый просмотр

Для просмотра девяти снимков за раз нажмите на центр текущего снимка, чтобы отобразились иконки просмотра, а затем нажмите



Количество просматриваемых на дисплее снимков изменяется при каждом нажатии



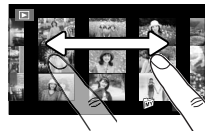
Три кадра

Девять кадров



Вся папка

Прокрутите влево или вправо, чтобы посмотреть больше снимков. При девятикадровом просмотре и при просмотре папок можно нажать на снимок и просмотреть его в трехкадровом режиме. Чтобы вернуться в режим полноэкранного просмотра, нажмите кнопку




← Примечания: Просмотр папок

- Текущая папка выбирается при нажатии на фотографию для показа ее в режиме трехкадрового просмотра.
- При выборе частной папки доступен просмотр содержания всех папок на карте памяти, включая частную папку.

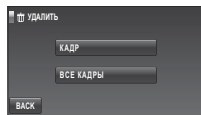
Удаление фотографий

Опция **УДАЛИТЬ** в меню просмотра снимков может использоваться для удаления фотографий и видеофрагментов, высвобождая место на карте памяти или во внутренней памяти (сведения об удалении фотографий в режиме покадрового просмотра приведены на стр. 21). **Имейте в виду, что удаленные фотографии нельзя восстановить. Скопируйте важные фотографии на компьютер или на другое запоминающее устройство перед тем, как продолжить.**

- 1 Во время просмотра нажмите **MENU** для вывода на дисплей меню просмотра снимков и нажмите .



- 2 Нажмите **КАДР** или **ВСЕ КАДРЫ** для показа опций для выбранного элемента (стр. 39).

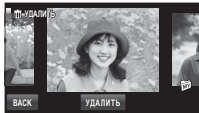


Подсказка: Удаление фотографий

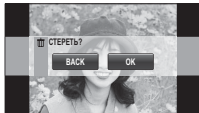
- Если вставлена карта памяти, фотографии будут удаляться с нее; если карта памяти не вставлена, фотографии будут удаляться из внутренней памяти.
- Защищенные изображения удалить нельзя. Если Вы хотите их удалить, снимите с них защиту (стр. 69).

■ КАДР: Удаление выбранных изображений

При выборе **КАДР** появляется диалоговое окно, показанное справа. Прокрутите влево или вправо (или нажмите на фотографии слева или справа), чтобы показать фотографию, которую Вы хотите удалить, и нажмите **УДАЛИТЬ**.



На дисплее появится подтверждающее диалоговое окно; нажмите **ОК**, чтобы удалить текущий снимок и вернуться к диалогу выбора снимков. Чтобы выйти из этого режима, не удаляя снимок, нажмите **ВАСК**.

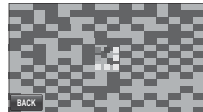


Нажмите **ВАСК** для выхода из этого режима после удаления всех ненужных фотографий.


■ ВСЕ КАДРЫ: Удаление всех снимков в папке

При выборе опции **ВСЕ КАДРЫ** отображается диалог подтверждения. Нажмите **ОК**, чтобы удалить все незащищенные снимки в текущей папке.



Во время удаления отображается диалог, показанный справа. Нажмите **ВАСК** для отмены удаления до того момента, как будут удалены все снимки (снимки, удаленные до нажатия кнопки **ВАСК**, восстановить нельзя).

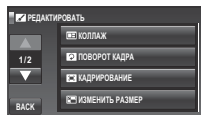


Редактирование

Для поворота снимков, для создания коллажей или для создания обрезанных или измененных в размере копий снимков, нажмите на центр текущего снимка для показа иконок режима просмотра, затем нажмите .








Будет отображено меню, показанное на рисунке справа; нажмите  или  для прокрутки опций меню и нажмите на опцию, чтобы ее выбрать.



Подсказка

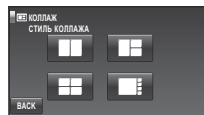
Опции редактирования также можно выбрать из меню просмотра (стр. 67).

Опция	Описание
 КОЛЛАЖ	Создание коллажей (стр. 41).
 ПОВОРОТ КАДРА	Поворачивает фотографии (стр. 42).
 КАДРИРОВАНИЕ	Создает обрезанные копии фотографий (стр. 43).
 ИЗМЕНИТЬ РАЗМЕР	Создает уменьшенные копии фотографий (стр. 43).
 УДАЛ. ЭФ. КРАСН. ГЛАЗ	Создает копии с удалением эффекта красных глаз (стр. 44).

🖼 КОЛЛАЖ

При выборе функции **🖼 КОЛЛАЖ** отображается диалоговое окно, показанное в Шаге 1.

1 Нажмите нужный шаблон для коллажа.



2 Слегка двигайте пальцем вверх и вниз в правой стороне дисплея для прокрутки снимков, а затем переместите снимки в желаемое место в шаблоне. Повторите это действие, пока не будет заполнен шаблон.



📖 Подсказка

Для поворота или кадрирования снимков для коллажа, нажмите рамку в шаблоне коллажа. Функции поворота кадра и кадрирования появятся в углах дисплея. Нажмите ↻, чтобы повернуть снимок. Снимок будет повернут на 90° по часовой стрелке при каждом прикосновении к иконке. Нажмите 🔍 или 🔍, чтобы увеличить или уменьшить размер выбранного снимка, и двигайте снимок в нужное положение в рамке. Имейте в виду, что в зависимости от шаблона функции поворота или кадрирования снимков могут отсутствовать.



3 Нажмите **OK**, чтобы завершить коллаж (чтобы выйти, не создавая коллаж, нажмите **BACK**).

4 Будут отображены опции размера снимков. Нажмите опцию, чтобы создать коллаж при выбранном размере, и сохраните снимок в виде нового файла.



📷 ПОВОРОТ КАДРА

Эта опция создает повернутые копии фотографий для отображения на мониторе. Она не влияет на фотографии при просмотре на компьютере или другом устройстве.

1 Нажмите левую и правую стрелки (◀ и ▶), чтобы выбрать снимок, который Вы хотите повернуть.



2 Нажмите ↶, чтобы повернуть снимок на 90° по часовой стрелке, ↷, чтобы повернуть снимок на 90° против часовой стрелки. Снимки также можно поворачивать, нажав на них и потянув их по часовой стрелке или против.



3 Нажмите **OK** для подтверждения операции (чтобы выйти из режима, не поворачивая фотографию, нажмите **BACK**).

В следующий раз при просмотре этой фотографии будет показываться ее повернутая копия.

👉 Примечание

Фотокамера, возможно, не будет поворачивать фотографии, снятые на других устройствах.

📐 КАДРИРОВАНИЕ

При выборе функции **КАДРИРОВАНИЕ** отображается диалоговое окно, показанное в Шаге 1.

- 1 Нажмите на левую и правую стрелки (◀ и ▶), чтобы выбрать снимок, который Вы хотите обрезать.
- 2 Нажмите 🔍 или 🔍 для увеличения или уменьшения масштаба и прокрутите фотографию до тех пор, пока на дисплее в синей рамке не будет отображаться нужная ее часть (нажмите на фотографию, чтобы поменять положение бегунка зума по желанию; чтобы выйти без создания обрезанной копии, нажмите **BACK**). Из больших обрезанных фотографий получаются меньшие копии.



Увеличьте и уменьшите масштаб.



Проведите слегка пальцами по экрану для прокрутки изображения.

- 3 Нажмите **ОК** для сохранения обрезанной копии как отдельного файла.

📐 ИЗМЕНИТЬ РАЗМЕР

При выборе функции **ИЗМЕНИТЬ РАЗМЕР** отображается диалоговое окно, показанное в Шаге 1.

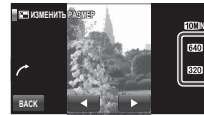
- 1 Нажмите на левую и правую стрелки (◀ и ▶), чтобы выбрать снимок, который Вы хотите обрезать.



📖 Подсказка

Для поворота снимка перед созданием копии измененного размера, нажмите ↻. Снимок будет повернут на 90° по часовой стрелке при каждом прикосновении к иконке.

- 2 Нажмите **640** или **320**, чтобы скопировать снимок при выбранном размере (чтобы вернуться без создания копии, нажмите **BACK**).



👁 УДАЛ.ЭФ.КРАСН.ГЛАЗ

Эта опция используется для создания копий с удалением эффекта красных глаз со снимков, сделанных с помощью интеллектуальной функции обнаружения лица.

1 При выборе 👁 **УДАЛ. ЭФ.КРАСН.ГЛАЗ** появляется диалоговое окно, показанное справа. Нажмите левую и правую стрелки (◀ и ▶), чтобы выбрать снимок.



2 Нажмите **ОК**. Пока фотокамера анализирует снимок, будет отображаться сообщение, показанное внизу слева. Если обнаружен эффект красных глаз, то пока фотокамера будет создавать копию снимка с удаленным эффектом красных глаз, на дисплее будет отображаться сообщение, показанное внизу справа.




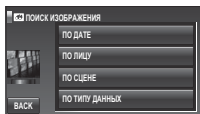
👉 Примечания

- Эффект красных глаз может быть не удален, если фотокамера не обнаруживает лицо или лицо снято в профиль. Результаты могут зависеть от сцены. Эффект красных глаз нельзя удалить с фотографий, которые уже были обработаны с использованием функции удаления эффекта красных глаз, или с фотографий, сделанных на других устройствах.
- Время обработки изображения зависит от количества обнаруженных лиц.
- Копии, созданные с использованием функции 👁 **УДАЛ.ЭФ.КРАСН.ГЛАЗ**, во время просмотра помечены значком 👁.

Поиск изображения

Поиск фотографий по дате, объекту, сцене и типу файла.

- 1 Нажмите на центр показываемого снимка для отображения иконок режима просмотра (стр.35), затем нажмите .
- 2 Выберите из следующих опций:



Опция	Описание
ПО ДАТЕ	Найти все снимки, сделанные в выбранный день.
ПО ЛИЦУ	Найти все портреты выбранного типа.
ПО СЦЕНЕ	Найти все снимки, которые соответствуют выбранной сцене.
ПО ТИПУ ДАННЫХ	Найти все снимки или все видеофрагменты.

Подсказка

Поиск также можно производить из меню просмотра (стр. 67).

“BACK”



Нажмите **BACK** в любое время, чтобы вернуться к предыдущему окну дисплея.

- 3 Выберите желаемые параметры поиска. Будут найдены снимки только из текущей папки, которые удовлетворяют параметрам поиска.



Колесо миниатюр


Прокрутите колесо миниатюр влево или вправо, чтобы посмотреть больше снимков. Нажмите на закладку, показывающую текущие параметры поиска, чтобы начать новый поиск.

- 4 Для просмотра снимков в полноэкранном режиме нажмите на снимок в центральной графе. Нажмите  или , чтобы посмотреть больше снимков.

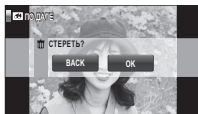


Нажмите **OK**, чтобы завершить поиск.


Поиск изображений: Удаление фотографий

Чтобы удалить фотографию, показываемую на данный момент в диалоговом окне результатов поиска, нажмите на иконку .

Когда появится подтверждающее диалоговое окно, нажмите **ОК** для удаления снимка. Чтобы выйти из этого режима, не стирая снимок, нажмите **BACK**.



Поиск изображений: Управление папками

Нажмите на иконку , чтобы скопировать или переместить снимки из диалогового окна результатов поиска в папки. Отобразится диалоговое окно, показанное в Шаге 1.

1 Нажмите **◀** или **▶**, чтобы отобразить желаемую фотографию (прокрутка недоступна).



2 Нажмите **ПЕРЕМЕСТИТЬ** или **КОПИРОВАТЬ** (чтобы вернуться к предыдущему диалоговому окну без перемещения или копирования снимка, нажмите **BACK**).



3 Нажмите снимок, чтобы отобразить просмотр миниатюры, и переместите миниатюру в выбранную Вами папку.



Управление папками

Систематизирует снимки, помещая их в папки.

Для просмотра диалогового окна **УПРАВЛЕНИЕ ПАПКАМИ** нажмите на центр текущего снимка для показа иконок режима просмотра (стр. 35), а затем нажмите иконку папки.



Папки обозначаются иконками в нижней части дисплея:

Папка	Название папки по умолчанию
Внутренняя память	—
Мои фотографии	110_FUJI
Тема (1)	101FETC1
Тема (2)	102FETC2
Частная	100FPRIV

Нажмите на иконку в нижней части дисплея, чтобы выбрать папку для просмотра. Нажмите **ОК**, чтобы вернуться в режим покадрового просмотра.

Примечание

Управление папками доступно только в том случае, если в фотокамеру вставлена карта памяти. Папки на картах памяти, созданные на других фотокамерах, могут быть организованы не так, как показано выше.

Подсказка: Управление папками

Управление папками также можно выбрать из меню просмотра (стр. 67).

Папка

Папка защищена паролем.

Нажатие на иконку отображает диалоговое окно для ввода пароля; нажмите знаки **-** и **+**, чтобы ввести четырехзначный пароль. В остальных отношениях папка функционирует как обычная папка.



Пароль можно легко изменить, используя опцию **ПАРОЛЬ** в меню настроек (стр. 71). Имейте в виду, что защита паролем действует только на фотокамере; файлы не шифруются, и их можно просматривать в обычном режиме на других устройствах.

Перемещение фотографий

Для перемещения снимков из папок в папки:

- 1 Выберите папку, содержащую снимки, которые Вы хотите переместить.



- 2 Нажмите ◀ или ▶, чтобы отобразить желаемые фотографии (прокрутка недоступна).



- 3 Нажмите **ПЕРЕМЕСТИТЬ**.



- 4 Перетащите снимки в папку назначения.



Копирование фотографий

Для копирования снимка в другую папку:

- 1 Выберите папку, содержащую снимки, которые Вы хотите скопировать.



- 2 Нажмите ◀ или ▶, чтобы отобразить желаемые фотографии (прокрутка недоступна).



- 3 Нажмите **КОПИРОВАТЬ**.



- 4 Перетащите снимки в папку назначения.



Предостережение

Копирование прекращается, когда полностью заполняется память карты, на которую производится копирование.

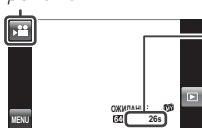
Запись видеофрагментов

Съемка коротких видеофрагментов. Звук записывается через встроенный микрофон; не закрывайте динамик во время записи.

- 1 Выберите иконку режима съемки, чтобы отобразить меню режимов съемки и выберите

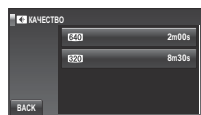


иконка выбора режима



На дисплее отображается оставшееся время

- 2 Нажмите **MENU** и выберите размер кадра из меню **КАЧЕСТВО**. Выберите **640** (640×480 пикселей) для записи видеофрагментов высокого качества или **320** (320×240 пикселей) для записи более длинных видеофрагментов. Если необходимо, Вы можете перед съемкой видеофрагментов включить или выключить **РЕЖ. СТАБИЛИЗАЦИИ** (стр. 20) и **БЕСШУМНЫЙ РЕЖИМ** (стр. 20).



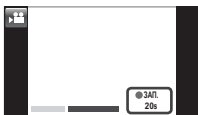
- 3 Поместите сцену в кадр, используя зум.



Индикатор зума

Зум не регулируется, если запись уже началась.

- 4** Чтобы начать запись, нажмите кнопку затвора до конца.



● **ЗАП.** и оставшееся время отображаются на дисплее

← Примечание

Экспозиция и баланс белого настраиваются автоматически во время записи. Цвет и яркость изображения могут отличаться от тех, что отображались на дисплее перед началом съемки.

📖 Подсказка

Нет необходимости удерживать нажатой кнопку спуска затвора во время записи.

- 5** Чтобы закончить запись, нажмите кнопку затвора до конца. Запись прекращается автоматически, когда достигается максимальная продолжительность видеофрагмента, или полностью заполняется память.



⚠ Предостережение

Во время записи видеофрагментов загорается индикатор. Не открывайте отсек для батареи во время съемки, или пока горит индикатор. Несоблюдение этой меры предосторожности может привести к невозможности просмотра видеофрагмента.

← Примечание

Яркость дисплея будет автоматически уменьшена после десяти минут продолжительной съемки.

▶ Просмотр видеофрагментов

Чтобы посмотреть видеофрагмент, выберите его в режиме просмотр и выполните следующие шаги.

1 Выберите видеофрагмент, чтобы отобразить его на весь экран.



2 Выберите ▶, чтобы начать воспроизведение.



Во время воспроизведения на дисплее отображается индикатор хода воспроизведения. Во время просмотра видеофрагмента могут выполняться следующие операции:



Индикатор хода воспроизведения

Операция	Описание
Завершение воспроизведения	Выберите ■, чтобы закончить воспроизведение.
Пауза воспроизведения	Выберите , чтобы временно приостановить воспроизведение. Нажмите ▶, чтобы продолжить просмотр.

Воспроизведение заканчивается автоматически, когда весь видеофрагмент просмотрен.

⚠ Предостережения

- Не закрывайте динамик во время просмотра.
- В видеофрагментах, на которых отсняты очень яркие предметы, могут появляться светлые вертикальные или темные горизонтальные полосы. Это нормальное явление, не означающее неисправности.

🗉 Подсказка: Иконки Воспроизведения

При отображении иконок воспроизведения на дисплее, в нижней части дисплея появится иконка ▶.



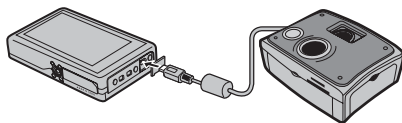
Печать фотографий через USB



Если принтер поддерживает интерфейс PictBridge, то фотокамеру можно подсоединить непосредственно к принтеру, а фотографии можно будет печатать без предварительного их копирования на компьютер. Имейте в виду, что в зависимости от принтера могут поддерживаться не все описанные ниже функции.

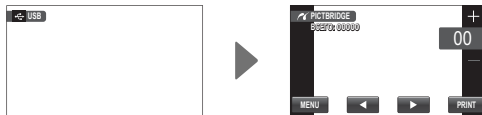


Подключение фотокамеры

- 1 Подсоедините входящий в комплект кабель USB, как показано на рисунке, и включите принтер.



- 2 Нажмите  примерно на одну секунду, чтобы включить фотокамеру. На дисплее появится значок  USB, за которым последует окно PictBridge, показанное на рисунке снизу справа.



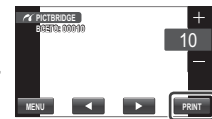
Печать выбранных фотографий

- 1 Нажмите ◀ или ▶, чтобы выбрать фотографию для печати.
- 2 Нажмите + или -, чтобы выбрать количество копий экземпляров (до 99).
- 3 Повторите шаги 1–2, чтобы выбрать другие фотографии. Нажмите **PRINT (ПЕЧАТЬ)**, чтобы открыть окно подтверждения после завершения установок.

← Примечание

Если при нажатии на **ПЕЧАТЬ** не выбрано никаких фотографий, фотокамера напечатает один экземпляр текущей фотографии.

- 4 Нажмите **ОК** для начала печати. Чтобы завершить печать, прежде чем напечатаны все фотографии, нажмите **ОТМЕНИТЬ**.



Подсказка: Печать даты фотосъемки

Чтобы напечатать на снимках дату фотосъемки, нажмите при выполнении шагов 1-2 меню **MENU** для показа меню PictBridge (см. ниже) и выберите **С ДАТОЙ**. Чтобы дата была правильной, установите часы фотокамеры перед съемкой фотографий.



- **С ДАТОЙ**: Печать даты фотосъемки на снимках.
- **БЕЗ ДАТЫ**: Печать снимков без даты фотосъемки.

Просмотр изображений на компьютере

Входящая в комплект программа FinePixViewer может использоваться для копирования фотографий на компьютер, где фотографии можно хранить, просматривать, группировать и печатать. Перед тем как начать работу, установите FinePixViewer, как описано ниже. *Не подключайте фотокамеру к компьютеру, пока установка не завершится.*

Установка FinePixViewer

Программа FinePixViewer доступна в версиях для Windows и Macintosh. Инструкции по установке для Windows даны на страницах 54–55, инструкции по установке для Macintosh – на страницах 56–57.

Установка FinePixViewer: для Windows

1 Компьютер должен соответствовать следующим системным требованиям:

ОС	Заранее установленные версии Windows Vista, Windows XP Home Edition (Service Pack 2), Windows XP Professional (Service Pack 2), или Windows 2000 Professional (Service Pack 4)
Центральный процессор	<ul style="list-style-type: none">• Windows Vista: Pentium 4 800 МГц или выше (рекомендуется Pentium 4 3 ГГц или выше)• Windows XP: Pentium 4 800 МГц или выше (рекомендуется Pentium 4 2 ГГц или выше)• Windows 2000: Pentium 200 МГц или выше
Оперативная память	<ul style="list-style-type: none">• Windows Vista: 512 МБ или больше (рекомендуется 1 ГБ или больше)• Windows XP: 512 МБ или больше• Windows 2000: 128 МБ или больше
Свободное место на диске	Для установки требуется минимум 450 МБ и 600 МБ необходимо для работы программы FinePixViewer (15 ГБ и больше рекомендуется для работы в среде Windows Vista, 2 ГБ и больше рекомендуется для работы в среде Windows XP).
Видео	800×600 пикселей и выше с 16-битным или более качественным цветом (рекомендуется 1024×768 пикселей или больше с 32-битным цветом)
Прочее	<ul style="list-style-type: none">• Рекомендуется наличие встроенного порта USB. При использовании портов USB другого типа надежная работа не гарантируется.• Необходимо соединение с Интернетом (рекомендуется 56 кбит/сек или быстрее), чтобы использовать услугу FinePix по Интернету; чтобы использовать опцию электронной почты, необходимо соединение с Интернетом и программа электронной почты.

⚠ Предостережение

Другие версии Windows не поддерживаются. Нормальная работа не гарантируется на компьютерах, собранных пользователем, а также на компьютерах с обновлением более ранней версии Windows.

- 2 Запустите компьютер. Войдите в систему с правами администратора, прежде чем продолжить.
- 3 Закройте все работающие приложения и вставьте установочный диск в дисковод CD-ROM.

Windows Vista

Если появляется диалоговое окно автозапуска, щелкните по файлу **SETUP.exe**. Появится диалоговое окно "Контроль учетных записей пользователей"; нажмите **Разрешить**.

Программа установки запустится автоматически; щелкните **Installing FinePixViewer** (Установить FinePixViewer) и следуйте инструкциям на экране по установке FinePixViewer. Имейте в виду, что во время установки может потребоваться Windows CD.

Если программа установки не запускается автоматически

Если программа установки не запускается автоматически, выберите **Компьютер** или **Мой компьютер** из меню Пуск (Windows Vista/XP) или дважды щелкните иконку **Мой компьютер** на рабочем столе (Windows 2000), затем дважды щелкните иконку CD **FINEPIX**, чтобы открыть окно FINEPIX CD, и дважды щелкните **SETUP** или **SETUP.exe**.

- 4 При появлении напоминания установить Windows Media Player, QuickTime или DirectX, выполните инструкции на экране для завершения установки.
- 5 При появлении напоминания выньте установочный диск из CD-ROM и нажмите **Restart** (Перезагрузка), чтобы перезагрузить компьютер. Храните установочный диск в сухом месте, защищенном от прямых солнечных лучей, на случай повторной установки программы. Номер версии напечатан в верхней части наклейки на диске для справки при обновлении программы или при обращении в центр технической поддержки.

Установка завершена. Перейдите к разделу "Подключение фотокамеры" на стр. 58.

Установка FinePixViewer: для Macintosh

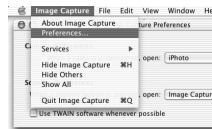
1 Компьютер должен соответствовать следующим системным требованиям:

Центральный процессор	PowerPC или Intel
ОС	Предварительно установленные версии Mac OS X version 10.3.9–10.4 (для получения последней информации посетите сайт http://www.fujifilm.com)
Оперативная память	256 МБ или больше
Свободное место на диске	Не менее 200 МБ для установки и 400 МБ для работы программы FinePixViewer
Видео	800х600 пикселей и выше в режиме нескольких тысяч цветов или выше
Прочее	<ul style="list-style-type: none"> • Рекомендуется наличие встроенного порта USB. При использовании портов USB другого типа надежная работа не гарантируется. • Необходимо соединение с Интернетом (рекомендуется 56 кбит/сек или быстрее), чтобы использовать услугу FinePix по Интернету; чтобы использовать опцию электронной почты, необходимо соединение с Интернетом и программа электронной почты.

2 После запуска компьютера закройте все работающие приложения и вставьте установочный диск в привод CD-ROM. Дважды нажмите на пиктограмму **FinePix CD** на рабочем столе и дважды нажмите на **Installer for Mac OS X** (Установка на Mac OS X).

3 Появится диалоговое окно программы установки; нажмите **Installing FinePixViewer** (Установить FinePixViewer), чтобы начать установку. Введите имя и пароль администратора при запросе и нажмите **ОК**, затем следуйте инструкциям на экране для установки программы FinePixViewer. При появлении напоминания установить QuickTime, следуйте инструкциям на экране. Нажмите **Exit** (Выход), чтобы выйти из программы после завершения установки.

- 4** Извлеките установочный диск из привода CD-ROM. Имейте в виду, что при работающей Safari вынуть диск может быть не возможно; при необходимости остановите Safari, прежде чем вынуть диск. Храните установочный диск в сухом месте, защищенном от прямых солнечных лучей, на случай повторной установки программы. Номер версии напечатан в верхней части наклейки на диске для справки при обновлении программы или при обращении в центр технической поддержки.
- 5** Выберите **Applications** в меню Finder **Go**, чтобы открыть каталог приложений. Дважды щелкните по значку **Image Capture** (Захват изображения) и выберите **Preferences...** (Установки...) в меню приложения Image Capture.



Откроется диалоговое окно настроек программы захвата изображений. Выберите **Other...** (Прочее...) в меню **When a camera is connected, open** (Когда подключена камера, открыть), затем выберите **FPVBridge** в папке "Applications/FinePixViewer" и нажмите **Open** (Открыть).



Нажмите **Quit Image Capture** (Закреть программу захвата изображений) в меню приложения Image Capture.

Установка завершена. Перейдите к разделу "Подключение фотокамеры" на стр. 58.

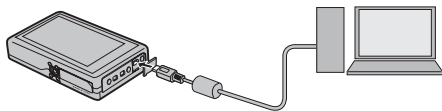
Подключение фотокамеры


1 Если изображения, которые нужно копировать, содержатся на карте памяти, вставьте карту в фотокамеру (стр. 12). При отсутствии карты памяти в фотокамере изображения будут копироваться из ее внутренней памяти.

Предостережение

Сбой питания в ходе передачи может привести к потере данных или повреждению внутренней памяти или карты памяти. Зарядите батарею перед подключением фотокамеры.

2 Выключите фотокамеру и подсоедините входящий в комплект кабель USB, как показано на рисунке, вставляя разъемы до упора. Подсоедините фотокамеру непосредственно к компьютеру; не используйте концентратор USB или клавиатуру.



3 Нажмите  примерно на одну секунду, чтобы включить фотокамеру. Программа FinePixViewer запустится автоматически и откроется окно “Save Image Wizard (Мастер сохранения изображений)”. Следуйте инструкциям на экране для копирования изображений в память компьютера. Чтобы выйти из программы, не копируя снимки, нажмите **Cancel** (Отмена).

Предостережение

Если программа FinePixViewer не запускается автоматически, она может быть неправильно установлена. Отсоедините фотокамеру и переустановите программу.

Более подробную информацию по работе с программой FinePixViewer можно найти в разделе **How to Use FinePixViewer** (Как работать с программой FinePixViewer) в меню **Help** (Справка) программы FinePixViewer.

← Примечание

Подключенная к компьютеру фотокамера не отключается автоматически.

Предостережения

- Используйте только те карты памяти, которые были отформатированы в фотокамере и содержат кадры, снятые данной фотокамерой. При наличии большого количества изображений на установленной карте памяти, программа FinePixViewer может запускаться с задержкой, а также могут возникнуть проблемы с импортом и сохранением изображений. Используйте устройство для чтения карт памяти для передачи изображений.
- Перед отключением фотокамеры или отсоединением кабеля USB убедитесь в том, что индикатор не горит. Невыполнение данного требования может привести к потере данных или повреждению внутренней памяти или карты памяти.
- Отсоединяйте фотокамеру от компьютера перед установкой или извлечением карт памяти.
- В некоторых случаях доступ к фотографиям, сохраненным на сетевом сервере, может быть невозможен с использованием FinePixViewer тем же способом, что и на отдельном компьютере.
- Пользователь оплачивает все расходы, связанные с услугами телефонной компании или провайдера Интернет при использовании услуг, которые требуют подключения к сети Интернет.

Отсоединение фотокамеры

Убедившись в том, что индикатор выключен, следуйте инструкциям на экране, чтобы выключить фотокамеру и отсоединить кабель USB.

Обновление FinePixViewer

Последнюю версию программы FinePixViewer можно загрузить с сайта <http://www.fujifilm.com/>.

Удаление программы FinePixViewer

Удаление программы FinePixViewer производится перед ее переустановкой, или когда она больше не нужна. После выхода из FinePixViewer и отсоединения фотокамеры, перетащите папку “FinePixViewer” из “Applications” Корзину и выберите **Empty Trash** (Очистить корзину) в меню **Finder** (Macintosh), или откройте панель управления и воспользуйтесь “Программы и компоненты” (Windows Vista) или “Установка и удаление программ” (другие версии Windows), чтобы удалить FinePixViewer, FinePix Resource и FinePix Studio. При работе в среде Windows появятся одно или два диалоговых окна с запросом на подтверждение; внимательно прочитайте содержание, прежде чем нажать **ОК**.

Меню съемки


Меню съемки служит, чтобы менять установки для разнообразных условий фотосъемки.

Использование меню съемки

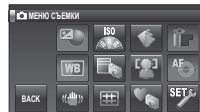
- 1 Для отображения меню съемки нажмите на иконку **MENU**, когда фотокамера находится в режиме съемки.



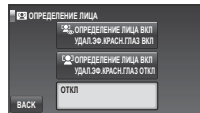
← Примечания

- Меню съемки можно отобразить, нажав кнопку  во время фотосъемки.
- Отображаемые в меню съемки опции различаются в зависимости от режима съемки.


























- 2 Нажмите на иконку для выбора нужного элемента меню.



- 3 Нажмите нужную опцию. В некоторых меню Вам нужно будет нажать на ▲ или ▼ для просмотра дополнительных опций.

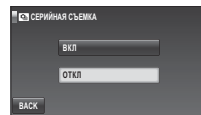


Опции меню съемки

Элемент меню	Описание	Опции	Установка по умолчанию
 ЭКСПОКОРРЕКЦИЯ	Установите экспозицию для ярких, темных или очень контрастных съемочных планов (стр. 63).	-2 EV до +2 EV с шагом 1/3 EV	±0
 ISO ЧУВСТВ-ТЬ ISO	Задает чувствительность ISO (стр. 65). Выбирайте более высокую величину при плохой освещенности объекта.	АУТО / 1600 / 800 / 400 / 200 / 100	АУТО
 КАЧЕСТВО	Выберите размер и качество изображения (стр. 64).	10M F / 10M N / 8M 16:9 / 5M / 3M / 2M / 2M 16:9 / 03M	10M N
 FINEPIX ЦВЕТ	Служит для получения фотографий в стандартном или насыщенном цвете или в черно-белом режиме (стр. 65).	STD /  / 	STD
 WB БАЛАНС БЕЛОГО	Регулируется цвет для различных источников света (стр. 64).	АУТО /  /  /  /  / 	АУТО
 СЕРИЙНАЯ СЪЕМКА	Сделайте серию снимков (стр. 62).	ВКЛ / ОТКЛ	ОТКЛ
 ФУНКЦИЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ЛИЦА	Убедитесь, что фотокамера автоматически определяет и устанавливает фокус и экспозицию для портрета. Можно использовать совместно с функцией удаления эффекта красных глаз (стр. 22).	 /  / ОТКЛ	ОТКЛ
 РЕЖИМ AF	Проверьте, как фотокамера фокусируется на объекте (стр. 66).	 / 	
 РЕЖ. СТАБИЛИЗАЦИИ	Уменьшает размытость (стр. 20).	ВКЛ / ОТКЛ	ВКЛ
 РАМКА КАДРИРОВАНИЯ	Показывает самый удачный размер кадра, помогая в создании фотографий (стр. 20).	ВКЛ / ОТКЛ	ОТКЛ
 БЕШУМНЫЙ РЕЖИМ	В ситуациях, когда издаваемые фотокамерой звуки или излучаемый свет могут мешать, выберите  ВКЛ (стр. 20).	ВКЛ / ОТКЛ	ОТКЛ
 ПАРАМЕТРЫ	Производит установку основных параметров фотокамеры, таких как выбор языка и установку времени и даты (стр. 70).	—	—

СЕРИЙНАЯ СЪЕМКА

Выберите **ВКЛ**, чтобы запечатлеть движение в серии фотографий. Фотокамера делает до пяти снимков, когда нажата кнопка спуска затвора.



КОРРЕКЦИЯ ЭКСПОЗИЦИИ

Воспользуйтесь коррекцией экспозиции, если фотографируете слишком яркие, слишком темные или высококонтрастные объекты.

Индикатор экспозиции появляется на дисплее справа; нажмите ▲, чтобы увеличить экспозицию, ▼, чтобы уменьшить.



Индикатор экспозиции

Нажмите ▲, чтобы увеличить экспозицию



Нажмите ▼, чтобы уменьшить экспозицию




Выбор величины коррекции экспозиции

- **Объекты, освещенные задни:** выберите значения от $+2/3$ EV до $+1 2/3$ EV (подробную информацию о термине “EV” Вы найдете в Глоссарии на стр. 92)
- **Объекты с высоким коэффициентом отражения или очень яркие сцены** (например, заснеженные поля): $+1$ EV
- **Для сцен, в основном содержащих небо:** $+1$ EV
- **Объекты в свете прожектора** (особенно при фотографировании на темном фоне): $-2/3$ EV
- **Объекты с низким коэффициентом отражения** (сосны или деревья с темной листвой): $-2/3$ EV









Примечание

На дисплее появляется иконка , если установка отлична от ± 0 . Коррекция экспозиции не сбрасывается при выключении фотокамеры; для восстановления нормальной величины экспозиции выберите значение ± 0 .

WB БАЛАНС БЕЛОГО

Для получения естественных цветов выберите установку, соответствующую источнику света (термин “баланс белого” объясняется в Глоссарии на странице 92).

Опция	Показывается в
АВТО	Баланс белого настраивается автоматически.
	Для съемки объектов, освещенных прямым солнечным светом.
	Для съемки объектов в тени.
	Для съемки при освещении лампами дневного света.
	Для съемки при освещении “белыми теплыми” люминесцентными лампами.
	Для съемки при освещении “белыми холодными” люминесцентными лампами.
	Для съемки при освещении лампами накаливания.

Если **АВТО** не дает желаемых результатов (например, при съемке с близкого расстояния), выберите опцию, которая подходит к источнику света.

← Примечания

- Выключите вспышку (стр. 24), чтобы на фотографиях отображались цвета, соответствующие исходному источнику света.
- Результаты различаются в зависимости от условий съемки. После съемки включите просмотр снимков, чтобы проверить цвета фотографий на дисплее.

☒ КАЧЕСТВО

Выберите размер и качество для записи фотографий. Большие фотографии можно распечатать большого размера без потери качества; небольшие фотографии не занимают много памяти, что позволяет записать большее количество фотографий.

Опция	Печать размером до
10M F	31 × 23 см. Выберите 10M F для высокого качества фотографий.
10M N	31 × 21 см. Аспектное отношение 16 : 9.
8M 16:9	22 × 16 см
5M	17 × 13 см
3M	14 × 10 см
2M	14 × 9 см. Аспектное отношение 16 : 9.
03M	5 × 4 см. Подходят для отправки по электронной почте или для веб-страниц.

Количество фотографий, которые можно сделать с текущими установками (стр. 93), показано справа от иконки качества фотографии на дисплее.

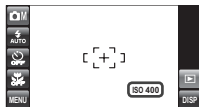
← Примечание

Качество изображения не сбрасывается на заданное по умолчанию при включении фотокамеры или выборе другого режима съемки.

ISO ЧУВСТВ-ТЬ ISO

Задаёт чувствительность фотокамеры к свету. Высокие величины могут использоваться для уменьшения размытости при слабом освещении; однако заметьте, что на фотографиях, снятых с высокой чувствительностью, могут появляться пятна. Когда выбрано **АВТО**, фотокамера автоматически настроит чувствительность в соответствии с условиями съемки.

Установки, отличные от **АВТО**, показываются на дисплее иконками.



FINEPIX ЦВЕТ

Можно усилить контраст и насыщенность цветов, или снимать фотографии в черно-белом режиме.

Опция	Показывается в
F-СТАНДАРТНЫЙ	Стандартные контраст и насыщенность. Рекомендуется в большинстве случаев.
F-ХРОМ	Усиленные контраст и насыщенность. Выберите для ярких снимков цветов или усиления зеленого и голубого цветов при съемке пейзажей.
F-B&W	Съемка черно-белых фотографий.

Установки, отличные от **F-СТАНДАРТНЫЙ**, показаны на дисплее иконками.

← Примечания

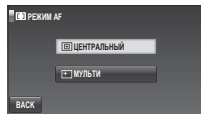
- **FINEPIX ЦВЕТ** не сбрасывается при отключении фотокамеры или выборе другого режима съемки.
- В зависимости от объекта эффекты **F-ХРОМ** могут быть незаметны на дисплее.

РЕЖИМ AF

Эта опция регулирует способ выбора фотокамерой области фокусировки при выключенной интеллектуальной функции обнаружения лица (стр.22). Независимо от выбранной опции фотокамера сфокусируется на предмете в центре дисплея, если включен режим макросъемки (стр. 28).

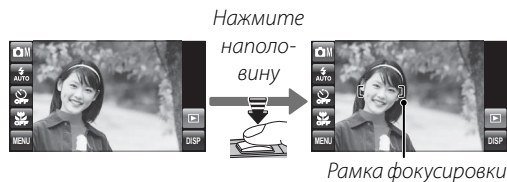
РЕЖИМ AF: ЦЕНТРАЛЬНЫЙ

Фотокамера фокусируется на объекте, расположенном в центре дисплея. Эту опцию можно использовать с блокировкой фокуса.



РЕЖИМ AF: МУЛЬТИ

При нажатии кнопки затвора наполовину фотокамера определяет высококонтрастные объекты рядом с центром дисплея и автоматически выбирает область фокусировки.



Меню просмотра кадров

Меню просмотра используется для работы с фотографиями, которые находятся во внутренней памяти или на карте памяти.

Использование меню просмотра кадров

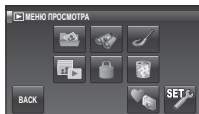
- 1 Для отображения меню просмотра нажмите на иконку **MENU** во время воспроизведения.



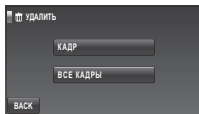
Примечание

Меню просмотра можно отобразить, нажав кнопку **Q** во время воспроизведения.

- 2 Нажмите на иконку для выбора нужного элемента меню.



- 3 Нажмите нужную опцию. В некоторых меню Вам нужно будет нажать на **▲** или **▼** для просмотра дополнительных опций.



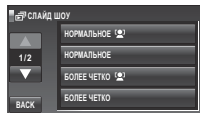
Опции меню просмотра

Доступны следующие опции:

Опция	Описание
УПРАВЛЕНИЕ ПАПКАМИ	Систематизирует снимки, помещая их в папки (стр. 47).
ПОИСК ИЗОБРАЖЕНИЯ	Поиск фотографий по дате, объекту, месту съемки или типу файла (стр. 45).
РЕДАКТИРОВАТЬ	Поворот изображений, создание коллажей, кадрирование или изменение размера изображения снимков (стр. 40).
СЛАЙД ШОУ	Просмотр фотографий в режиме слайд шоу (стр. 68).
ЗАЩИТИТЬ	Защищает фотографии от случайного удаления (стр. 69).
УДАЛИТЬ	Удаление всех или выбранных фотографий (стр. 38).
БЕСШУМНЫЙ РЕЖИМ	Используйте в ситуациях, когда издаваемые фотокамерой звуки или излучаемый свет могут мешать (стр. 20).
ПАРАМЕТРЫ	Служит для выбора основных настроек фотокамеры (стр. 70).

🖼️ СЛАЙД ШОУ

Показ фотографий в автоматизированном режиме слайд шоу. После выбора музыкального сопровождения нажмите нужную опцию для начала показа слайдов. При появлении видеофрагмента его показ начнется автоматически, а демонстрация слайдов возобновится после окончания видеофрагмента.



Опция	Показывается в
НОРМАЛЬНОЕ	Нажмите селекторную кнопку влево или вправо, чтобы перейти к предыдущему или к следующему кадру. Выберите БОЛЕЕ ЧЕТКО для более плавной смены кадров.
БОЛЕЕ ЧЕТКО	
НОРМАЛЬНОЕ 👤	Как и в предыдущей опции, но кроме этого фотокамера автоматически увеличивает лица, выбранные интеллектуальной функцией обнаружения лица.
БОЛЕЕ ЧЕТКО 👤	
МУЛЬТИ	Показывает несколько фотографий одновременно.
КОЛЛАЖ	Как и в режиме МУЛЬТИ , только фотографии выбираются произвольно.
ФОНОВАЯ МЕЛОДИЯ	Выберите фоновую мелодию.

👉 Примечание

Во время слайд шоу фотокамера не отключается автоматически.

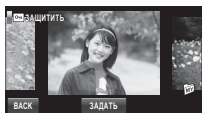
От ЗАЩИТИТЬ

Защищает фотографии от случайного удаления. Доступны следующие опции.

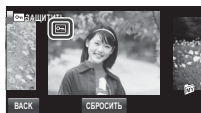
■ КАДР

Защищает выбранные фотографии.

- 1 Перемещайтесь влево или вправо по экрану (или нажмите на снимки слева или справа), чтобы выбрать нужный снимок.



Фотография не защищена

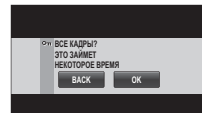


Фотография защищена

- 2 Нажмите **ЗАДАТЬ**, чтобы защитить снимок. Если фотография уже защищена, выберите **ВОССТАНОВИТЬ**, это снимет защиту с фотографии.
- 3 Повторите шаги 1–2, чтобы защитить другие изображения. Нажмите **BACK** для выхода из этого режима после окончания операции.

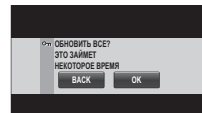
■ ВЫБРАТЬ ВСЕ

Нажмите **OK** для защиты всех фотографий, или нажмите **BACK** для выхода из режима без изменения статуса фотографий.



■ ВОССТАНОВИТЬ ВСЕ

Нажмите **OK** для снятия защиты всех фотографий, или нажмите **BACK** для выхода из режима без изменения статуса фотографий.



Если количество изменяемых фотографий слишком большое, во время этой операции на дисплее появится показанная справа информация. Нажмите **BACK** для выхода из режима до окончания операции.



⚠ Предостережение

Защищенные фотографии будут удалены при форматировании карты памяти или внутренней карты (стр. 75).

Меню установки параметров

Использование меню установки параметров

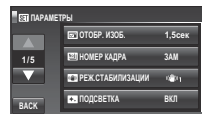
- 1** Нажмите на иконку **MENU** для отображения на дисплее меню для текущего режима.



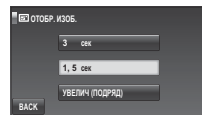
- 2** Нажмите **SET** (ПАРАМЕТРЫ).



- 3** Нажмите **▲** или **▼**, чтобы отобразить желаемый элемент меню и нажмите для выбора.



- 4** Нажмите нужную опцию.





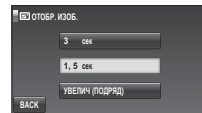
Опции меню установки параметров

Элемент меню	Описание	Опции	Установка по умолчанию
ОТОБР. ИЗОБ.	Выбирает продолжительность показа фотографии после съемки (стр. 72).	3 СЕК / 1,5 СЕК / ЗУМ	1,5 сек
НОМЕР КАДРА	Служит для выбора имен файлов (стр. 73).	ЗАМ./ЗАМЕНА	ЗАМ
РЕЖ. СТАБИЛИЗАЦИИ	Выберите, выполнять ли стабилизацию изображения всегда, когда фотокамера находится в режиме съемки (☑️1 НЕПРЕРЫВНЫЙ), или только при нажатии кнопки затвора наполовину (☑️2 ПРИ СЪЕМКЕ).	☑️1 / ☑️2	☑️1
ПОДСВЕТКА	Если выбрано ВКЛ , индикатор съемки будет гореть, если фотокамера включена. Он будет гореть и после того, как снимок сделан, чтобы фотографируемые знали, что съемка завершена.	ВКЛ / ОТКЛ	ВКЛ
ЦИФРОВОЙ ЗУМ	Включает или выключает цифровой зум (стр. 74).	ВКЛ / ОТКЛ	ОТКЛ
ДАТА/ВРЕМЯ	Устанавливает часы фотокамеры (стр. 15).	—	—
ГРОМКОСТЬ	Отрегулируйте громкость для затвора, управления и воспроизведения (стр. 74).	—	—
ЗВУК	Выберите звук для затвора, заставки и управления (стр. 74).	—	—
ЯРКОСТЬ LCD	Регулирует яркость дисплея (стр. 74).	—	0
ФОРМАТ-ВАТЬ	Форматирует внутреннюю память или карту памяти (стр. 75).	—	—
言語/LANG.	Выбирает язык (стр. 15).	Смотрите стр. 95	ENGLISH
АВТО ВЫКЛ.	Выбирает время задержки автоматического выключения питания (стр. 75).	5 МИН / 2 МИН / ОТКЛ	2 МИН
РАЗН. ЧАСОВ	Устанавливает часы на местное время (стр. 76).	🏠 / ⚡	🏠
ВОССТАНОВИТЬ	Восстанавливает все настройки на заводские значения за исключением опций НОМЕР КАДРА , ДАТА/ВРЕМЯ , и РАЗН. ЧАСОВ . Когда появится подтверждающее диалоговое окно, нажмите ОК для восстановления.	—	—
ПАРОЛЬ	Защита палки паролем (стр. 47).	—	—
КАЛИБРОВКА	Калибровка сенсорной панели (стр. 77).	—	—
ИНФО О ВЕРСИИ	Обзор версии прошивки данной фотокамеры.	—	—

ОТОБР. ИЗОБ.

Выбирает продолжительность показа фотографии после съемки.


- **3 сек:** Фотографии будут отображаться на экране приблизительно 3 сек, после этого будут записаны на карту памяти.
- **1,5 сек:** Фотографии будут отображаться на экране приблизительно 1,5 сек, после этого будут записаны на карту памяти.
- **УВЕЛИЧ (ПОДРЯД):** Фотографии будут отображаться на экране в увеличенном размере до тех пор, пока Вы не нажмете **ОК**. Эта опция не доступна в режиме  и, когда для  **СЕРИЙНАЯ СЪЕМКА** выбрано **ВКЛ** (стр.62).

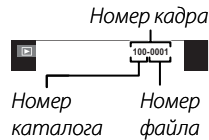


Примечание

Цвета, показываемые при установках **3 сек** и **1,5 сек**, могут отличаться от цветов на окончательном снимке.



НОМЕР КАДРА

Новые фотографии сохраняются в файлах изображений с использованием четырехзначного номера файла, который получается прибавлением к последнему использованному номеру файла единицы. Номер файла отображается при просмотре кадров, как показано на рисунке справа.  Опция **НОМЕР КАДРА** определяет, сбрасывается ли нумерация файлов на 0001, когда вставляется новая карта памяти, форматируется текущая карта памяти или внутренняя память.



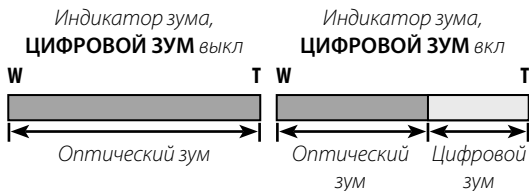
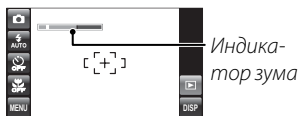
- **СЕРИЙНАЯ СЪЕМКА:** Нумерация продолжается с последнего использованного номера файла или первого имеющегося номера файла, в зависимости от того, что больше. Выберите эту опцию для уменьшения количества фотографий с одинаковыми номерами файлов.
- **ЗАМЕНА:** Нумерация сбрасывается на 0001 после форматирования или установки новой карты памяти.

Примечания

- Если номер кадра достигает 999-9999, спуск затвора будет заблокирован (стр. 90).
- Выбор  опции **ВОССТАНОВИТЬ** (стр. 71) устанавливает  **НОМЕР КАДРА** на режим **СЕРИЙНАЯ СЪЕМКА**, но не сбрасывает номер файла.
- Номера фотографий, сделанных другими фотокамерами, могут иметь другую структуру.

ЦИФРОВОЙ ЗУМ

Если выбрана опция **ВКЛ**, выбор **T** при максимальном положении оптического увеличения включит цифровой зум, далее увеличивая изображение. Чтобы отказаться от цифрового зума, установите его в минимальное положение и выберите **W**.



Предостережение

При использовании цифрового зума получаются фотографии худшего качества, чем с оптическим зумом.

ГРОМКОСТЬ

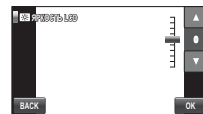
Отрегулируйте громкость для затвора, управления и воспроизведения. Нажмите на опцию и выберите громкость путем выбора опции в меню (громкость затвора и управления фотокамерой) или путем нажатия на **+** и **-** для выбора настройки громкости между выкл. **OFF** и 10 (громкость воспроизведения). Нажмите **OK** после завершения установок или нажмите **BACK** для выхода из этого режима без изменения установок громкости.

ЗВУК

Выберите звуки, которые будут сопровождать работу затвора, заставку, управление фотокамерой. Нажмите на опцию и затем нажмите на иконку, чтобы выбрать звук. Нажмите **OK** после завершения установок или нажмите **BACK** для выхода из этого режима без изменения установок для звуков.

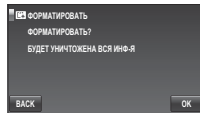
ЯРКОСТЬ LCD

Нажмите **▲** или **▼**, чтобы отрегулировать яркость дисплея. Нажмите **OK** после завершения установок или нажмите **BACK** для выхода из этого режима без изменения установок яркости.



ФОРМАТ-ВАТЬ

Форматирует внутреннюю память или карту памяти. Если в фотокамеру вставлена карта памяти, эта опция отформатирует карту памяти. При отсутствии карты памяти в фотокамере эта опция отформатирует внутреннюю память фотокамеры. Нажмите **ОК** для начала форматирования. Чтобы выйти из этого режима, не производя форматирование, нажмите **ВАСК**.

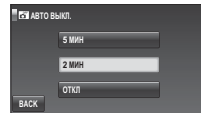


Предостережения


- Все данные – включая защищенные фотографии – будут удалены из карты памяти или внутренней памяти. Не забывайте копировать необходимые фотографии на компьютер или другое устройство.
- Не открывайте отсек аккумуляторной батареи в процессе форматирования.

АВТО ВЫКЛ.

Выберите временной интервал, после которого фотокамера автоматически отключится, если не выполняются никакие действия. Короткий интервал увеличивает длительность работы батареи; если выбрана опция **ОТКЛ**, фотокамеру необходимо выключать в ручном режиме. Имейте в виду, что независимо от выбранной опции фотокамера не отключится автоматически, если она подсоединена к принтеру (стр. 52) или компьютеру (стр. 58), а также при показе слайд шоу (стр. 68).




Подсказка: Повторное включение фотокамеры

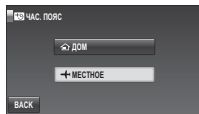
Чтобы включить фотокамеру после того, как она автоматически выключилась, закройте и снова откройте крышку объектива или нажмите и удерживайте нажатой кнопку  (стр. 14).

РАЗН. ЧАСОВ

Во время путешествия пользуйтесь этой опцией для мгновенного переключения часов фотокамеры со времени Вашего часового пояса на местное время в месте Вашего пребывания.

- 1 Укажите разницу во времени между местным часовым поясом и часовым поясом у Вас дома.

- 1.1 Нажмите  **МЕСТНОЕ**.







- 1.2 Используйте кнопки + и – с левой стороны дисплея, чтобы отобразить время местного часового пояса спереди или сзади времени часового пояса у Вас дома.

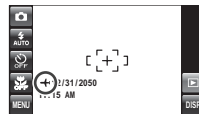


- 1.3 Нажмите на иконки – и + выше и ниже номеров, чтобы выбрать разницу во времени. Минимальный интервал изменения составляет 15 минут. Нажмите **ОК** после завершения установок.



- 2 Переключите между часовым поясом в месте Вашего пребывания и часовым поясом у Вас дома.

Для установки часов фотокамеры на местное время нажмите  **МЕСТНОЕ**. Для установки часов на время Вашего часового пояса, выберите  **ДОМ**. Если Вы выбрали  **МЕСТНОЕ**, на дисплее на три секунды появится  после того, как фотокамера войдет в режим съемки, и дата будет отображаться желтым.



После изменения часовых поясов проверьте правильность даты и времени.

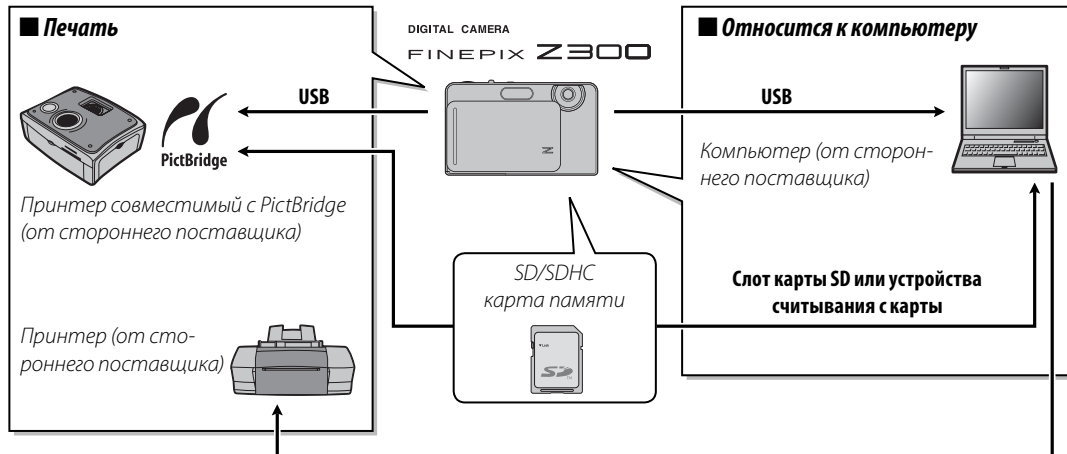
КАЛИБРОВКА

Откалибруйте сенсорную панель. Используя стилус, нажмите на синий значок “+” в левом верхнем углу дисплея; значок появится в правом верхнем углу (если Вы не нажмете на “+”, на экране отобразится ошибка). Продолжайте выбирать иконку каждый раз, когда она появляется на новом месте; когда калибровка будет завершена, внизу справа появится сообщение. Нажмите **ОК**, чтобы выйти из этого режима.



Дополнительные аксессуары

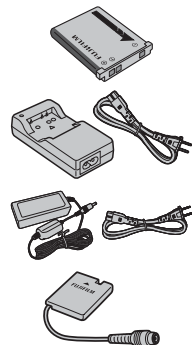
Эта фотокамера поддерживает большой выбор аксессуаров FUJIFILM и других производителей.



Аксессуары от FUJIFILM

Компания FUJIFILM предлагает следующие дополнительные аксессуары. Чтобы получить последнюю информацию об аксессуарах, доступных в Вашем регионе, посетите местное представительство FUJIFILM или зайдите на сайт http://www.fujifilm.com/products/digital_cameras/index.html.

- **NP-45 аккумуляторная литий-ионная батарея** (в комплекте): Дополнительная тонкая батарея NP-45 приобретается при необходимости.
- **Зарядное устройство BC-45:** Сменные зарядные устройства приобретаются при необходимости. Батарея NP-45 заряжается зарядным устройством BC-45 при +23°C прибл. за 100 мин.
- **Адаптер переменного тока AC-5VX** (необходим соединитель постоянного тока CP-45): Используется для увеличения времени воспроизведения или при копировании снимков на компьютер (форма адаптера и вилки может отличаться для разных регионов).
- **Соединитель постоянного тока CP-45:** Для подсоединения адаптера переменного тока AC-5VX к фотокамере.



Уход за фотокамерой

Чтобы гарантировать работу фотокамеры на длительное время, соблюдайте следующие меры.

Хранение и эксплуатация

Если фотокамера не используется длительное время, извлеките из нее аккумуляторную батарею и карту памяти. Не храните, и не эксплуатируйте фотокамеру в таких местах, где фотокамера может подвергаться воздействию:

- дождя, пара или дыма
- повышенной влажности или пыли
- прямых солнечных лучей или высокой температуры, например, в закрытом автомобиле в солнечный день
- слишком низкой температуры
- сильной вибрации
- сильных магнитных полей, например, около антенн передатчиков, высоковольтных линий, радаров, электродвигателей, трансформаторов или магнитов
- агрессивных химических веществ, например, пестицидов
- в контакте с изделиями из резины и винила

■ Вода и песок

Воздействие воды и песка может также повредить фотокамеру, ее внутренние электрические цепи и механизмы. При использовании фотокамеры на пляже или на побережье не допускайте попадания на фотокамеру воды или песка. Не кладите фотокамеру на мокрую поверхность.

■ Конденсация

Резкое повышение температуры, например, при входе в отапливаемое помещение с улицы в морозный день, может привести к образованию конденсата внутри фотокамеры. Если это произойдет, выключите фотокамеру и подождите один час перед тем, как снова ее включить. При образовании конденсата на карте памяти извлеките карту и подождите, пока конденсат не испарится.

Чистка

Для удаления пыли с объектива и дисплея пользуйтесь грушей для обдува, затем осторожно протрите мягкой сухой тканью. Оставшиеся пятна можно удалить, аккуратно протерев объектив специальной бумагой для чистки объектива FUJIFILM с нанесенным на нее небольшим количеством жидкости для чистки объектива. Необходимо соблюдать осторожность, чтобы не поцарапать объектив и дисплей. Корпус фотокамеры можно протирать мягкой сухой тканью. Не используйте спирт, растворитель или другие агрессивные химические вещества.

Путешествия

Перевозите фотокамеру в сумке ручной клади. Сдаваемый багаж может подвергаться сильным механическим воздействиям, что может повредить фотокамеру.

Устранение неисправностей

Питание и батарея



	Проблема	Возможная причина	Устранение	Страница
Подача питания	Фотокамера не включается.	Батарея разрядилась.	Зарядите батарею или вставьте запасную заряженную батарею.	7, 8
		Батарея вставлена неправильно.	Вставьте батарею заново, соблюдая полярность.	8
		Неправильно подсоединены адаптер переменного тока и соединитель постоянного тока.	Проверьте, чтобы адаптер переменного тока и соединитель постоянного тока были подсоединены правильно.	—
	Батарея слишком быстро разряжается.	Очень низкая температура для батареи.	Прогрейте батарею, поместив ее в карман или другое теплое место, затем заново вставьте ее в фотокамеру непосредственно перед съемкой.	iv, 8
		Загрязнены контакты батареи.	Удалите загрязнение с контактов батареи мягкой сухой тканью.	—
		 выбран для режима съемки.	Выберите другие режимы съемки, чтобы уменьшить расход заряда батареи.	31
		Батарея заряжалась много раз.	Срок службы батареи закончился. Купите новую батарею.	—
	Фотокамера неожиданно отключается.	Батарея разрядилась.	Зарядите батарею или вставьте запасную заряженную батарею.	7, 8
		Отсоединен адаптер переменного тока или соединитель постоянного тока.	Проверьте, чтобы адаптер переменного тока и соединитель постоянного тока были подсоединены правильно.	—
	Зарядное устройство	Зарядка не производится.	Вставьте батарею в зарядное устройство заново.	Вставьте батарею заново в зарядное устройство.
Батарея вставлена неправильно.			Вставьте батарею заново, соблюдая полярность.	7
Батарея долго заряжается.		Низкая температура.	Заряжайте батарею при комнатной температуре.	iv
Индикатор зарядки светится, но батарея не заряжается.		Загрязнены контакты батареи.	Удалите загрязнение с контактов батареи мягкой сухой тканью.	—
		Батарея заряжалась много раз.	Срок службы батареи закончился. Купите новую батарею. Если проблемы с зарядкой батареи остались, свяжитесь с торговым представителем FUJIFILM.	98

Меню и сообщения на дисплее

Проблема	Возможная причина	Устранение	Страница
Меню и сообщения не на русском языке.	Русский не выбран для опции 言語/LANG. в меню настройки параметров.	Выберите РУССКИЙ .	15, 71

Съемка

Проблема	Возможная причина	Устранение	Страница	
Фотографирование	Фотокамера не снимает, когда нажимается кнопка затвора.	Полностью заполнена память.	Вставьте новую карту памяти или удалите фотографии.	12, 38
		Память не отформатирована.	Отформатируйте внутреннюю память или карту памяти.	75
		Загрязнены контакты карты памяти.	Удалите загрязнение с контактов мягкой сухой тканью.	—
		Карта памяти повреждена.	Вставьте новую карту памяти.	12
		Батарея разрядилась.	Зарядите батарею или вставьте запасную заряженную батарею.	7, 8
		Фотокамера автоматически отключилась.	Включите фотокамеру.	14, 75
	Дисплей потемнел после съемки.	Сработала вспышка.	Дисплей может темнеть, пока заряжается вспышка. Подождите, пока вспышка зарядится.	24
Фокус	Фотокамера не фокусируется.	Объект находится слишком близко к объективу.	Выберите режим макросъемки.	28
		Объект находится слишком далеко от объектива.	Отмените режим макросъемки.	
		Объект плохо подходит для автоматической фокусировки.	Воспользуйтесь блокировкой фокуса.	29
Съемка с близкого расстояния	Режим макросъемки недоступен.	Режим макросъемки недоступен в текущем режиме съемки.	Выберите другой режим съемки.	31

	Проблема	Возможная причина	Устранение	Страница
Интеллектуальная функция обнаружения лица	Интеллектуальная функция определения лица недоступна.	Интеллектуальная функция определения лица недоступна в текущем режиме съемки.	Выберите другой режим съемки.	31
	Не обнаруживается лицо.	Лицо человека закрыто солнцезащитными очками, головным убором, длинными волосами или другими предметами.	Уберите препятствия.	22
		Лицо занимает лишь незначительную область кадра.	Измените композицию так, чтобы лицо объекта занимало большую область кадра.	
		У фотографируемого человека голова наклонена или находится горизонтально.	Попросите его держать голову прямо.	17
		Фотокамера наклонена.	Держите фотокамеру прямо.	
		Лицо человека плохо освещено.	Производите съемку при ярком освещении.	—
Выбран не тот объект.	Выбранный объект находится ближе к центру кадра, чем главный объект.	Заново скомпонуйте кадр или выключите функцию обнаружения лица и поместите изображение в кадр, используя блокировку фокуса.	22, 29	
Вспышка	Вспышка не срабатывает.	Вспышка недоступна в текущем режиме съемки.	Выберите другой режим съемки.	31
		Батарея разрядилась.	Зарядите батарею или вставьте запасную заряженную батарею.	7, 8
		Фотокамера в режиме серийной съемки.	Выберите ВЫКЛ для опции  СЕРИЙНАЯ СЪЕМКА .	62
		Фотокамера в бесшумном режиме.	Выключите бесшумный режим.	20
		Вспышка выключена ().	Выберите другой режим работы со вспышкой.	24
	Некоторые режимы работы со вспышкой недоступны.	Нужный режим работы со вспышкой недоступен в текущем режиме съемки.	Выберите другой режим съемки.	31
		Фотокамера в бесшумном режиме.	Выключите бесшумный режим.	20
Вспышка не полностью освещает объект.	Объект находится за пределом радиуса действия вспышки.	Поместите объект в пределах радиуса действия вспышки.	95	
	Закрыто окно вспышки.	Держите фотокамеру правильно.	17	

	Проблема	Возможная причина	Устранение	Страница
Проблемные фотографии	Фотографии размыты.	Загрязнен объектив.	Протрите объектив.	80
		Закрыт объектив.	Уберите лишние предметы, закрывающие объектив.	17
		Во время съемки появляется значок !AF , а рамка фокусировки отображается красным.	Проверьте фокус перед съемкой.	18, 29, 88
		На дисплее показывается !B во время съемки.	Используйте вспышку или штатив.	24
	Фотографии в крапинку.	Медленная скорость затвора выбрана при высоких температурах.	Это нормальное явление, не означающее неисправности.	65
	Появление вертикальных линий на снимках.	Фотокамера использовалась при высоких температурах в течение продолжительного времени.	Выключите фотокамеру и дайте ей остыть.	14
Запись	Фотографии не записываются.	Во время съемки была прервана подача питания.	Выключайте фотокамеру перед подключением адаптера переменного тока/соединителя постоянного тока. Если оставить фотокамеру включенной, это может повредить файлы, карту памяти или внутреннюю память.	14

Просмотр

	Проблема	Возможная причина	Устранение	Страница
Фотографии	Зернистые фотографии.	Фотографии были сделаны фотокамерами других марок или моделей.	—	—
	Увеличение во время показа кадров недоступно.	Фотографии были сделаны с размером изображения OSM или фотокамерой другой марки или модели.	—	—
Аудио	Нет звука при воспроизведении видеофрагментов.	Слишком низкая громкость воспроизведения.	Отрегулируйте уровень громкости воспроизведения.	74
		Был закрыт микрофон.	Держите фотокамеру правильно во время записи.	49
		Закрыт динамик.	Держите фотокамеру правильно во время воспроизведения.	51
Удаление	Выбранные фотографии не удаляются.	Некоторые фотографии, которые Вы хотите удалить, защищены.	Снимите защиту, используя то устройство, с помощью которого эта защита была установлена.	69

Подключения




	Проблема	Возможная причина	Устранение	Страница
Компьютер	Компьютер не распознает фотокамеру.	Фотокамера неправильно подсоединена.	Подсоедините фотокамеру правильно.	58
PictBridge	Фотографии не печатаются.	Фотокамера неправильно подсоединена.	Подсоедините фотокамеру правильно.	52
		Выключен принтер.	Включите принтер.	—
	Печатается только один экземпляр. Не печатается дата.	Принтер не совместим с PictBridge.	Некоторые принтеры печатают только один экземпляр или не печатают дату.	—
Адаптер переменного тока Соединитель постоянного тока	Отображается справочная информация.	Фотокамера была включена, когда работала от сети через адаптер переменного тока.	Следуйте инструкциям на экране для запуска демонстрационного режима или нажмите кнопку спуска затвора для отмены.	—






Разное

Проблема	Возможная причина	Устранение	Страница
Фотокамера не реагирует.	Временная неисправность фотокамеры.	Выньте и снова вставьте батареи, или отсоедините и снова подсоедините блок питания переменного тока или соединитель постоянного тока.	8–10
	Батарея разрядилась.	Зарядите батарею или вставьте запасную заряженную батарею.	7, 8
Фотокамера не работает, как следует.	Временная неисправность фотокамеры.	Выньте и снова вставьте батареи, или отсоедините и снова подсоедините блок питания переменного тока или соединитель постоянного тока. Обратитесь к своему торговому представителю FUJIFILM в случае, если проблема не устраняется.	8–10, 98
Нет звука.	Фотокамера в бесшумном режиме.	Выключите бесшумный режим.	20
Камера не отвечает на нажатия на сенсорной панели, или выполняет не те операции, которые выбраны на сенсорной панели.	Сенсорную панель надо откалибровать.	Откалибруйте сенсорную панель.	77
	Рука, которая держит фотокамеру, касается панели.	Приспособьтесь так держать фотокамеру, чтобы рука, которая держит фотокамеру, не касалась панели.	—



Предупреждающие сообщения и окна

На дисплее отображаются следующие предупреждения:

Предупреждение	Описание	Устранение
 (красный)	Батарея почти разряжена.	Зарядите батарею или вставьте запасную заряженную батарею.
 (мигающий красный)	Батарея разряжена.	
	Медленная скорость затвора. Фотография может получиться размытой.	Используйте вспышку или установите фотокамеру на штатив.
!AF (показывается красным с красной рамкой фокусировки)	Фотокамера не фокусируется.	<ul style="list-style-type: none">• Воспользуйтесь блокировкой фокуса для фокусирования на другом объекте, находящемся на таком же расстоянии, и поменяйте композицию фотографии (стр. 29).• Если объект плохо освещен, попробуйте сфокусироваться с расстояния примерно 2 м.• Используйте режим макросъемки для фокусировки с близкого расстояния.
Диафрагма или скорость затвора показаны красным	Объект слишком яркий или слишком темный. Фотография будет переэкспонированной или недоэкспонированной.	Если объект темный, воспользуйтесь вспышкой.
КРЫШКА ОБЪЕКТИВА	Была сделана попытка фотографирования с закрытой крышкой объектива.	Откройте крышку объектива перед тем, как фотографировать.
ОШИБКА ФОКУСИРОВКИ	Неисправность фотокамеры.	Выключите фотокамеру и снова включите, стараясь не касаться объектива. Обратитесь к своему торговому представителю FUJIFILM в случае, если сообщение показывается снова (стр. 98).
ОШИБКА ЗУМА		
ОШИБКА УПРАВЛЕНИЯ ОБЪЕКТИВОМ		
НЕТ КАРТЫ	При использовании управления папками, карта памяти не была вставлена.	Вставьте карту памяти.

Предупреждение	Описание	Устранение
КАРТА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА	Карта памяти или внутренняя память не отформатированы.	Отформатируйте карту памяти или внутреннюю память (стр. 75).
	Загрязнены контакты карты памяти.	Удалите загрязнение с контактов мягкой сухой тканью. Если сообщение появляется снова, отформатируйте карту памяти (стр. 75). Если сообщение появляется снова, замените карту памяти.
	Неисправность фотокамеры.	Свяжитесь с торговым представителем FUJIFILM (стр. 98).
КАРТА ЗАЩИЩЕНА	Карта памяти заблокирована.	Снимите блокировку карты памяти (стр. 11).
ЗАНЯТ	Карта памяти неправильно отформатирована.	Воспользуйтесь фотокамерой для форматирования карты памяти (стр. 75).
 НЕ УДАЕТСЯ ИЗМЕНИТЬ РАЗМЕР	Была сделана попытка изменить размер фотографии  .	 невозможно изменить размер фотографий.
ОШИБКА КАРТЫ	Карта памяти не отформатирована для использования в фотокамере.	Отформатируйте карту памяти (стр. 75).
	Загрязнены контакты карты памяти или карта памяти повреждена.	Удалите загрязнение с контактов мягкой сухой тканью. Если сообщение появляется снова, отформатируйте карту памяти (стр. 75). Если сообщение появляется снова, замените карту памяти.
	Несовместимая карта памяти.	Используйте совместимую карту памяти (стр. 11).
	Неисправность фотокамеры.	Свяжитесь с торговым представителем FUJIFILM (стр. 98).
 ПАМЯТЬ ЗАПОЛНЕНА	Заполнена карта памяти или внутренняя память; нельзя записывать или копировать фотографии.	Вставьте новую карту памяти с большим объемом памяти или удалите фотографии (стр. 12, 38).
 ПАМЯТЬ ЗАПОЛНЕНА ВНУТР. ПАМЯТЬ ЗАПОЛНЕНА ВСТАВЬТЕ НОВУЮ КАРТУ		

Предупреждение	Описание	Устранение
ОШИБКА ЗАПИСИ	Ошибка карты памяти или ошибка соединения.	Вставьте карту памяти заново или выключите и снова включите фотокамеру. Обратитесь к своему торговому представителю FUJIFILM в случае, если сообщение показывается снова (стр. 98).
	Оставшейся памяти недостаточно для записи дополнительных фотографий.	Вставьте новую карту памяти с большим объемом памяти или удалите фотографии.
	Карта памяти или внутренняя память не отформатированы.	Отформатируйте внутреннюю память или карту памяти (стр. 75).
ОШИБКА ЧТЕНИЯ	Файл поврежден или создан не с помощью этой фотокамеры.	Файл невозможно воспроизвести.
	Загрязнены контакты карты памяти.	Удалите загрязнение с контактов мягкой сухой тканью. Если сообщение появляется снова, отформатируйте карту памяти (стр. 75). Если сообщение появляется снова, замените карту памяти.
	Неисправность фотокамеры.	Свяжитесь с торговым представителем FUJIFILM (стр. 98).
НОМЕРА КАДРОВ ИЗРАСХОД.	В фотокамере закончились номера кадров (текущий номер кадра 999-9999).	Отформатируйте карту памяти и выберите ЗАМЕНА для опции  НОМЕР КАДРА в меню установки параметров. Сделайте снимок, чтобы сбросить номер кадра на 100-0001, затем выберите СЕРИЙНАЯ СЪЕМКА для опции  НОМЕР КАДРА (стр. 73).
НОМЕР ФАЙЛА ПОЛОН	Карта памяти содержит 30000 фотографий. Невозможно записывать новые снимки.	Вставьте новую карту памяти или удалите файлы.
КАДР ЗАЩИЩЕН	Была сделана попытка удалить или повернуть защищенную фотографию.	Снимите защиту прежде, чем удалить или повернуть изображения (стр. 69).
НЕВЕРНЫЙ ПАРОЛЬ	Вы ввели неверный пароль.	Введите правильный пароль или создайте новый (стр. 47).
 ОБРЕЗАТЬ НЕВОЗМОЖНО	Была сделана попытка обрезать фотографию  .	Эти фотографии обрезать нельзя.
ОБРЕЗАТЬ НЕВОЗМОЖНО	Выбранная для обрезки фотография повреждена или создана не с помощью этой фотокамеры.	

Предупреждение	Описание	Устранение
ПОВОРОТ НЕВОЗМОЖЕН	Фотографию нельзя повернуть.	—
 ПОВОРОТ НЕВОЗМОЖЕН	Видеофрагменты повернуть нельзя.	—
НЕВОЗМОЖНО ВЫПОЛНИТЬ	Функцию удаления эффекта красных глаз невозможно применить к выбранным снимкам или видеофрагментам.	—
 НЕВОЗМОЖНО ВЫПОЛНИТЬ		
ОТКЛЮЧИТЬ БЕСШУМНЫЙ РЕЖИМ	Была предпринята попытка выбрать режим работы со вспышкой или отрегулировать громкость фотокамеры в бесшумном режиме.	Выйдите из бесшумного режима, перед тем как выбрать режим работы со вспышкой или регулировать громкость (стр. 20, 74).
ОШИБКА СВЯЗИ	Произошла ошибка связи во время печати или копирования фотографий на компьютер или другое устройство.	Проверьте, включено ли устройство и подсоединен ли кабель USB.
ОШИБКА ПРИНТЕРА	В принтере кончилась бумага или чернила, или произошла другая ошибка принтера.	Проверьте принтер (смотрите руководство по эксплуатации принтера для получения подробностей). Чтобы возобновить печать, выключите принтер и включите его снова.
ОШИБКА ПРИНТЕРА ВОЗОБНОВИТЬ?		Проверьте принтер (смотрите руководство по эксплуатации принтера для получения подробностей). Если принтер не возобновляет работу автоматически, нажмите OK для продолжения.
ПЕЧАТЬ НЕВОЗМОЖНА	Была сделана попытка печати видеофрагмента, фотографии, которая не была создана этой фотокамерой, или фотографии, формат которой не поддерживается принтером.	Видеофрагменты и некоторые фотографии, созданные на других устройствах, печататься не могут. Если фотография была сделана на этой фотокамере, посмотрите руководство по эксплуатации принтера, чтобы узнать, поддерживает ли принтер форматы JFIF-JPEG или Exif-JPEG. Если принтер их не поддерживает, то печать фотографий невозможна.

Цифровой зум: В отличие от оптического зума, цифровой зум не увеличивает количество видимых деталей. Просто увеличены детали, которые видны с помощью оптического зума, что делает изображение “зернистым”.

EV (Exposure Value): Величина экспозиции определяется чувствительностью датчика изображений и количеством света, проходящим через объектив и попадающим на датчик изображений. Каждый раз, когда количество света удваивается, EV увеличивается на одну единицу; каждый раз, когда количество света уменьшается в два раза, EV уменьшается на одну единицу; Количество света, который входит в фотокамеру, регулируется настройкой диафрагмы и скорости затвора.

Печать Exif: Является стандартом, позволяющим сохранять информацию с фотографиями для оптимальной цветопередачи во время печати.

JPEG (Joint Photographic Experts Group): Формат для сжатия цветных снимков. Чем выше коэффициент сжатия, тем выше потеря информации, и более заметна потеря качества при просмотре изображения.

Motion JPEG: Формат AVI (Audio Video Interleave), который сохраняет звук и изображения JPEG в одном файле. Файлы JPEG могут воспроизводиться программой QuickTime 3.0 или более поздней версии.

Размытие: Явление, характерное для CCD (ПЗС), которое становится причиной появления белых полос, если в кадре присутствуют источники очень яркого света, такие как солнце или его отраженный свет.

WAV (Waveform Audio Format): Стандартный формат Windows для аудио файлов. Файлы WAV имеют расширение “*.WAV” и могут быть сжатыми или несжатыми (планарными). Фотокамера использует несжатые файлы WAV. Файлы WAV могут воспроизводиться программы Windows Media Player или QuickTime 3.0 или более поздней версии.

Баланс белого: Человеческий мозг автоматически адаптируется к изменениям цвета освещения, в результате чего предметы белого цвета все равно продолжают казаться белыми при изменении цвета источника освещения. Цифровые фотокамеры могут имитировать эту адаптацию обработкой изображений в соответствии с цветом источника освещения. Этот процесс называется “баланс белого”.

Объем внутренней памяти/карты памяти

Приведенная ниже таблица показывает время записи или количество фотографий, доступных с разным качеством изображения. Все значения приблизительны; размеры файлов зависят от записываемых сцен, поэтому количество сохранённых файлов будет сильно различаться. Количество кадров или оставшееся время записи могут уменьшаться неравномерно.

	10M F	10M N	8M 16:9	5M	3M	2M 16:9	2M	03M	640	320	
Размер изображения (в пикселях)	3648 × 2736		3648 × 2056	2592 × 1944	2048 × 1536	1920 × 1080	1600 × 1200	640 × 480	640 × 480	320 × 240	
Размер файла	5,0 МБ	2,5 МБ	1,9 МБ	1,5 МБ	780 КБ	720 КБ	630 КБ	130 КБ	—	—	
Внутренняя память (примерно 31 МБ)	6	12	16	24	39	44	47	201	26 сек	54 сек	
Карта SD	512 МБ	100	190	260	380	600	680	730	3090	6 мин	13 мин
	1 ГБ	200	390	520	770	1210	1370	1470	6190	14 мин	27 мин
	2 ГБ	400	790	1050	1540	2380	2690	2950	12400	28 мин	55 мин
Карта SDHC	4 ГБ	800	1590	2100	3100	4770	5390	5900	24810	56 мин. *	111 мин. *
	8 ГБ	1610	3190	4220	6220	9570	10820	11850	30000	112 мин. *	223 мин. *
	16 ГБ	3200	6330	8370	12350	19000	21480	23530	30000	224 мин. *	743 мин. *
	32 ГБ	6440	12720	16810	24800	30000	30000	30000	30000	450 мин. *	891 мин. *

* Общая длина всех файлов видеофрагментов. Отдельные видеофрагменты не могут превышать размер 2 ГБ.

Технические характеристики

Система	
Модель	Цифровая фотокамера FinePix Z300
Эффективных пикселей	10 миллионов
ССD (ПЗС)	½,3-дюйм., дисплей CCD (ПЗС) Bayer с фильтром основных цветов
Хранение данных	• Внутренняя память (примерно 31 МБ) • Карты памяти SD/SDHC (смотрите страницу 11)
Файловая система	Совместим с форматом Design Rule for Camera File System (DCF) и Exif 2.2
Формат файлов	• Неподвижные изображения: Exif 2.2 JPEG (сжатый) • Видеофрагменты: Motion JPEG AVI • Аудио: Mono WAV
Размер изображения (в пикселях)	• 10M F: 3648 × 2736 • 10M N: 3648 × 2736 • 8M 16:9: 3648 × 2056 • 5M: 2592 × 1944 • 3M: 2048 × 1536 • 2M 16:9: 1920 × 1080 • 2M: 1600 × 1200 • 03M: 640 × 480
Размер файла	Смотрите стр. 93
Объектив	Fujinon 5 × объектив с оптическим зумом, F/3,9 (широкий угол)
Фокусное расстояние	f=6,4мм– 32мм (в эквиваленте для 35-мм формата: 36мм–180мм)
Цифровой зум	4:3 около 5,4 × (до 27 × при использовании совместно с оптическим зумом)
Диафрагма	F/3,9 (широкий угол), F/6,4 (теле-фото)
Диапазон фокусировки (расстояние от передней линзы объектива)	Примерно 60 см – бесконечность (широкий угол/теле-фото); Режим макросъемки: около 9 см–80 см (широкий угол); 40 см–80 см (теле-фото)
Чувствительность	Эквивалент ISO 100, 200, 400, 800, 1600; АВТО (Стандартная выходная чувствительность)
Измерение экспозиции	256-сегментов сквозного измерения через объектив (through-the-lens (ТТL)); МУЛЬТИ, ТОЧЕЧНЫЙ, СРЕДНЕЗВЕШ.
Контроль экспозиции	Программируемая авто экспозиция
Коррекция экспозиции	-2 EV – +2 EV с шагом ½ EV (AM режим)
Режимы съемки	📹 ВИДЕО, 📷 РУЧНОЙ, 📷 АВТО, 📷 РАСП. СЦЕНЫ, 📷 НАЖАТЬ И СНЯТЬ, 📷 ECT СВЕТ& ⚡, 📷 ECT. СВЕТ, 📷 SP ПРОГРАММЫ
Режимы сцен	👤 ПОРТРЕТ, 🌄 ЛАНДШАФТ, 🏃 СПОРТ, 🌃 НОЧЬ, 🇺🇸 НОЧЬ (ШАТАТИВ), 🌟 ФЕЙЕРВЕРКИ, 🌅 ЗАКАТ, ❄️ СНЕГ, 🏖️ ПЛЯЖ, 🍷 ВЕЧЕРИНКА, 🌸 ЦВЕТОК, 📄 ТЕКСТ
Стабилизация изображения	Оптическая стабилизация (сдвиг CCD (ПЗС))
Интеллектуальная функция обнаружения лица	Имеется

Система	
Скорость затвора	<ul style="list-style-type: none"> ☉: 4 с–½ с ☾: ½ с–1/500 с ☼*: 3 с–1/500 с • Другие режимы: ¼ с–1/1000 с
Непрерывная съемка	До пяти кадров; макс. прилб. 0,6 к/с
Фокус	<ul style="list-style-type: none"> • Режим: ОДИНОЧНЫЙ AF • Система автофокуса: TTL AF с обнаружение контраста • Выбор области фокусировки: ЦЕНТРАЛЬНЫЙ AF и МУЛЬТИ AF
Баланс белого	Автоматическое обнаружение сцены; шесть режимов, предварительно настроенных вручную, для прямого солнечного света, тени, флуоресцентных ламп дневного света, ламп тёплого флуоресцентного света, ламп холодного флуоресцентного света и света ламп накаливания
Таймер	Двойной таймер; групповой таймер; таймер с прилб. задержкой в 2 с; таймер с прилб. задержкой в 10 с; ВЫКЛ
Вспышка	Автовспышка
Диапазон	Около 30 см–3,5 м (широкий угол); 30 см–2,8 м (теле-фото)
Режимы работы со вспышкой	Автоматический, заполняющая вспышка, выкл., медленная синхронизация (функция удаления эффекта красных глаз выкл.); автоматический с удалением эффекта красных глаз, заполняющая вспышка с удалением эффекта красных глаз, выкл., медленная синхронизация с удалением эффекта красных глаз (функция удаления эффекта красных глаз вкл.)
Дисплей	3,0-дюйм., 230 к-точечный аморфно-кремниевый LCD дисплей на тонкопленочных транзисторах; покрытие кадра прилб. 100 %; аспектное отношение 16 : 9
Видеофрагменты	Фотокамера может записывать видео с моно звуком и размером кадра 640×480 (640) или 320×240 (820) с частотой смены кадров 30 к/с; во время записи зум не доступен.
Меню съемки	Бесшумный режим, интеллектуальная функция обнаружения лица, удаление эффекта красных глаз, скоростная съемка, оптимальная установка в рамку, окно-подсказка, цвет FinePix
Режим просмотра	Изменение поиска изображения и управление папками
Прочие опции	PictBridge, Exif Print, выбор языка (китайский упрощённый, китайский традиционный, чешский, голландский, английский, французский, немецкий, венгерский, итальянский, японский, корейский, польский, португальский, русский, испанский, шведский, тайский и турецкий), разница часов
Входы/выходы	
Цифровой вход/выход	Высокоскоростной порт USB 2.0 (соединение MTP/PTP)

Питание/прочее	
Источники питания	<ul style="list-style-type: none"> Аккумуляторная батарея NP-45 Адаптер переменного тока AC-5VX и соединитель постоянного тока CP-45 (продаются отдельно)
Срок службы батарей (NP-45)	Прибл. 170 кадров на основе стандарта CIPA (Camera and Imaging Products Association); измерено при 23 °C с включенным дисплеем, фотографии записывались на карту памяти SD, фотокамера увеличивала масштаб с самого широкого угла на максимальное увеличение и обратно каждые 30 с, вспышка срабатывала на полную мощность с каждым вторым снимком, фотокамера выключалась и повторно включалась через каждые 10 снимков. Имейте в виду, что количество снятых кадров, сделанных при полностью заряженной батарее, может отличаться в зависимости от температуры и условий съемки.
Размеры фотокамеры	92 мм × 56,5 мм × 18,5 мм (Ш × В × Г), без выступающих частей
Вес фотокамеры	Прибл. 130 г, без батарей, аксессуаров и карт памяти
Вес при съемке	Прибл. 150 г, с батареями и картой памяти
Условия эксплуатации	<ul style="list-style-type: none"> Температура: 0 °C – + 40 °C Влажность: 10 %–85 % (без конденсации)

Аккумуляторная батарея NP-45	
Номинальное напряжение	3,7 В постоянного тока
Номинальная емкость	740 мА/ч
Рабочая температура	0 °C – +40 °C
Размеры (Ш × В × Г)	31 мм × 39,4 мм × 5,7 мм
Вес	Прибл. 15 г

Зарядное устройство BC-45W	
Расчетные входные характеристики	100 В–240 В (переменный ток), 50/60 Гц
Входная мощность	8,0 Вт (100 В) 12 Вт (240 В)
Расчетные выходные характеристики	4,2 В (переменный ток), 550 мА
Совместимые батареи	Аккумуляторные батареи NP-45
Время зарядки	Прибл. 110 мин
Размеры (Ш × В × Г)	91 мм × 62 мм × 23 мм
Вес	Прибл. 67 г, без батареи
Рабочая температура	0 °C – +40 °C

Вес и размеры могут быть различными в зависимости от страны и региона продажи.

Примечания

- Технические характеристики устройства могут изменяться без уведомления. FUJIFILM не несет ответственность за повреждения, вызванные ошибками в данном руководстве.
- Несмотря на то, что дисплей изготовлен с использованием высокоточных технологий, на нем могут появляться небольшие яркие точки и ненормальные цвета (особенно возле текста). Это – нормальное явление для этого типа дисплеев, не означающее неисправность; снимки сделанные фотокамерой не будут изменены.
- В цифровых фотокамерах могут возникнуть неисправности, если они подвергаются воздействию радио помех (например, электрических полей, статического электричества или помех в линиях передач).
- В зависимости от типа используемого объектива на периферии изображений могут возникать некоторые искажения. Это – нормальное явление.

Глобальная сеть обслуживания цифровых фотокамер FUJIFILM

Обратитесь к местному торговому представителю (см. приведенный ниже список), если Вам потребуется ремонт или техническая поддержка. Обращаясь по поводу ремонта, предоставьте, пожалуйста, гарантию и чек покупки; условия гарантии смотрите на гарантийной карте. Техническая поддержка может не распространяться на модели, которыми не занимается местный торговый представитель. Следующая информация может изменяться без уведомления.

СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА

Canada	FUJIFILM Canada Inc.	Техническая поддержка Служба ремонта	TEL 1-866-818-FUJI (3854) http://www.fujihelp.ca TEL 1-800-263-5018 http://www.fujihelp.ca
U.S.A.	FUJIFILM U.S.A., Inc.	Техническая поддержка Служба ремонта	TEL 800-800-3854 digitalinfo@fujifilm.com TEL 800-659-3854

ЦЕНТРАЛЬНАЯ И ЮЖНАЯ АМЕРИКА

Argentina	Imagen e informacion S.A.	Техническая поддержка и Служба ремонта	TEL +54-11-4836-1000 servtec@imageneinformacion.com.ar
Bolivia	Reifschneider Bolivia Ltda.	Техническая поддержка и Служба ремонта	TEL +591 33 44 1129 gciagraal@bibosi.scz.entelnet.bo
Brazil	FUJIFILM do Brasil Ltda.	Техническая поддержка и Служба ремонта	TEL 0800-12-8600 camarasdigitais@fujifilm.com.br
Chile	Reifschneider SA	Техническая поддержка и Служба ремонта	TEL 56-2-6781200 serviciotecnico@reifschneider.cl
Colombia	Animex de Colombia Ltda.	Техническая поддержка и Служба ремонта	TEL +57 1 338-0299 animex@etb.net.co
Ecuador	Espacri Cia Ltda	Техническая поддержка и Служба ремонта	TEL 593-72-835526
	Importaciones Espacri Cia. Ltda.	Техническая поддержка и Служба ремонта	TEL +593 783 5526 portiz@fujifilm.com.ec
Mexico	Fujifilm de Mexico, S.A. de C.V.	Техническая поддержка Служба ремонта	TEL (52-55) 5263-55000 eizquierdo@fujifilm.com.mx TEL (52-55) 5366-5150/56/57 cpalma@fujifilm.com.mx
Paraguay	Errece S.R.L.	Техническая поддержка и Служба ремонта	TEL +595 21 444256 jmarbulo@fujifilm.com.py
Peru	Procesos de Color S.A.	Техническая поддержка и Служба ремонта	TEL +51 14 33 5563 jalvarado@fujifilm.com.pe
Uruguay	Fotocamara S.R.L.	Техническая поддержка и Служба ремонта	TEL +598-2-9002004 fotocam@adinet.com.uy
	Kiel S.A.	Техническая поддержка и Служба ремонта	TEL (05982) 419 4542 kiel@fujifilm.com.uy
Venezuela	C. Hellmund & Cia Sa	Техническая поддержка и Служба ремонта	TEL 0212-2022300 hellmund@hellmund.com

ЕВРОПА

Austria	Fuji Film Oesterreich	Техническая поддержка и Служба ремонта	TEL 0043 1 6162606/51 или 52 kamera.service@fujifilm.at
Belgium	Belgian Fuji Agency	Техническая поддержка и Служба ремонта	TEL 3210242090 info@fuji.be
Croatia	I&I d.o.o.	Техническая поддержка Служба ремонта	TEL 38512319060 dsaravanja@fujifilm.hr TEL 38512316228 info@fujifilm.hr
Cyprus	PMS IMAGING LTD Doros Neophytou CAMERA REPAIRS	Техническая поддержка и Служба ремонта Техническая поддержка и Служба ремонта	TEL 35722746746 mariosashiotis@fujifilm.com.cy TEL 35722314719 dorosn@logosnet.cy.net
Czech Republic	Fujifilm Cz., s.r.o. AWH servis	Техническая поддержка Служба ремонта	TEL 00420 234 703 411 petr.barta@fujifilm.cz TEL 00420 222 721 525 awh@awh.cz
Denmark	Fujifilm Danmark A/S	Техническая поддержка и Служба ремонта	TEL 0045 45662244 fujifilm@fujifilm.dk
Finland	Fuji Finland Oy	Техническая поддержка и Служба ремонта	TEL +358 9 825951 www.fuji.fi fuji@fuji.fi
France	FUJIFILM France	Техническая поддержка и Служба ремонта	direction.technique@pm2s.fr
Germany	FUJIFILM Electronic Imaging Europe GmbH	Техническая поддержка и Служба ремонта	TEL 0180 / 589 89 80 * service@fujifilm-digital.com *0,14 EUR pro Minute aus dem deutschen Festnetz, abweichende Preise aus Mobilfunknetzen möglich, Stand bei Drucklegung.
Greece	FUJIFILM HELLAS S.A.	Техническая поддержка и Служба ремонта	TEL 0030 210 9404100 fujifilm@fujifilm.gr
Hungary	Fujifilm Hungary Ltd.	Техническая поддержка Служба ремонта	TEL 3612389410 fujifilm@fujifilm.hu TEL 3613633777
Iceland	Icephoto (Ljosmyndavorur)	Техническая поддержка и Служба ремонта	TEL 354 568 0450 framkollun@fujifilm.is
Italy	Fujifilm Italia S.r.l.	Call center Служба ремонта	TEL 039-0267978181 info@fujifilm.it TEL 039-6058294 FAX 039-6058295
Lithuania	Fujifilm Lithuania	Техническая поддержка и Служба ремонта	TEL 370-5-2130121 info@fujifilm.lt
Malta	Ciancio (1913) Co.Ltd.	Техническая поддержка и Служба ремонта	TEL 0356-21-480500 info@fujifilm.com.mt
Norway	Fujifilm Norge AS	Техническая поддержка Служба ремонта	TEL 0047-02273 http://www.fujifilm.no/mailto:post@fujifilm.no TEL 0047-55393880 http://www.camera.no/mailto:service@camera.no
Poland	Fujifilm Polska Distribution Sp. z o.o.	Техническая поддержка Служба ремонта	TEL +48-22-517-66-00 fujifilm@fujifilm.pl TEL +48-22-886-94-40 serwis@fujifilm.pl
Portugal	Fujifilm Portugal, Lda	Техническая поддержка Служба ремонта	TEL (351) 226 194 237 finepix@fujifilm.pt TEL (351) 226 194 200 cameras@fujifilm.pt
Romania	CTS-Cardinal Top Systems Ltd	Техническая поддержка и Служба ремонта	TEL 4021-230-09-82 cts_tirla@hotmail.com
Russia	FUJIFILM Electronic Imaging Europe GmbH	Техническая поддержка и Служба ремонта	TEL 8 800 200 3854 (Для бесплатных звонков из России) *Для звонков из других стран набирайте +7 800 200 3854 http://www.fujifilm-digital.ru/ info@fujifilm-digital.ru

ЕВРОПА

Slovakia	Fujifilm Slovakia s.r.o.	Техническая поддержка Служба ремонта	TEL 00421 2 33 595 107 fujifilm@fujifilm.sk TEL 00421 2 33 595 119 servis@fujifilm.sk
Spain	Fujifilm Espana S.A.	Техническая поддержка и Служба ремонта	TEL 902012535 http://www.fujifilm.es/soporte/ tallersat@fujifilm.es
Sweden	Fujifilm Sverige AB	Техническая поддержка Служба ремонта	TEL 46 8 506 141 45 kamera@fujifilm.se TEL 46 8 506 141 00 kameraverkstaden@fujifilm.se
Switzerland / Liechtenstein	Fujifilm (Switzerland) AG	Техническая поддержка и Служба ремонта	TEL +41 44 855 5154 RepairCenter@fujifilm.ch
The Netherlands	FUJIFILM Electronic Imaging Nederland	Техническая поддержка Служба ремонта	TEL +31(0)102812500 helpdesk@fujifilm-digital.nl TEL +31(0)102812520 camerareparaties@fujifilm-digital.nl
Turkey	Fujifilm Turkiye Sinfo A.S.	Техническая поддержка Служба ремонта	TEL +90 212 696 5090 csarp@fujifilm.com.tr TEL +90 212 696 5090 servis@fujifilm.com.tr
U.K.	FUJIFILM UK Ltd.	Техническая поддержка Служба ремонта	TEL +44 (0)8700 841310 fujitec@fuji.co.uk TEL +44 (0)8700 841314 fujitec@fuji.co.uk
Ukraine	Image Ukraine CJSC	Техническая поддержка и Служба ремонта	TEL +380-44-4909075 d@fujifilm.ua

БЛИЖНИЙ ВОСТОК

Iran	Tehran Fuka Co.	Техническая поддержка и Служба ремонта	TEL (+98-21)2254810-19 fuka@neda.net
Israel	Shimone Group Ltd.	Техническая поддержка Служба ремонта	TEL (+) 972 3 9250666 digital@fujifilm.co.il TEL (+) 972 3 9250666 khaim@shimone.com
Jordan	Grand Stores Al- Abdali, Amman / Jordan	Техническая поддержка и Служба ремонта	TEL 009626-4646387 gstores@go.com.jo
Lebanon	Fototek S.A.R.L.	Техническая поддержка и Служба ремонта	TEL +961 1 252474 fototek@antakiholding.com
Qatar	Techno Blue	Техническая поддержка	TEL 00974 44 66 175 prabu@techno-blue.com
Saudi Arabia	Emam Distribution Co. Ltd.	Техническая поддержка	TEL 96626978756 service@fujifilm.com.sa
Syria	Film Trading Company	Техническая поддержка Служба ремонта	TEL + 963 11 2218049 ft.c@Net.SY TEL + 963 21 4641903 filmtradin@Net.SY
U.A.E.	Grand Stores	Техническая поддержка и Служба ремонта	TEL + 971-4-2823700 photography@grandstores.ae
Yemen	Al-Haidary Trading	Техническая поддержка Служба ремонта	TEL 00967-1-503980 TEL 00967-1-503977

АФРИКА

Egypt	Foto Express Egypt	Техническая поддержка и Служба ремонта	TEL (202) 7762062 fotoegypt@access.com.eg
Kenya	Fuji Kenya Ltd	Служба ремонта	TEL (254-20)4446265-8 info@fujifilm.co.ke
South Africa	Cameratek CC.	Техническая поддержка и Служба ремонта	TEL +27 11 251 2400 www.cameratek.co.za

ОКЕАНИЯ

Australia	FUJIFILM Australia Pty Ltd	Техническая поддержка и Служба ремонта	TEL 1800 226 355 <i>digital@fujifilm.com.au</i>
Fiji	Brijjal & Co. Ltd	Техническая поддержка и Служба ремонта	TEL (679)3304133 <i>kapadia@connect.com.fj</i>
New Caledonia	Phocidis SARL	Техническая поддержка и Служба ремонта	TEL (00 687) 25-46-35 <i>phocidis@phocidis.nc</i>
New Zealand	Fujifilm NZ Ltd	Техническая поддержка и Служба ремонта	TEL +64-9-4140400 <i>glenn.beaumont@fujifilm.co.nz</i>
Papua New Guinea	Oceania PNG Limited	Техническая поддержка	TEL +675 3256411 <i>oceania@daltron.com.pg</i>

АЗИЯ

Hong Kong	Fuji Photo Products Co., Ltd.	Техническая поддержка и Служба ремонта	TEL (852)2406 3287 <i>rsd@chinahkphoto.com.hk</i>
Indonesia	PT. Modern Internasional, Tbk.	Техническая поддержка и Служба ремонта	TEL +62 021 45867187 <i>assd_kmrsvr@modernphoto.co.id</i>
Malaysia	FUJIFILM (Malaysia) Sdn. Bhd.	Техническая поддержка Служба ремонта	TEL 603-55698388 <i>technical@fujifilm.com.my</i> TEL 603-55698388 <i>camera@fujifilm.com.my</i>
Philippines	YKL Development & Trdg. Corp.	Техническая поддержка Служба ремонта	TEL 632-7436601~06 <i>info@yklcolor.com</i> <i>digital@yklcolor.com</i> TEL 632-7436601~06 <i>techop_services@yklcolor.com</i>
Singapore	FUJIFILM (Singapore) Pte Ltd	Техническая поддержка и Служба ремонта	TEL 65-6380 5557 <i>service@fujifilm.com.sg</i>
South Korea	Korea Fujifilm Co., Ltd.	Техническая поддержка	TEL +82-2-3282-7363 <i>photo@fujifilm.co.kr</i>
	Yonsan AS Center (Fujidigital)	Служба ремонта	TEL +82-2-701-1472 <i>1bowl@hanmail.net</i>
	Kangnam AS Center (Digitalgallery)	Служба ремонта	TEL +82-2-2203-1472 <i>nurijili@hanmail.net</i>
	Busan AS Center (Digital-Sewon)	Служба ремонта	TEL +82-51-806-1472 <i>merahan@yahoo.co.kr</i>
Taiwan	Hung Chong Corp.	Техническая поддержка и Служба ремонта	TEL 886-2-6602-8988 <i>dah@mail.hungchong.com.tw</i>
Thailand	FUJIFILM (Thailand) Ltd.	Техническая поддержка Служба ремонта	TEL +662-2706000 ext. 751,752 <i>Dusit_Suriyong@fujifilm.co.th</i> <i>yaowarat@fujifilm.co.th</i> TEL +662-2706000 ext.761,762 <i>warin@fujifilm.co.th</i>
Vietnam	International Minh Viet Co., Ltd.	Техническая поддержка и Служба ремонта	TEL +84-8-4135740 ext. 322 <i>diep.phanthithanh@imv.com.vn</i>

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ: Прочтите, прежде чем использовать программное обеспечение

ПЕРЕД ОТКРЫТИЕМ компакт-диска, предоставленного компанией FUJIFILM CORPORATION, **ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ** данное лицензионное соглашение с конечным пользователем. **ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, ЗАПИСАННОЕ НА КОМПАКТ-ДИСКЕ, МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО В ТОМ СЛУЧАЕ, ЕСЛИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ ПРИНЯЛ УСЛОВИЯ ДАННОГО СОГЛАШЕНИЯ. ОТКРЫТИЕ УПАКОВКИ ОЗНАЧАЕТ ПРИНЯТИЕ УСЛОВИЙ И СОГЛАСИЕ СЛЕДОВАТЬ ТРЕБОВАНИЯМ НАСТОЯЩЕГО СОГЛАШЕНИЯ.**

Лицензионное соглашение с конечным пользователем

Данное лицензионное соглашение с конечным пользователем (далее "Соглашение") является соглашением между компанией FUJIFILM Corporation ("FUJIFILM") и пользователем, в котором определяются условия разрешения использования программного обеспечения, предоставленного компанией FUJIFILM.

На компакт-диске содержится программное обеспечение сторонних производителей. Если по требованию стороннего поставщика для использования программного обеспечения необходимо принятие отдельного соглашения, требования подобного отдельного соглашения будут распространяться на использование программного обеспечения сторонних производителей, превалируя над условиями данного Соглашения.

1. Определения.

- "Медиа-носитель" означает компакт-диск "Software for FinePix", поставляемый вместе с настоящим Соглашением.
- "Программное обеспечение" означает программное обеспечение, записанное на медиа-носителе.
- "Документация" означает руководство по эксплуатации программного обеспечения и другой текстовый материал, поставляемый медиа-носителем.
- "Продукт" означает медиа-носитель (включая программное обеспечение) и документацию вместе.

2. Использование программного обеспечения.

Компания FUJIFILM предоставляет пользователю неисключительную лицензию (без права передачи):

- на установку одной копии программного обеспечения на компьютере в виде двоичного исполняемого кода;
- на использование программного обеспечения на компьютере, на котором оно будет установлено; и
- право сделать одну резервную копию программного обеспечения.

3. Ограничения.

- Запрещается распространять, сдавать в аренду или передавать другим способом все или любую часть программного обеспечения, а также медиа-носитель или документацию любому третьему лицу без предварительного письменного согласия со стороны компании FUJIFILM. Запрещается также выдавать сублицензию, переназначать все или любую часть прав, предоставленных компанией FUJIFILM в рамках Соглашения, без предварительного письменного согласия со стороны компании FUJIFILM.
- Запрещается копировать или воспроизводить все или любую часть программного обеспечения или документацию, кроме того, что специально указано компанией FUJIFILM в силу настоящего соглашения.

3.3 Запрещается изменять, переделывать или переводить программное обеспечение или документацию. Запрещается также изменять или удалять информацию об авторских правах и указания на авторскую принадлежность, которые представлены на упаковке или внутри программного обеспечения или документации.

3.4 Запрещается самостоятельно или с помощью третьего лица выполнять обратное проектирование, декомпиляцию или обратное ассемблирование программного обеспечения.

4. Права собственности.

Все авторские права и другие права собственности на программное обеспечение и документацию принадлежат компании FUJIFILM или сторонним поставщикам, как указано на упаковке или внутри программного обеспечения или документации. Содержащуюся здесь информацию не следует толковать прямо или косвенно как передачу или предоставление любых прав, разрешений или оснований на право пользователю, кроме тех, которые специальным образом указаны в Соглашении.

5. Оригинальная гарантия.

Компания FUJIFILM гарантирует, что медиа-носитель не будет содержать дефектов материала и изготовления при условии правильного использования в течение девяноста (90) дней со дня получения медиа-носителя пользователем. Если медиа-носитель не отвечает требованиям вышесказанной гарантии, компания FUJIFILM заменит его медиа-носителем без дефектов. Единственным способом возмещения дефектного медиа-носителя и прямая ответственность компании FUJIFILM заключается в замене подобного медиа-носителя компанией FUJIFILM, как предусмотрено в Соглашении.

6. ОГРАНИЧЕНИЕ ОБЪЕМА ГАРАНТИИ.

КОМПАНИЯ FUJIFILM ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ПРОДУКТ "КАК ЕСТЬ" И БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ, ЯВНО ВЫРАЖЕННЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, КРОМЕ ТЕХ, КОТОРЫЕ УКАЗАНЫ В ПУНКТЕ 5. КОМПАНИЯ FUJIFILM НЕ ДАЕТ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ, ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ИЛИ ОДИЦИОНАЛЬНЫХ, НА ВСЕ ОСТАЛЬНЫЕ СЛУЧАИ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ ОТСУТСТВИЕМ НАРУШЕНИЙ ЛЮБЫХ АВТОРСКИХ ПРАВ, ПРАВ ПАТЕНТА, КОММЕРЧЕСКИХ СЕКРЕТОВ ИЛИ ЛЮБЫХ ДРУГИХ ПРАВ СОБСТВЕННОСТИ ЛЮБОЙ ТРЕТЬЕЙ СТОРОНЫ, ТОВАРНОЙ ПРИГОДНОСТИ ИЛИ СООТВЕТСТВИЯ ОПРЕДЕЛЕННЫМ ЦЕЛЯМ.

7. ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ.

НИ ПРИ КАКИХ УСЛОВИЯХ КОМПАНИЯ FUJIFILM НЕ БУДЕТ НЕСТИ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ОБЩИЙ, ФАКТИЧЕСКИЙ, ПРЯМОЙ, КОСВЕННЫЙ, СЛУЧАЙНЫЙ, ЛЮБОЧНЫЙ ИЛИ ДРУГОГО ТИПА УЩЕРБ (ВКЛЮЧАЯ УЩЕРБ ЗА УПУЩЕННУЮ ВЫГРУДУ ИЛИ ПОТЕРЮ СБЕРЕЖЕНИЙ), ПРИЧИНОЙ КОТОРОГО СТАЛО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЛИ НЕВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОДУКТА, ДАЖЕ ПОСЛЕ ИНФОРМИРОВАНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ КОМПАНИЕЙ FUJIFILM О ВОЗМОЖНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОДОБНЫХ УБЫТКОВ.

8. Не предназначено для экспорта.

Пользователь признает, что программное обеспечение или любую его часть нельзя передавать или экспортировать в другую страну, а также использовать с нарушением законов и правил контроля экспорта, распространяющихся на данное программное обеспечение.

9. Прекращение действия Соглашения.

При нарушении пользователем каких-либо положений и условий Соглашения компания FUJIFILM может немедленно приостановить Соглашение без предупреждения.

10. Длительность.

Данное Соглашение действительно в течение времени использования данного программного обеспечения, или до момента приостановки действия в соответствии с пунктом 9.

11. Обязательства после прекращения действия Соглашения.

После прекращения действия или истечения срока действия Соглашения следует немедленно по своей собственной инициативе и за свой счет удалить или уничтожить программное обеспечение (включая копии), медиа-носитель и документацию.

12. Применимое законодательство.

Следует следовать и рассматривать данное Соглашение в соответствии с законами Японии.

FUJIFILM

FUJIFILM Corporation

7-3, AKASAKA 9-CHOME, MINATO-KU, TOKYO 107-0052, JAPAN

http://www.fujifilm.com/products/digital_cameras/index.html