

FUJIFILM

BL01256-K01 **RU**

DIGITAL CAMERA

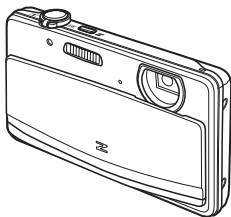
Серия FINEPIX Z85/Z90

Руководство пользователя

Благодарим Вас за приобретение данного изделия. В данном руководстве описывается, как пользоваться цифровой фотокамерой FUJIFILM и прилагаемым программным обеспечением. Внимательно прочтите и поймите содержание руководства и предупреждения в разделе "В целях безопасности" (📖 ii), прежде чем начать работу с фотокамерой.

Чтобы получить сведения о сопутствующих изделиях, посетите наш сайт

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



Перед началом работы

Первые шаги

Основные функции фотосъемки
и просмотра кадров

Более подробно о фотосъемке

Более подробно о просмотре
снимков

Видеофрагменты

Подключения

Меню

Технические примечания

Устранение неисправностей

Приложение



В целях безопасности



Перед использованием изделия прочтите данные примечания

Примечания по безопасности




- Убедитесь в правильности использования фотокамеры. Перед использованием фотокамеры прочтите данные примечания по безопасности и *Руководство пользователя*.
- После прочтения данных примечаний по безопасности сохраните их в надежном месте.

Информация о предупреждающих знаках

Приведенные ниже символы используются в данном документе для обозначения серьезности травм или ущерба, к которым может привести несоблюдение обозначенных символами требований и неправильное использование устройства.

 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Несоблюдение требований, обозначенных данным знаком, может привести к тяжелым травмам или летальному исходу.
 ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ	Несоблюдение требований, обозначенных данным знаком, может привести к телесным повреждениям или материальному ущербу.

Приведенные ниже символы используются для обозначения характера инструкций, которые следует соблюдать.

	Предупреждающие знаки (в форме треугольника) обозначают информацию, на которую нужно обратить внимание ("важно").
	Запрещающие знаки (в форме круга, перечеркнутого наклонной полосой) обозначают запрет указанных действий ("запрещено").
	Предписывающие знаки (в форме круга с восклицательным знаком) указывают на обязательность действий ("обязательно").



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Отключать
источник
питания
вилку

При возникновении проблем выключите фотокамеру, извлеките батарею, отсоедините и отключите блок питания.

Продолжение использования фотокамеры при появлении дыма, необычного запаха или при проявлении других признаков неисправности может привести к пожару или к поражению электрическим током. В таком случае обратитесь к дилеру FUJIFILM.



Не подкрепляйте
воздействие
воды

Не допускайте попадания в фотокамеру воды или посторонних предметов.

При попадании воды или посторонних предметов в фотокамеру отключите ее, извлеките батарею, отсоедините и отключите от сети блок питания. Продолжение использования фотокамеры может привести к пожару или к поражению электрическим током. В таком случае обратитесь к дилеру FUJIFILM.



Запрещается
использовать
в ванной или
в душе

Не используйте фотокамеру в ванной или в душе. Это может привести к пожару или к поражению электрическим током.



Запрещается
разбирать

Никогда не пытайтесь разобрать или внести изменения в конструкцию (никогда не открывайте корпус). Несоблюдение этой меры предосторожности может стать причиной возгорания или поражения электрическим током.



Запрещается
трогать
внутренние
детали

Если корпус раскопался в результате падения или другой аварийной ситуации, не трогайте внутренние детали. Несоблюдение этой меры предосторожности может привести к поражению электрическим током или травме в результате контакта с поврежденными деталями. Немедленно выньте батарею; действуйте осторожно, чтобы не ударило током, и чтобы не получить травму, затем обратитесь за консультацией к продавцу изделия.












Не заменяйте, не нагревайте, не перекручивайте и не натягивайте соединительный кабель, не ставьте на него тяжелые предметы. Это может вызвать повреждение кабеля и привести к пожару или к поражению электрическим током. При повреждении кабеля обратитесь к дилеру FUJIFILM.



Не ставьте фотокамеру на неустойчивые поверхности. Фотокамера может упасть и причинить травму.



Не проводите съемку во время движения. Не пользуйтесь фотокамерой при ходьбе или при управлении транспортным средством. Вы можете упасть или попасть в дорожно-транспортное происшествие.

 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	
	Не прикасайтесь к металлическим элементам камеры во время грозы. Это может привести к поражению электрическим током от грозового разряда.
	Не используйте батареи, отличные от рекомендованных. Устанавливайте батарею в соответствии с указанной полярностью.
	Не нагревайте, не разбирайте батареи и не изменяйте конструкцию. Не роняйте батареи и не подвергайте их механическим воздействиям. Не храните батареи вместе с металлическими предметами. Любое из этих действий может привести к взрыву батареи или утечке электролита, а также к пожару или травмам.
	Используйте только батареи или блоки питания, предназначенные для данной фотокамеры. Напряжение питания должно соответствовать номинальным значениям. Использование других источников питания может привести к пожару.
	При вытекании электролита из батареи питания и попадании в глаза, на кожу или на одежду немедленно промойте пораженный участок чистой водой и обратитесь к врачу или вызовите скорую медицинскую помощь.
	Не используйте для зарядки батарей зарядное устройство, отличное от указанного в инструкции. Прилагаемое зарядное устройство предназначено только для зарядки батарей, входящих в комплект фотокамеры. Использование зарядного устройства для зарядки обычных батарей или других типов аккумуляторных батарей может привести к вытеканию электролита, перегреву или взрыву.
	При переносе батарей вставляйте их в цифровую фотокамеру или кладите в жесткий футляр. Храните батареи в жестком футляре. При утилизации отработанных батарей оборачивайте контакты изоляционной лентой. Контакт с другими металлическими предметами или батареями может привести к возгоранию или взрыву батареи.
	Храните карты памяти в местах, недоступных для детей. Поскольку карты памяти очень маленькие, дети могут их проглотить. Обязательно храните карты памяти в местах, недоступных для детей. Если ребенок проглотил карту памяти, обратитесь к врачу или вызовите скорую медицинскую помощь.

 ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ	
	Не используйте эту фотокамеру в местах, подверженных воздействию масляных испарений, пара, влажности или пыли. Это может привести к пожару или к поражению электрическим током.
	Не оставляйте фотокамеру в местах, подверженных воздействию высоких температур. Не оставляйте фотокамеру в закрытом транспортном средстве или под прямыми солнечными лучами. Это может привести к пожару.
	Храните в местах, недоступных для маленьких детей. В руках ребенка данное изделие может стать источником травмы.
	Не кладите на фотокамеру тяжелые предметы. Это может привести к падению тяжелого предмета и причинить травму.
	Не перемещайте фотокамеру с подключенным блоком питания. Не тяните за кабель, чтобы отключить блок питания. Это может вызвать повреждение кабеля питания и привести к пожару или к поражению электрическим током.
	Не используйте адаптер переменного тока, если вилка повреждена или гнездо розетки плохо закреплено. Это может привести к пожару или к поражению электрическим током.
	Не заворачивайте и не накрывайте фотокамеру или блок питания тканью или одеялом. Это может вызвать перегрев и привести к деформации корпуса или возникновению пожара.
	Перед чистой фотокамерой или длительным хранением извлекайте батареи и отсоединяйте и отключайте от сети блок питания тока. Несоблюдение данного требования может привести к пожару или к поражению электрическим током.
	После окончания зарядки выньте зарядное устройство из розетки. Оставленное в розетке зарядное устройство может стать причиной пожара.
	Использование вспышки вблизи лица человека может вызвать временное нарушение зрения. Будьте особенно осторожны при съемке детей.
	Когда карта памяти извлекается из фотокамеры, то она быстро высвобождает из слота. Придерживайте ее пальцем, чтобы она вышла медленно. Карта памяти может выскочить и нанести травму.
	Регулярно обращайтесь в сервисный центр для проверки и очистки фотокамеры. Скопление пыли в фотокамере может привести к пожару или к поражению электрическим током. Каждые два года обращайтесь в сервисный центр FUJIFILM для проведения очистки внутренних деталей фотокамеры. Имейте в виду, что эта услуга платная.

Батарея и источник питания

Примечание: Проверьте тип используемых в фотокамере батарей и прочтите соответствующие разделы.

Ниже описывается, как правильно использовать батарею питания и продлить срок их службы. Неправильное использование батареи сокращает срок их службы и может привести к их протеканию, перегреву, возгоранию или взрыву.

Ионно-литиевые батареи

Прочтите данный раздел, если в Вашей фотокамере используются ионно-литиевые аккумуляторные батареи.

Батарея питания поставляется незаряженной. Перед использованием фотокамеры зарядите батарею. Храните батарею в футляре, если она не используется.

■ Примечания, касающиеся батарей

Батарея постепенно разряжается, даже если она не используется. Зарядите батарею за один или два дня до использования.

Срок службы батарей можно продлить, если выключать фотокамеру, когда она не используется.

Емкость батареи уменьшается при низких температурах; разряженная батарея может вообще не работать на холоде. Держите полностью заряженную запасную батарею в теплом месте и заменяйте батарею при необходимости или держите батарею в кармане или другом теплом месте и вставляйте ее только непосредственно перед съемкой. Не кладите батарею так, чтобы она непосредственно касалась обогревателей или других нагревательных приборов.

■ Зарядка батареи

Зарядите батарею с помощью зарядного устройства, которое входит в комплект поставки. Время зарядки увеличится при температуре окружающей среды ниже +10 °C или выше +35 °C. Не пытайтесь заряжать батарею при температуре выше 40 °C; при температуре ниже 0 °C батарея не зарядится.

Не пытайтесь зарядить полностью заряженную батарею. Однако чтобы производить зарядку, не обязательно, чтобы батарея была полностью разряжена.

Батарея может нагреваться непосредственно после зарядки или использования. Это — нормальное явление.

■ Срок службы батарей

При обычных температурах батарею можно заряжать примерно 300 раз. Заметное уменьшение способности батареи удерживать заряд указывает на то, что батарея достигла конца срока службы, и ее следует заменить.

■ Хранение

Работа батареи может ухудшиться, если полностью заряженную батарею не использовать в течение длительного времени. Полностью разрядите батарею, прежде чем положить ее на хранение.

Если фотокамера не будет использоваться в течение длительного времени, выньте батарею и храните ее в сухом месте при температуре окружающей среды от +15 °C до +25 °C. Не храните батарею в местах, подверженных воздействию экстремальных температур.

■ Предостережения: Обращение с батареями

- Не переносите и не храните батарею вместе с металлическими предметами, например, с ожерельями или шпильками.
- Не подвергайте воздействию пламени или тепла.
- Не разбирайте и не изменяйте конструкцию.
- Используйте только с соответствующими зарядными устройствами.
- Не роняйте батареи и не подвергайте их сильным ударам.
- Не подвергайте воздействию воды.
- Держите контакты в чистоте.
- Батарея и корпус фотокамеры могут нагреваться после продолжительного использования. Это — нормальное явление.

Щелочные батареи AA/Никель-металлогидридные аккумуляторные батареи

Прочтите данный раздел, если в Вашей фотокамере используются щелочные батареи AA или никель-металлогидридные аккумуляторные батареи. Информация о совместимых типах батарей находится в руководстве пользователя фотокамеры.

■ Предостережения: Обращение с батареями

- Не подвергайте воздействию воды, пламени, тепла и не храните в теплых и влажных условиях.
- Не переносите и не храните батарею вместе с металлическими предметами, например, с ожерельями или шпильками.
- Не разбирайте и не изменяйте конструкцию батарей или корпуса.
- Не подвергайте батареи сильным ударам.
- Не используйте протекающие, деформированные или выцветшие батареи.
- Храните в местах, недоступных для младенцев и маленьких детей.

- Вставляйте батареи, соблюдая полярность.
- Не используйте вместе старые и новые батареи, батареи с разным уровнем заряда или батареи разных типов.
- Если фотокамера не используется длительное время, извлеките из нее батареи. Имейте в виду, что время на часах фотокамеры будет сброшено.
- Батареи могут нагреваться непосредственно после использования. Выключите фотокамеру и подождите, пока батареи остынут, прежде чем брать их руками.
- Емкость батарей уменьшается при низких температурах. Держите запасные батареи в кармане или другом теплом месте и заменяйте при необходимости. Охлажденные батареи могут вернуть часть своего заряда, если их поместить в теплое место.
- Отпечатки пальцев и другие загрязнения на контактах батареи могут ухудшить работу батареи. Тщательно удаляйте загрязнения с контактов батареи мягкой сухой тканью, прежде чем вставить их в фотокамеру.



Если из батареи вытек электролит, тщательно протрите батарейный отсек, прежде чем вставить новые батареи.



При попадании электролита на кожу или одежду тщательно промойте пораженный участок водой. **При попадании электролита в глаза немедленно промойте пораженный участок водой и обратитесь к врачу. Не трите глаза. Несоблюдение данной меры предосторожности может привести к повреждению зрения.**

■ Никель-металлогидридные батареи

Емкость никель-металлогидридных батарей может быть временно меньше номинальной в начале эксплуатации (когда батарея новая), после длительного периода хранения и в случае, когда батареи многократно заряжаются,

прежде чем они полностью разрядились. Это — нормальное явление, не означающее неисправности. Емкость батареи можно увеличить, производя многократную зарядку при помощи опции РАЗРЯДИТЬ в меню установки параметров фотокамеры и зарядку батареи с помощью зарядного устройства (продается отдельно).

- ① **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ.** Не используйте опцию РАЗРЯДИТЬ для щелочных батарей.

Фотокамера потребляет небольшое количество энергии, даже находясь в выключенном состоянии. Никель-металлогидридные батареи, оставленные в фотокамере на длительное время, могут разрядиться до такого состояния, что больше не смогут удерживать заряд. Работа батарей также может ухудшиться, если батареи разряжаются при использовании их в таких устройствах, как фонарь. Используйте опцию РАЗРЯДИТЬ в меню установки параметров фотокамеры для разрядки никель-металлогидридных батарей. Батареи, неспособные удерживать заряд даже после многократной разрядки и подзарядки, достигли конца срока службы, и их необходимо заменить.

Никель-металлогидридные батареи можно заряжать в зарядном устройстве (продается отдельно). Батареи могут нагреваться непосредственно после зарядки. Смотрите инструкции к зарядному устройству для получения более подробной информации. Используйте зарядное устройство только с совместимыми батареями.

Никель-металлогидридные батареи постепенно разряжаются, если они не используются.

■ Утилизация

Утилизируйте использованные батареи в соответствии с местными правилами.

Блоки питания переменного тока (продаются отдельно)

Данный раздел касается всех моделей фотокамер. Используйте только блоки питания FUJIFILM, предназначенные для данной фотокамеры. Использование других блоков питания может повредить фотокамеру.

- Блок питания предназначен только для использования в помещениях.
- Убедитесь, что штекер постоянного тока надежно вставлен в фотокамеру.
- Перед тем как отсоединить блок питания, выключите фотокамеру. Отсоединяйте блок питания, держа за вилку, а не за кабель.
- Не используйте с другими устройствами.
- Не разбирайте.
- Не подвергайте воздействию высокой температур и влажности.
- Не подвергайте батареи сильным механическим воздействиям.
- Во время использования блок питания может издавать шум или нагреваться. Это — нормальное явление.
- Если блок питания создает радиопомехи, перенаправьте или переустановите приемную антенну.

Использование фотокамеры

Не направляйте фотокамеру на очень яркие источники света, как, например, солнце в безоблачную погоду. Несоблюдение этой меры предосторожности может привести к повреждению датчика изображения фотокамеры.

Пробная съемка

Перед съемкой важных событий (например, свадьбы или путешествий) сделайте пробный снимок и посмотрите результат на ЖК мониторе, чтобы проверить правильно ли работает фотокамера. Корпорация FUJIFILM не несет ответственности за повреждения или неполученную прибыль в результате неправильной работы изделия.

Примечания по авторским правам

Кроме случаев использования изображений исключительно в личных целях, изображения, записанные с помощью цифровой камеры, нельзя использовать с нарушением авторских прав, без разрешения правообладателя. Помните, что существуют ограничения на съемку в театрах, на развлекательных мероприятиях и выставках, даже если снимки предназначены для использования исключительно в личных целях. Также следует помнить, что передача карт памяти с записанными на них изображениями или данными, защищенными авторским правом, разрешена только в соответствии с законодательством об авторском праве.

Бережное обращение

Чтобы обеспечить правильность записи изображений, во время записи защищайте фотокамеру от сотрясаний и механических воздействий.

Жидкие кристаллы

В случае повреждения ЖК монитора необходимо соблюдать осторожность и не допускать контакта с жидкими кристаллами. В случае возникновения одной из приведенных ниже ситуаций примите следующие меры по оказанию первой помощи:

- **При попадании жидких кристаллов на кожу** вытрите участок кожи тканью, затем тщательно промойте проточной водой с мылом.
- **При попадании жидких кристаллов в глаза** промойте глаза чистой водой не менее 15 минут, а затем обратитесь за медицинской помощью.
- **При попадании жидких кристаллов внутрь** тщательно промойте рот водой. Выпейте большое количество воды и вызовите рвоту, затем обратитесь за медицинской помощью.

Несмотря на то, что дисплей изготовлен с использованием чрезвычайно высокоточной технологии, на нем могут быть пиксели, которые горят постоянно или не горят вообще. Это не является неисправностью и не влияет на снимки, снятые изделием.

Информация о товарных знаках

xD-Picture Card и **xD** являются товарными знаками корпорации FUJIFILM. Типографические шрифты, используемые в данном изделии, разработаны исключительно компанией DynaComware Taiwan Inc. Macintosh, QuickTime и Mac OS являются товарными знаками Apple Inc. в США и других странах. Windows 7, Windows Vista и логотип Windows являются товарными знаками группы компаний Microsoft. Adobe и Adobe Reader являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Adobe Systems Incorporated в США и/или других странах. Логотипы SDHC и SDXC являются товарными знаками компании SD-3C, LLC. Логотип HDMI является товарным знаком. YouTube является товарным знаком компании Google Inc. Все прочие названия, упомянутые в данном ру-

ководстве, являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками своих владельцев.

Электрические помехи

Данная фотокамера может создавать помехи работе медицинского или авиационного оборудования. Прежде чем использовать фотокамеру в больнице или самолете, следует проконсультироваться с персоналом лечебно-го заведения или авиакомпаниями.

Стандарты цветного телевидения

NTSC (National Television System Committee) — стандарт цветного телевидения, принятый в основном в США, Канаде и Японии. PAL (Phases Alternation by Line) — стандарт цветного телевидения, принятый в основном в странах Европы и Китае.

Формат Exif Print (Exif версу 2:3)

Exif Print — последняя версия стандарта, используемого в цифровых фотокамерах для создания файлов с дополнительной информацией, которая применяется для корректной цветопередачи в процессе печати.

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ:

Прочтите, прежде чем использовать программное обеспечение

Запрещен прямая или косвенный экспорт (целиком или частично) лицензированного программного обеспечения без разрешения соответствующих административных органов управления.

Об этом руководстве

Прежде чем приступить к использованию фотокамеры, прочтите это руководство и предупреждения в разделе “В целях безопасности” (📖 ii). Для получения информации по конкретным вопросам, смотрите приведенные ниже источники.

Содержание 📖 ix

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

Предупреждающие сообщения и индикация 📖 96

Данный раздел поможет понять, что означают мигающие иконки или сообщения об ошибках на дисплее.

Устранение неисправностей 📖 90



У Вас конкретная проблема с фотокамерой? Ищите ответ здесь.

Карты памяти

Фотографии могут храниться во внутренней памяти фотокамеры или на дополнительных картах памяти SD, SDHC и SDXC (📖 14), которые в данном руководстве называются “карты памяти”.

Часто используемые кнопки

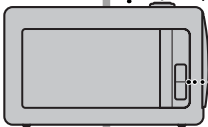
■ Запись видеофрагментов

→ Нажмите кнопку  для съемки видеофрагмента. Чтобы завершить запись, нажмите снова кнопку .



■ Фотографирование во время просмотра кадров

→ Чтобы сразу же вернуться в режим съемки, нажмите кнопку затвора наполовину.




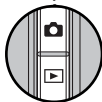
Просмотр


Съемка



■ Переключение режимов съемки и воспроизведения

Нажмите кнопку  для переключения с режима съемки на режим воспроизведения.



Нажмите кнопку  для переключения с режима воспроизведения на режим съемки.

Содержание

В целях безопасности	ii
Примечания по безопасности	ii
Об этом руководстве	vii
Часто используемые кнопки	viii


Перед началом работы

Символы и условные обозначения	1
Прилагаемые принадлежности	1
Части фотокамеры	2
Информация на дисплее фотокамеры (Сенсорная панель)	3
Съемка	3
Просмотр кадров	4
Экран сенсорной панели	5
Нажатие	5
Прокрутка	5
Поворот фотокамеры	6
Съемка	6
Просмотр кадров	7
Иконки сенсорной панели	8
Съемка	8
Просмотр кадров	9




Первые шаги

Зарядка батареи	10
Установка батареи и карты памяти	11
Совместимые карты памяти	14
Включение и выключение фотокамеры	16
Режим съемки	16
Режим просмотра	16
Основные установки	18

Основные функции фотосъемки и просмотра кадров

Фотографирование в режиме  (Распознавание сцены)	20
Просмотр фотографий	24

Более подробно о фотосъемке

Режим съемки	25
 АВТО	26
 НАЖАТЬ И СНЯТЬ	26
 КОСНИСЬ И ПРОСЛЕДИ	26
SP ПРОГРАММЫ	27
 ПАНОРАМА В ДВИЖЕНИИ	28
 N /  ЕСТ. СВЕТ / ЕСТ СВЕТ & 	30
P ПРОГРАММА AE	31
Блокировка фокуса	32
 Коррекция экспозиции	34
 Использование вспышки (Интеллектуальная вспышка)	35
 Использование автоспуска	37
 Режим макросъемки (Съемка с близкого расстояния)	38
 Интеллектуальная функция определения лица	39

Более подробно о просмотре снимков

Опции меню просмотра снимков	40
Увеличение во время просмотра	41
Многокадровый просмотр	42
Удаление фотографий	44
Поиск изображения	45
Помощь фотоальбома	47
Создание фотоальбома	47
Просмотр фотоальбомов	48
Редактирование и удаление фотоальбомов	48
Редактировать	49
КОЛЛАЖ	50
ПОВОРОТ КАДРА	51
КАДРИРОВАНИЕ	51
ИЗМЕНИТЬ РАЗМЕР	52
УДАЛ.ЭФ.КРАСН.ГЛАЗ	52
РЕДАКТ. ВИДЕОФР.	53
СОЕДИНЕНИЕ ВИДЕО	54
Просмотр панорам	55

Видеофрагменты

Запись видеофрагментов	56
Размер кадра видеоролика	57
Просмотр видеофрагментов	58

Подключения

Печать фотографий через USB	59
Просмотр изображений на компьютере	61
Windows: Установка MyFinePix Studio	61
Macintosh: Установка FinePixViewer	63
Подключение фотокамеры	65

Меню

Использование меню: Режим съемки	68
Использование меню съемки	68
Опции меню съемки	69
ЭКСПОКОРРЕКЦИЯ	69
ISO ЧУВСТВ-ТЬ ISO	69
РАЗМЕР ИЗОБР.	70
КАЧЕСТВО ИЗОБР.	71
ЦВЕТ FINERIX	71
WB БАЛАНС БЕЛОГО	72
СЕРИЙНАЯ СЪЕМКА	72
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛИЦА	73
КАЧЕСТВО ВИДЕО	73
ПОМЕЩЕНИЕ В КАДР	73
БЕСШУМНЫЙ	73
SET ПАРАМЕТРЫ	73

Использование меню: Режим просмотра кадров ...74	Меню установки параметров.....80
Использование меню просмотра кадров74	Использование меню установки параметров80
Опции меню просмотра кадров74	Опции меню установки параметров80
ПОМОЩЬ ФОТОАЛЬБОМА74	ОТОБР. ИЗОБ.80
ИЗБРАННОЕ74	НОМЕР КАДРА81
СРАВНЕНИЕ ФОТОГРАФИЙ74	ЦИФР. СТАБ.81
ПОИСК ИЗОБРАЖЕНИЯ75	ЦИФРОВОЙ ЗУМ.....82
РЕДАКТИРОВАТЬ75	ДАТА/ВРЕМЯ.....82
СЛАЙД ШОУ75	ГРОМКОСТЬ83
ЗАЩИТИТЬ.....76	ЗВУК.....83
КОПИРОВАТЬ77	ЯРКОСТЬ LCD83
УДАЛИТЬ77	ФОРМАТ-ВАТЬ83
ТЭГ ДЛЯ ЗАГРУЗКИ78	言語 / LANG.84
БЕСШУМНЫЙ79	АВТО ВЫКЛ.84
ПАРАМЕТРЫ79	ЧАС. ПОЯС.....84
	АВТОПОВ.-ПРОСМ.....85
	ЦВЕТ ФОНА85
	LCD РЕЖ.85
	ВОССТАНОВИТЬ.....85
	КАЛИБРОВКА.....85
	ИНФО О ВЕРСИИ.....85

Технические примечания	
Дополнительные аксессуары	86
Печать	86
Связь с компьютером	86
Аудио/видео	86
Аксессуары от FUJIFILM	87
Уход за фотокамерой	88
Хранение и эксплуатация	88
Вода и песок	88
Конденсация	88
Чистка	89
Путешествия	89

Устранение неисправностей	
Проблемы и решения	90
Предупреждающие сообщения и индикация	96
Приложение	
Подсказки и советы	100
Объем внутренней памяти/карты памяти	103
Технические характеристики	104

Перед началом работы

Символы и условные обозначения

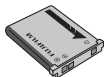
В данном руководстве используются следующие символы:

- ① : Эти сведения необходимо изучить перед использованием фотокамеры для обеспечения правильной работы.
- ◆ : Дополнительная информация, которая может быть полезна при использовании фотокамеры.
- 📖 : Другие страницы в руководстве, на которых может находиться информация по данному вопросу.

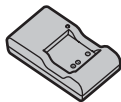
Пункты меню и другие надписи на ЖК-дисплее выделены **жирным шрифтом**. В данном руководстве иллюстрации дисплея могут быть упрощены с целью упрощения инструкций.

Прилагаемые принадлежности

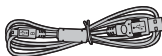
В комплект фотокамеры входят следующие предметы:



Аккумуляторная батарея NP-45A



Зарядное устройство BC-45B



Кабель USB

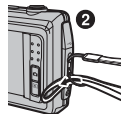
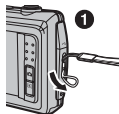


CD-ROM (содержит данное руководство)

- Ремешок
- *User Guide* (Краткое руководство пользователя)

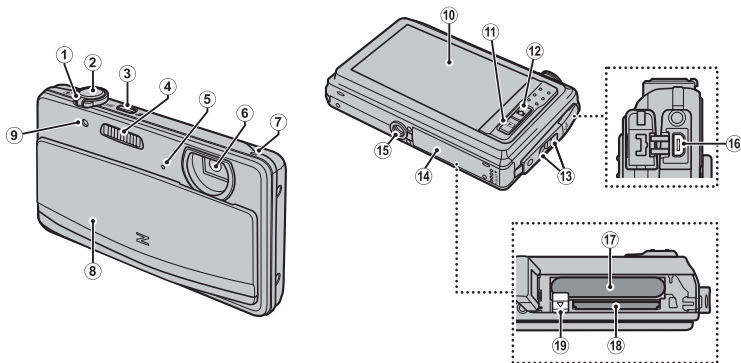
Присоединение ремешка

Присоедините ремешок, как показано на рисунке.



Части фотокамеры

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

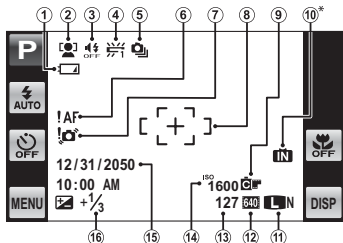


1 Регулятор зума.....	21, 41	11 Кнопка (просмотр).....	24, 40
2 Кнопка затвора	22	12 Кнопка (съемка)	16, 24
3 Кнопка (запись видеофрагментов).....	viii, 56	13 Отверстие для ремешка	1
4 Вспышка	35	14 Крышка отсека батареи	11
5 Микрофон.....	56	15 Гнездо для установки на штатив	
6 Объектив.....	104	16 Разъем для кабеля USB	59, 65
7 Динамик	58	17 Отсек батареи.....	11
8 Включение/выключение фотокамеры и крышка объектива	16	18 Слот для карты памяти.....	12
9 Лампа автоспуска.....	37	19 Защелка батареи	11, 13
10 ЖК-дисплей	106		
Экран сенсорной панели	3, 5, 6		

Информация на дисплее фотокамеры (Сенсорная панель)

Во время съемки и просмотра кадров на дисплее могут появляться следующие обозначения. Обозначения могут отличаться в зависимости от настроек фотокамеры.

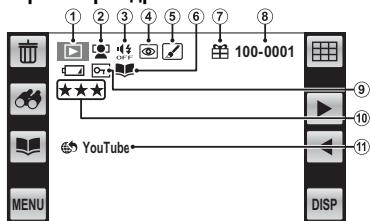
■ Съемка



1 Уровень зарядки аккумуляторной батареи	4
2 Индикатор интеллектуальной функции определения лица	39
3 Индикатор бесшумного режима.....	73
4 Баланс белого.....	72
5 Режим серийной съемки.....	72
6 Предупреждение фокуса.....	96
7 Предупреждение размытости	36, 96
8 Рамка фокусировки	32
9 Цвет FINEPIX	71
10 Индикатор внутренней памяти*	
11 Размер изображения/Качество	70
12 Качество видео	73
13 Количество доступных кадров	103
14 Чувствительность	69
15 Дата и время	18
16 Коррекция экспозиции	34

* **IN**: указывает на отсутствие карты памяти. Снимки будут сохраняться во внутренней памяти фотокамеры (📄 12).

■ Просмотр кадров



1 Индикатор режима просмотра	24, 40
2 Индикатор интеллектуальной функции определения лица	39
3 Индикатор бесшумного режима	79
4 Индикатор удаления эффекта красных глаз	52
5 Изменить	49
6 Помощь фотоальбома	47
7 Изображение “подарок”	40
8 Номер кадра	81
9 Защищенный снимок	76
10 Избранное	74
11 Тэг для загрузки	78

● Уровень зарядки аккумуляторной батареи

Уровень зарядки аккумуляторной батареи отображается следующим образом:

Индикатор	Описание
(белый)	Батарея частично разряжена.
(белый)	Батарея разряжена более чем наполовину.
(красный)	Низкий уровень заряда батареи. Зарядите как можно скорее.
(мигающий красный)	Батарея полностью разряжена. Выключите фотокамеру и зарядите батарею.

● Скрытие и отображение индикаторов

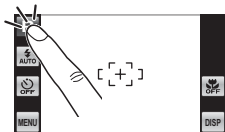
Нажимайте **DISP**, чтобы циклически переключаться между индикаторами съемки и просмотра в следующем порядке: все иконки и индикаторы отображены / все иконки и индикаторы скрыты / отображаются только иконки кнопок.

Экран сенсорной панели

Пользоваться экраном сенсорной панели можно, нажимая на экран или проводя пальцем по панели. Панель реагирует на давление; нажимайте уверенно, но НЕ слишком сильно.

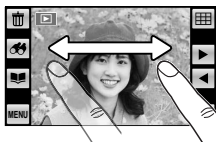
■ Нажатие

Слегка нажмите на дисплей, чтобы отрегулировать настройки или выбрать фотографии или опции меню.



■ Прокрутка

Плавно проведите по дисплею, чтобы перелистывать фотографии во время предварительного просмотра.

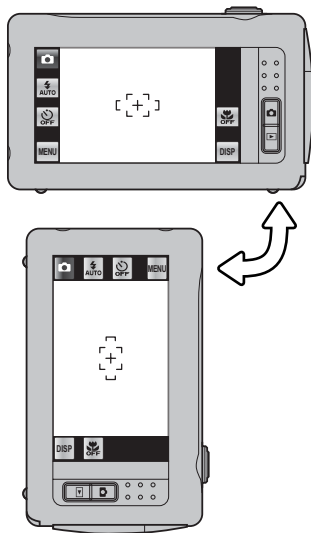


- ❗ Имейте в виду, некоторые защитные пленки могут повлиять на видимость изображения на мониторе или сделать монитор менее чувствительным. Чтобы не повредить монитор и экран сенсорной панели, ознакомьтесь со следующими предостережениями:
- Управляйте панелью только при помощи пальцев. Не прилагайте чрезмерных усилий.
- Не садитесь на фотокамеру (например, не оставляйте ее в заднем кармане, когда присаживаетесь), не кладите на нее тяжелые предметы и не пытайтесь втиснуть ее в плотно заполненное пространство (например, в чемодан, где нет свободного места).
- Не прикрепляйте к ремешку фотокамеры предметы, которые могут надавить на монитор.

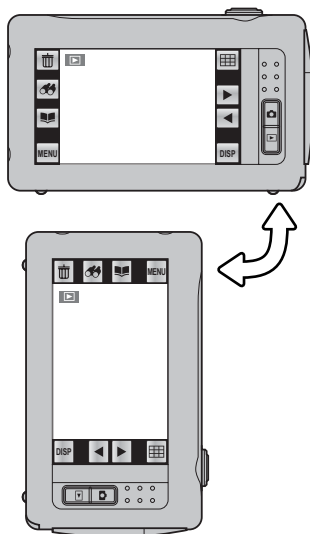
Поворот фотокамеры

За исключением некоторых случаев, дисплей на мониторе поворачивается на 90°, когда фотокамера ориентирована “вертикально”.

■ Съемка



■ Просмотр кадров



Иконки сенсорной панели

■ Съемка

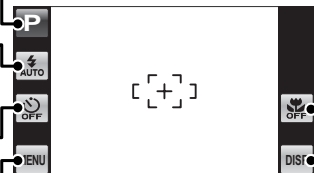
Нажмите на иконки на экране съемки для выполнения перечисленных ниже действий. Доступные иконки различаются в зависимости от выбранных в данный момент опций.

Режим съемки: Выбор режима съемки (📖 25).

Режим вспышки: Выбор режима вспышки (📖 35).

Автоспуск: Использование автоспуска (📖 37).

Меню съемки: Просмотр меню съемки (📖 68).

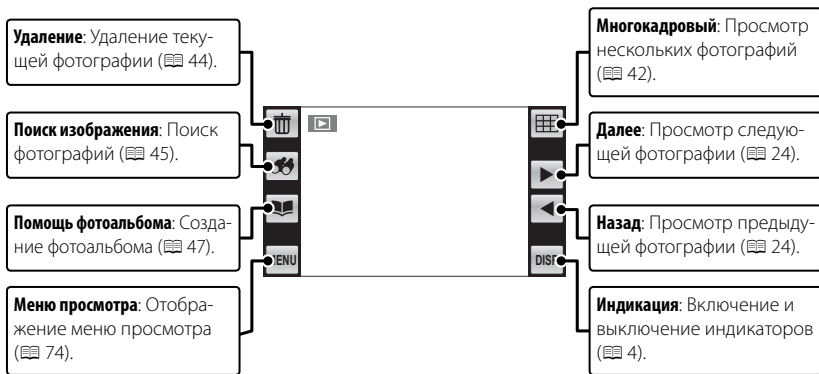


Макросъемка: Съемка в макро режиме (📖 38).

Экран: Включение и выключение индикаторов (📖 4).

■ Просмотр кадров

Нажмите на иконки на экране просмотра для выполнения перечисленных ниже действий. Отображаемые иконки зависят от типа фотографии и текущего режима просмотра.



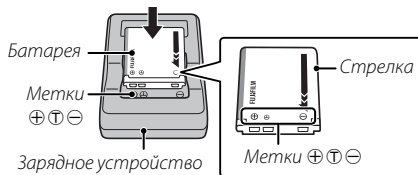
Зарядка батареи

Батарея питания поставляется незаряженной. Перед использованием фотокамеры зарядите батарею.

1 Вставьте батарею в зарядное устройство, которое входит в комплект поставки.

Вставьте батарею, соблюдая полярность в соответствии с метками ⊕ ⊕ ⊖.

В фотокамере используется аккумуляторная батарея NP-45A.



2 Вставьте зарядное устройство в розетку.

Вставьте зарядное устройство в розетку. Загорится индикатор зарядки.

● Индикатор зарядки батареи

Индикатор зарядки показывает состояние заряда батареи следующим образом:

Индикатор зарядки	Состояние батареи	Действие
Откл	Батарея не вставлена.	Вставьте батарею.
Вкл (зеленый)	Батарея полностью заряжена.	Выньте батарею.
Вкл (желтый)	Батарея заряжается.	—
Мигает (желтый)	Ошибка батареи.	Выньте зарядное устройство из розетки и выньте батарею.

3 Зарядите батарею.

Выньте батарею после окончания зарядки.

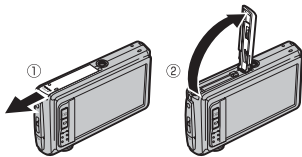
ⓘ Выньте зарядное устройство из розетки, если оно не используется.

Установка батареи и карты памяти

Хотя фотокамера может сохранять изображения во внутренней памяти, можно также использовать *карты памяти* SD, SDHC и SDXC (продаются отдельно) для сохранения дополнительного количества изображений. После зарядки вставьте батарею и карту памяти в фотокамеру, как описано ниже.

1 Откройте крышку отсека батареи.

- ❖ Перед тем как открыть крышку отсека батареи, убедитесь в том, что фотокамера отключена.
- ❗ Не открывайте крышку отсека батареи на включенной фотокамере. Невыполнение данного требования может привести к повреждению файлов изображений или карты памяти.
- ❗ Не прилагайте чрезмерных усилий при обращении с крышкой отсека батареи.

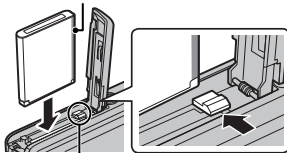


2 Вставьте батарею.

Совместите оранжевую полосу на батарее с оранжевой защелкой батареи и вставьте батарею в фотокамеру, надавливая на защелку с одной стороны.

- ❗ Вставляйте батарею, соблюдая полярность. **Не применяйте усилий и не пытайтесь вставить батарею другой стороной или в обратном направлении.** В правильном направлении батарея вставится легко.


Оранжевая полоса

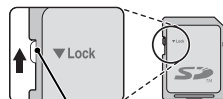
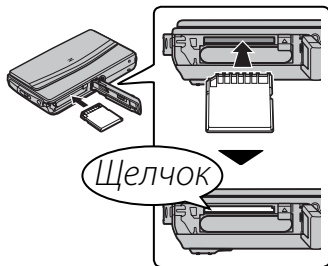


Защелка батареи

3 Вставьте карту памяти.

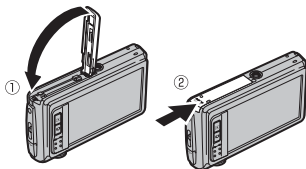
Возьмите карту памяти, как показано справа, вставьте ее в слот полностью до щелчка.

- ❗ Следите за тем, чтобы карта вставлялась правильной стороной. Не вставляйте ее под углом и не прилагайте усилий. Если карта памяти вставлена неправильно или не вставлена вообще, то на ЖК-дисплее появится , а для записи и просмотра будет использоваться внутренняя память фотокамеры.
- ❗ Карты памяти SD/SDHC/SDXC можно защитить от записи, что сделает невозможным форматирование этих карт или запись и удаление изображений. Перед тем, как вставить карту памяти SD/SDHC/SDXC, сдвиньте переключатель защиты от записи в положение снятия защиты.



Переключатель защиты от записи

4 Закройте крышку отсека батареи.

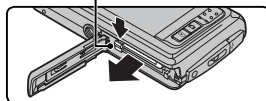


Извлечение батареи и карты памяти

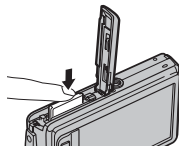
Перед извлечением батареи или карты памяти **выключите фотокамеру** и откройте крышку отсека батареи.

Чтобы вынуть батарею, прижмите защелку батареи к боковой стороне и извлеките батарею из фотокамеры, как показано на рисунке.

Защелка батареи




Чтобы вынуть карту памяти, нажмите на нее и медленно отпустите. Теперь карту можно вынуть рукой. Когда карта памяти извлекается из фотокамеры, то она быстро выскакивает из слота. Придерживайте ее пальцем, притормаживая движение карты.



■ Совместимые карты памяти

Карты памяти FUJIFILM, SanDisk SD, SDHC и SDXC одобрены для использования в этой фотокамере. Полный список подходящих карт памяти можно посмотреть на сайте http://www.fujifilm.com/support/digital_cameras/compatibility/. Работа фотокамеры с другими картами памяти не гарантируется. Фотокамера не использует карты *xD-Picture Cards* или устройства MultiMediaCard (MMC).

ⓘ Карты памяти

- **Не выключайте питание фотокамеры и не вынимайте карту памяти в ходе форматирования карты или при записи или удалении данных с карты.** Несоблюдение этих мер предосторожности может привести к повреждению карты памяти.
- Перед первым использованием карт памяти SD/SDHC/SDXC 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 “ **ФОРМАТИРОВАТЬ**” (83).
- Карты памяти имеют маленькие размеры, и их могут легко проглотить дети. Храните карты памяти в местах, недоступных для детей. Если ребенок проглотил карту памяти, немедленно вызовите врача.
- Переходники miniSD или microSD, имеющие больший или меньший размер, чем стандартная карта SD/SDHC/SDXC, могут иметь проблемы при извлечении; если карта не извлекается, отнесите фотокамеру в авторизованный сервисный центр. Не прикладывайте усилия при извлечении карты памяти.
- Не наклеивайте на карты памяти наклейки. Отслоение наклейки может привести к повреждению фотокамеры.
- Запись видеофрагментов может прерываться при использовании некоторых типов карт памяти SD/SDHC/SDXC. Для съемки HD видео используйте карту **class 10** или лучше.

- Данные во внутренней памяти могут быть удалены или повреждены во время ремонта фотокамеры. 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 или переименовывать файлы, скопируйте их на компьютер, редактируйте или переименовывайте копии, а не оригиналы изображений.

❗ Батареи

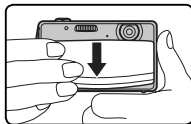
- Удалите загрязнение с контактов батареи чистой сухой тканью. Несоблюдение этой меры предосторожности может привести к тому, что батарею нельзя будет зарядить.
- Не наклеивайте наклейки или другие предметы на батарею. Несоблюдение этой меры предосторожности может привести к тому, что батарею нельзя будет вынуть из фотокамеры.
- Не замыкайте контакты батареи. Батарея может перегреться.
- Прочтите предостережения в разделе “Батарея и источник питания” (📖 iv).
- Используйте только те зарядные устройства, которые предназначены для использования с этой батареей. Несоблюдение этой меры предосторожности может привести к повреждению изделия.
- Не удаляйте с батареи этикетки и не пытайтесь поломать или отделить внешний корпус.
- Батарея постепенно разряжается, даже если она не используется. Зарядите батарею за один или два дня до использования.

Включение и выключение фотокамеры

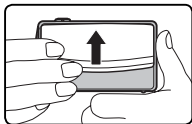
Режим съемки

Для включения фотокамеры полностью откройте крышку объектива. При закрытии крышки объектива фотокамера выключится.


Фотокамера
включена

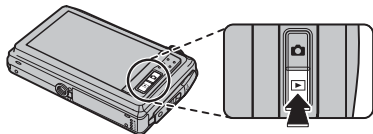



Фотокамера
выключена




Режим просмотра

При закрытой крышке объектива фотокамеру можно включить в режиме просмотра, нажав на кнопку  примерно на одну секунду.



Нажмите и удержите кнопку , чтобы выключить фотокамеру.



◆ Переключение в режим съемки

Чтобы выйти из режима просмотра, нажмите кнопку затвора наполовину или кнопку .

- ⓘ Отпечатки пальцев или другие загрязнения на объективе влияют на качество фотографий. Держите объектив чистым.
- ⓘ Выключение фотокамеры не полностью отключает подачу питания на фотокамеру.

❖ **Автоматическое выключение**

Фотокамера выключится автоматически, если в течение времени, установленного в

 **АВТО ВЫКЛ.** не будут совершаться никакие действия ( 84).

Основные установки

Когда фотокамера включается в первый раз, на дисплее появляется окно выбора языка. Настройте фотокамеру, как описано ниже (Вы можете сбросить время на часах или изменить язык в любое время с помощью опций **ДАТА/ВРЕМЯ** или **言語/LANG.** в меню установки параметров. Информацию о том, как отобразить меню установки параметров, см. на стр. 80).

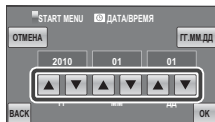
- 1 Нажмите, чтобы выбрать язык. Нажмите **▲** или **▼**, чтобы просмотреть дополнительные языки.



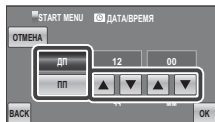
"ОТМЕНА" и "BACK"

Нажмите **BACK**, чтобы вернуться к предыдущему шагу, **ОТМЕНА**, чтобы пропустить текущий шаг. Шаги, которые Вы пропускаете, будут показываться на дисплее в следующий раз, когда включается фотокамера.

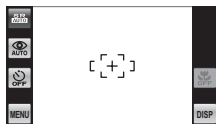
- 2 На дисплее появится дата. Нажмите стрелки **▲** или **▼**, чтобы установить дату, а затем нажмите **OK**. Чтобы изменить порядок, в котором будет отображаться год, месяц и день, нажмите **ГГ.ММ.ДД**.



- 3 На дисплее появится время. Выберите **ДП** или **ПП**, с помощью стрелок **▲** или **▼** установите время, а затем нажмите **OK**.



- 4 Нажмите режим съемки.
- 5 Нажмите **OK**, чтобы открыть режим съемки после окончания установки.



🔑 Часы фотокамеры

Если батарея вынимается на длительный период времени, то время на часах фотокамеры будет сброшено, а при включении фотокамеры на дисплее отобразится окно выбора языка.

Основные функции фотосъемки и просмотра кадров

Фотографирование в режиме **SR AUTO** (Распознавание сцены)

В этом разделе описывается фотографирование в режиме **SR AUTO** (расп. сцены). Фотокамера автоматически анализирует композицию и в соответствии с этим регулирует настройки.

1 Включите фотокамеру.

Полностью откройте крышку объектива. Отобразятся индикаторы съемки

**SR
AUTO**.

Значок []

Данный значок указывает на то, что фотокамера постоянно ищет лица для выбора подходящего сюжета, что увеличивает расход батареи.



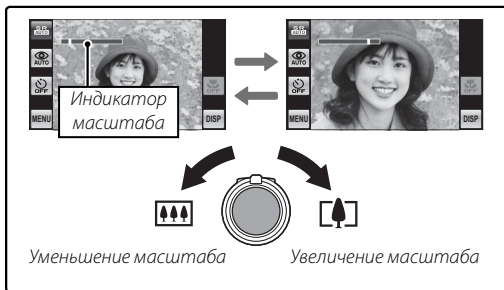
Значок сцены

Фотокамера выбирает сцену согласно условиям съемки и типу объекта:

ПОРТРЕТ (портреты), **ЛАНДШАФТ** (пейзажи), **НОЧЬ** (плохо освещенные пейзажи), **МАКРОСЪЕМКА** (съемка крупным планом), **НОЧНОЙ ПОРТРЕТ** (плохо освещенные портреты), **ПОРТРЕТ С КОНТ. СВЕТ.** (освещенные сзади портреты), **AVT0** (остальные сюжеты)

2 Скомпонуйте кадр.

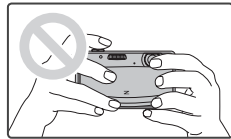
Используйте регулятор зума, чтобы скомпоновать кадр на дисплее.



Как держать фотокамеру

Держите фотокамеру крепко обеими руками, локти прижмите к туловищу. Сотрясения или нестабильность положения рук могут привести к смазыванию снимка.

Чтобы фотографии были в фокусе и не получились слишком темными (недоэкспонированными), не закрывайте объектив и вспышку пальцами и другими предметами.




3 Выполните фокусировку.

Нажмите кнопку затвора наполовину для фокусировки.

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




Если фотокамера сможет произвести фокусировку, она подаст двойной сигнал.

Если фотокамера не сможет сфокусироваться, то рамка фокусировки станет красной, на дисплее появится **!AF**. Поменяйте композицию или воспользуйтесь блокировкой фокуса ( 32).

4 Сделайте снимок.

Чтобы сделать снимок, плавно нажмите кнопку затвора до конца.

- ❖ Если объект плохо освещен, во время съемки может сработать вспышка. Для получения информации об использовании вспышки при плохом освещении смотрите “ Использование вспышки (Интеллектуальная вспышка)” (📖 35).



Кнопка затвора

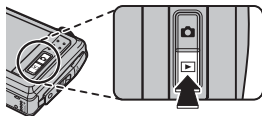
Кнопка затвора имеет два положения. Нажатие кнопки затвора наполовину устанавливает фокус и экспозицию. Чтобы сделать снимок, нажмите кнопку затвора до конца.

Просмотр фотографий



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

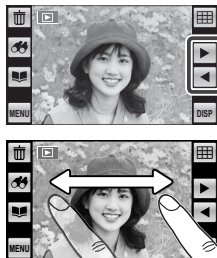
1 Нажмите кнопку .

На дисплее появится последняя сделанная фотография.



2 Просмотр других фотографий.

Проведите по дисплею влево или вправо или нажмите  или .










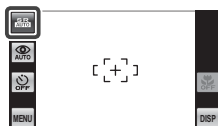
Чтобы выйти из режима съемки, нажмите кнопку затвора или кнопку .

Более подробно о фотосъемке

Режим съемки

Выберите режим съемки в зависимости от сцены или типа объекта. Нажмите на иконку меню съемки на мониторе и нажмите иконку желаемого режима.

Режим		Стр.	Режим		Стр.
	РАСП. СЦЕНЫ	20	SP	ПРОГРАММЫ	27
	АВТО	26		ПАНОРАМА В ДВИЖЕНИИ	28
	НАЖАТЬ И СНЯТЬ	26		ЕСТ. СВЕТ/ЕСТ СВЕТ & 4	30
	КОСНИСЬ И ПРОСЛЕДИ	26		ПРОГРАММА AE	31



Появится описание выбранного режима. Нажмите на описание, чтобы продолжить, или дождитесь, пока оно автоматически не исчезнет с экрана.

АВТО

Выберите для четких, ясных снимков. Этот режим рекомендуется в большинстве случаев.



НАЖАТЬ И СНЯТЬ

Выберите этот режим, чтобы сделать снимки, нажав на экран, а не на кнопку затвора. Коснитесь любого места внутри области "касайся и снимай", чтобы сфокусироваться на выбранном объекте, и сделайте снимок.



КОСНИСЬ И ПРОСЛЕДИ

Прикоснитесь к объекту на экране. Фокус будет следить за объектом по мере его движения в кадре.

- ❖ Фотокамера фокусируется непрерывно, увеличивая расход батареи, а также процесс фокусировки может сопровождаться звуком перемещения элементов объектива.
- ❖ При макросъемке фокус будет зафиксирован в центре экрана.



SP ПРОГРАММЫ

Фотокамера предлагает несколько программ — “сцен”, приспособленных для конкретных условий съемки или специального типа объектов. Выберите одну из следующих опций:

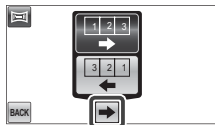


Сцена	Описание
ПОРТРЕТ	Выберите этот режим для съемки портретов.
СГЛАЖИВАНИЕ	Выберите этот режим для получения мягких телесных тонов при съемке портретов.
ЛАНДШАФТ	Выберите этот режим для дневных снимков урбанистических пейзажей и природных ландшафтов.
СПОРТ	Выбирайте этот режим для съемки движущихся объектов.
НОЧЬ	Выберите этот режим для съемки плохо освещенных сумеречных или ночных сцен.
НОЧЬ (ШТАТИВ)	Выберите этот режим для увеличения выдержки при ночной съемке.
ЗАКАТ	Выберите этот режим для съемок яркой цветовой гаммы закатов и рассветов.
СНЕГ	Выберите этот режим для резко очерченных, четких и ярких снимков с преобладанием в кадре белого снега.
ПЛЯЖ	Выберите этот режим для резко очерченных, четких снимков на ярких, освещенных солнцем пляжах.
ВЕЧЕРИНКА	Позволяет снимать с использованием фонового света в помещениях при слабом освещении.
ЦВЕТОК	Выберите для съемки цветов с близкого расстояния.
ТЕКСТ	Для четких фотографий печатного текста или чертежей.

ПАНОРАМА В ДВИЖЕНИИ

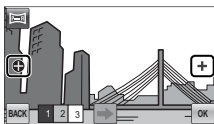
Следуйте подсказкам на экране, чтобы сделать снимки, которые будут автоматически соединены для создания панорамы.

1 Нажмите ➡ и выберите направление панорамирования.

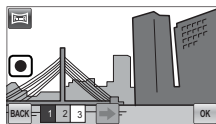


2 Сделайте снимок. Экспозиция и баланс белого для панорамы устанавливаются с первым снимком.

3 Скомпонуйте следующий снимок, чтобы совместить его с предыдущим изображением путем накладки ➕ на + так, чтобы получился сплошной круг (●). Фотокамера автоматически спустит затвор.



Отображается после первого снимка



Затвор спущен



4 Сделайте последний снимок, как описано в Шаге 3.

- ☛ Чтобы закончить съемку и создать панораму после первого или второго снимка, нажмите **ОК** после завершения Шага 2 или Шага 3 и перейдите к Шагу 5.

5 Нажмите **ОК**, чтобы сохранить фотографию.

- ⓘ Панорамы создаются из нескольких кадров. В некоторых случаях фотокамера не сможет идеально соединить кадры вместе.
- ⓘ Желаемые результаты могут быть не достигнуты при съемке движущихся объектов, объектов, расположенных близко к фотокамере, однообразных объектов, таких как небо или поле травы, предметов, находящихся в постоянном движении, таких как волны и водопады, или объектов, которые подвергаются заметным изменениям в яркости. Панорамы могут быть смазаны, если объект плохо освещен.

Для наилучших результатов

Для получения наилучших результатов постарайтесь не наклонять фотокамеру назад или вперед, или в сторону, а также постарайтесь не двигать фотокамеру, пока  и  выровняются, чтобы образовать заполненный круг.

Печать панорам

В зависимости от размера страницы и размера панорамы, панорамы могут печататься с обрезанными краями или с широкими полями сверху и снизу или с обеих сторон.

N / N ⚡ ECT. CBET / ECT CBET & ⚡Выберите **N** ECT. CBET или **N ⚡** ECT CBET & ⚡.

Опция	Описание
N ECT. CBET	Режим позволяет снимать с использованием естественного света в помещении при слабом освещении или в местах, где нельзя использовать вспышку. Вспышка выключится, а чувствительность возрастет, чтобы уменьшить размытость.
N ⚡ ECT CBET & ⚡	Этот режим помогает получить хорошие результаты при съемке освещенных сзади объектов и в других ситуациях с недостаточным освещением. Каждый раз при нажатии кнопки затвора фотокамера делает два снимка: один снимок без вспышки, для получения естественного освещения, после которого сразу же будет сделан второй снимок со вспышкой. Не двигайте фотокамеру до завершения съемки.

P ПРОГРАММА AE

Фотокамера автоматически установява експозиция.



Блокировка фокуса

Предназначена для композиции снимков, на которых объект расположен не по центру:

1 Фокусировка: Поместите объект в рамку фокусировки ([+]) и нажмите кнопку затвора наполовину, чтобы зафиксировать фокус и экспозицию. Фокус и экспозиция будут оставаться заблокированными, пока кнопка затвора нажата наполовину (блокировка AF/AE).



2 Измените композицию: Удерживайте кнопку затвора нажатой наполовину.



3 Съемка: Нажмите кнопку затвора до конца.




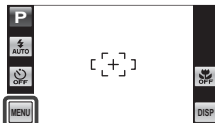
 **Автофокусировка**

Несмотря на наличие высокоточной системы автофокусировки, фотокамера может не сфокусироваться на перечисленных ниже объектах. Если фотокамера не сможет сфокусироваться, сфокусируйте на другом объекте, находящемся на таком же расстоянии, и воспользуйтесь блокировкой фокуса, чтобы изменить композицию фотографии.

- 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.
- Полупрозрачные, изменчивые 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).

Коррекция экспозиции

Чтобы настроить коррекцию экспозиции при съемке очень ярких, очень темных или высоко-контрастных объектов, нажмите **MENU**, чтобы отобразить меню съемки, и выберите  **ЭКСПОКОРРЕКЦИЯ** (📖 69). Нажмите **▲** или **▼**, чтобы выбрать значение коррекции экспозиции, а затем нажмите **OK**.




*Выберите положительные значения (▲)
для увеличения экспозиции*



*Выберите отрицательные значения (▼)
для уменьшения экспозиции*

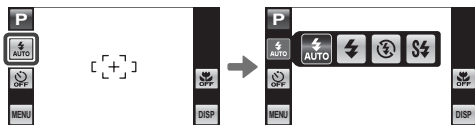






- ❖ Появится значок  и индикатор экспозиции, если установка отлична от ± 0 . Значение коррекции экспозиции не сбрасывается при выключении фотокамеры. Для восстановления нормального определения экспозиции (без коррекции) выберите значение ± 0 .
- ❖ Когда используете коррекцию экспозиции, выключите вспышку.
- ❖ Коррекция экспозиции доступна только когда значение **P** (ПРОГРАММА AE) выбрано для режим съемки.



⚡ Использование вспышки (Интеллектуальная вспышка)

Когда используется вспышка, то система фотокамеры *Интеллектуальная вспышка* сразу анализирует композицию, полагаясь на такие показатели, как яркость объекта, его положение в кадре и расстояние от фотокамеры до объекта. Мощность вспышки и чувствительность настраиваются таким образом, чтобы основной объект съемки был достаточно освещен, и чтобы сохранить влияние освещения окружающей обстановки даже при съемке в недостаточно освещенном помещении. Используйте вспышку при плохом освещении, например, при съемке ночью или в недостаточно освещенном помещении.





Нажмите иконку вспышки и выберите один из следующих режимов работы со вспышкой:



Опция	Описание
 (АВТОВСПЫШКА)	Вспышка срабатывает при необходимости. Рекомендуется в большинстве случаев.
 (ПРИНУД. 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)	Вспышка не срабатывает, даже если объект плохо освещен. Рекомендуется использование штатива.
 (МЕДЛЕННАЯ СИНХР.)	Производится захват и основного объекта, и фона при слабом освещении (имейте в виду, что ярко освещенные объекты могут получаться переэкспонированными).

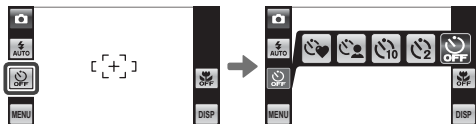
- ❖ Если сработает вспышка, то на дисплее отобразится  при нажатии кнопки затвора наполовину. При длинной выдержке на дисплее отобразится  в качестве предупреждения о возможности получения размытой фотографии; рекомендуется использовать штатив.
- ❖ Вспышка может сработать несколько раз при съемке одного кадра. Не двигайте фотокамеру до завершения съемки.
- ❖ Вспышка может вызвать виньетирование.

Удаление эффекта красных глаз

Когда включены Интеллектуальная функция определения лица и функция удаления эффекта красных глаз ( 39), то удаление эффекта красных глаз доступно в режимах авто (; УСТ. КРАСН. ГЛАЗ), включенной вспышки (; ПРИНУД. ВСПЫШКА) и медленной синхронизации (; ГЛАЗА И СИНХР.). Функция удаления эффекта красных глаз уменьшает проявление “*красных глаз*”, возникающее из-за отражения света вспышки сетчаткой глаза снимаемого человека.



Использование автоспуска

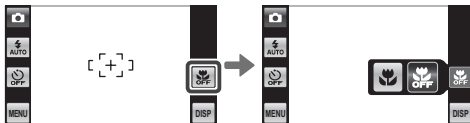
Для использования автоспуска нажмите иконку автоспуска и выберите одну из следующих опций:




Опция	Описание
♥ (ДВОЙНОЙ ТАЙМЕР)	Фотокамера запускает таймер автоспуска, когда обнаруживает два объекта для портрета, расположенных близко друг к другу. Нажмите ◀ или ▶, чтобы выбрать, как близко объекты должны быть друг к другу, прежде чем запустится таймер (чем больше сердец, тем ближе объекты должны быть друг к другу). ♦ Чтобы остановить таймер прежде, чем будет сделана фотография, нажмите кнопку затвора на половину.
👥 (ГРУППОВОЙ ТАЙМЕР)	Фотокамера запустит таймер автоспуска, когда обнаружит выбранное количество объектов для портрета. Нажмите ◀ или ▶ для выбора количества объектов. ♦ Чтобы остановить таймер прежде, чем будет сделана фотография, нажмите кнопку затвора на половину.
🕒 (10 СЕК)	Спуск затвора производится через десять секунд после нажатия кнопки затвора. Используйте этот режим для съемки автопортретов. Световой индикатор автоспуска, расположенный на передней стороне фотокамеры, мигает, пока таймер отсчитывает время.
🕒 (2 СЕК)	Спуск затвора производится через две секунды после нажатия кнопки затвора. Выберите этот режим, чтобы уменьшить размытость, вызываемую движением фотокамеры при нажатии кнопки затвора. Световой индикатор автоспуска начинает мигать, как только таймер начинает отсчет времени.
⏻ (ОТКЛ.)	Автоспуск выключен.

Режим макросъемки (Съемка с близкого расстояния)

Для съемки с близкого расстояния нажмите иконку макросъемки и выберите . При включенном режиме макросъемки фотокамера фокусируется на объектах, расположенных рядом с центром кадра. Воспользуйтесь регулятором зума для компоновки фотографий ( 21).




Чтобы выйти из режима макросъемки, нажмите иконку макросъемки и выберите  OFF.

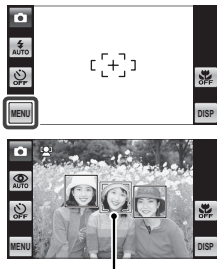
- ♦ Рекомендуется использование штатива, чтобы предотвратить размытость из-за сотрясения фотокамеры.

Интеллектуальная функция определения лица

Интеллектуальная функция определения лица устанавливает фокус и экспозицию для человеческих лиц в любой области кадра, не позволяя фотокамере фокусироваться на фоне при съемке групповых портретов. Используется при съемке людей.

Чтобы использовать Интеллектуальную функцию определения лица, нажмите **MENU** для вызова меню съемки и выберите ВКЛ для  **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛИЦА** (📖 73). Обнаружение лиц может происходить, когда фотокамера находится в вертикальном или горизонтальном положении. Если лицо обнаружено, оно будет помечено зеленой рамкой. Если в кадре находятся несколько лиц, то фотокамера выберет ближайшее к центру лицо. Другие лица отмечаются белыми рамками.

- ❗ В некоторых режимах фотокамера может установить экспозицию для всего кадра, а не одного лица.
- ❗ Если объект движется во время нажатия кнопки затвора, то в момент съемки лицо может оказаться вне зоны, обозначенной зеленой рамкой.

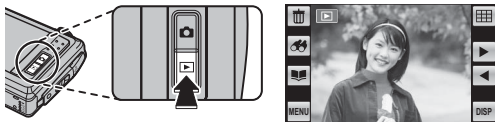




Зеленая рамка

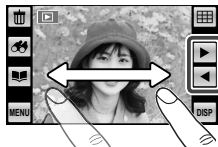
Более подробно о просмотре снимков


Опции меню просмотра снимков

Для просмотра на ЖК-дисплее самых последних фотографий нажмите кнопку .




Пролистайте влево или вправо или нажмите  или , чтобы просмотреть другие фотографии.



- ◆ В режиме просмотра фотографии, сделанные другими фотокамерами, обозначаются значком  (изображение "подарок").









Увеличение во время просмотра

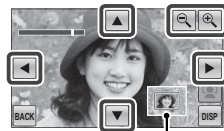
Чтобы увеличить или уменьшить изображение:

- 1 Отобразите фотографию на весь экран и нажмите на нее, чтобы появилась иконка .



Иконка 

- 2 Нажмите на иконку . Появятся иконки управления зумом; нажмите  для увеличения или  для уменьшения изображения (также можно выбрать  с помощью регулятора зума фотокамеры, чтобы появился ползунок зума, и использовать регулятор зума для увеличения и уменьшения выбранной области). Нажмите , ,  или  для прокручивания изображения.







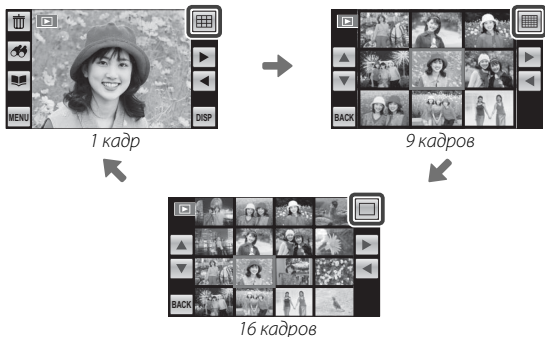
В окне навигации видно, какая часть кадра отображается в данный момент на экране

Нажмите **BACK** для выхода из режима увеличения масштаба.

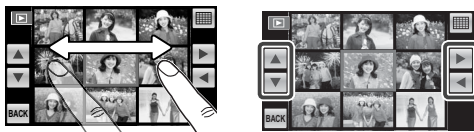
- ❖ Максимальный коэффициент масштабирования зависит от размера фотографии. Увеличение при просмотре недоступно, если отображаются копии с обрезанными краями или малоформатные копии, сохраненные с размером **640** или меньше.

Многокадровый просмотр

Чтобы просмотреть девять фотографий одновременно, нажмите  при просмотре одной фотографии. Каждый раз при нажатии  меняется количество отображаемых фотографий (также можно выбрать  с контролем зума фотокамеры, чтобы увеличить количество отображаемых фотографий, или , чтобы уменьшить это количество).



В 9-ти или 16-ти кадровом просмотре, чтобы просмотреть больше фотографий, пролистайте, проводя пальцем по экрану, влево или вправо, или нажмите ▲, ▼, ◀ или ▶.



Нажмите на фотографию, чтобы просмотреть ее на весь экран.

●● Поворот фотокамеры

Когда фотокамера находится в «вертикальной» (портретной) ориентации, выделенная фотография появляется в верхней части дисплея. Нажмите ◀ или ▶, чтобы выделить снимки, и нажмите на фотографию в верхней части экрана, чтобы просмотреть ее в полноэкранном режиме.



Удаление фотографий

Чтобы удалить определенные фотографии, несколько выделенных фотографий или все фотографии, нажмите **MENU** во время просмотра, чтобы отобразилось меню просмотра, выберите **УДАЛИТЬ** (🗑️ 77) и выберите одну из опций, перечисленных ниже. *Имейте в виду, что удаленные фотографии нельзя восстановить. Скопируйте необходимые фотографии на компьютер или другое устройство прежде, чем их удалить.*




Опция	Описание
КАДР	Нажмите ◀ или ▶ для просмотра фотографий и нажмите 🗑️. Появится окно подтверждения; нажмите OK для удаления текущей фотографии. Нажмите BACK для возвращения в режим просмотра после удаления всех ненужных фотографий.
ВЫБРАННЫЕ КАДРЫ	Нажмите на фотографии, чтобы выбрать их или отменить выбор (снимки, которые не защищены или находятся в задании печати, обозначаются символом 📌). После завершения операции нажмите OK для отображения окна подтверждения и нажмите ДА для удаления выбранных фотографий.
ВСЕ КАДРЫ	Появится окно подтверждения; нажмите OK , чтобы удалить все незащищенные снимки (если вставлена карта памяти, то фотографии будут удалены с карты памяти; снимки, сохраненные на внутренней памяти, удаляются, только если не вставлена карта памяти). Нажатие BACK отменяет удаление; имейте в виду, что фотографии, удаленные до нажатия кнопки BACK , не будут восстановлены.

- ❖ Защищенные изображения удалить нельзя. Если вы хотите их удалить, снимите с них защиту (📖 76).



Поиск изображения

Производит поиск снимков.



- 1 Нажмите иконку  в режиме однокадрового просмотра.



- 2 Выберите одну из следующих опций:

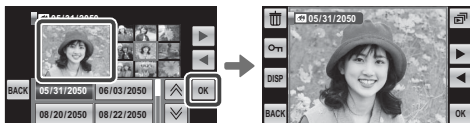
Опция	Описание
ПО ДАТЕ	Поиск по дате.
ПО ЛИЦУ	Поиск лиц из базы данных распознавания лиц.
ПО ★ ИЗБРАННОМУ	Поиск по оценке ( 74).
ПО СЦЕНЕ	Поиск по программе (сцене).
ПО ТИПУ ДАННЫХ	Найти все снимки, видео или отредактированные снимки.
ПО МЕТКЕ ВЫГРУЗКИ	Поиск всех снимков, выбранных для загрузки в определенное место назначения ( 78).




-  Поиск также можно выполнять из меню просмотра кадров ( 75).

- 3 Выберите условие поиска. Будут отображены только снимки, удовлетворяющие параметру поиска (нажмите  или  для просмотра дополнительных условий поиска).

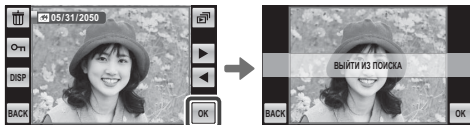


- 4 Самое большое изображение среди миниатюр слева — это текущая фотография. Чтобы развернуть текущую фотографию на весь экран, нажмите предварительный просмотр или кнопку **OK**.



Нажмите ◀ или ▶, чтобы прокрутить фотографии, соответствующие условиям поиска, или нажмите , чтобы просмотреть их в режиме слайд шоу (📖 75). Чтобы удалить (📖 44) или защитить (📖 76) снимки, нажмите  или  соответственно.


- 5 Чтобы выйти, нажмите **OK** во время полнокадрового просмотра. Нажмите **OK**, чтобы закончить поиск.




Помощь фотоальбома

Создание альбомов из любимых фотографий.

Создание фотоальбома


1 Нажмите иконку  в режиме однокадрового просмотра.


- ❖ Помощь фотоальбома также можно выбрать из меню просмотра ( 74).





2 Нажмите **НОВЫЙ АЛЬБОМ**.

3 Нажмите один из следующих вариантов, чтобы выбрать изображения для нового альбома.

- **ВЫБРАТЬ ИЗ ВСЕХ:** Выбор из всех имеющихся фотографий.
- **ВЫБРАТЬ ПОИСК ИЗОБР.:** Выбор из фотографий, удовлетворяющих выбранным условиям поиска ( 45).

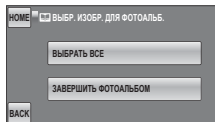
- ❖ Ни фотографии размером  или меньше, ни видео нельзя выбрать для фотоальбомов.

4 Просмотрите изображения и нажмите , чтобы выбрать или отменить текущее изображение для включения его в фотоальбом. Чтобы поместить текущее изображение на обложку, нажмите .

- ❖ Первое выбранное изображение помещается на обложку. Нажмите , чтобы выбрать другое изображение для обложки.

5 Нажмите **MENU**, чтобы выйти, когда создание альбома завершено.

6 Нажмите **ЗАВЕРШИТЬ ФОТОАЛЬБОМ** (чтобы выбрать все фотографии для альбома или выбрать фотографии, соответствующие заданным условиям поиска, выберите **ВЫБРАТЬ ВСЕ**). Новый альбом будет добавлен к списку в меню помощи фотоальбома.



- ① Фотоальбомы могут содержать до 300 изображений.
- ① Пустые альбомы будут автоматически удалены.

Просмотр фотоальбомов

Для просмотра альбома выберите его в меню помощи фотоальбома, а затем нажмите ◀ и ▶ для просмотра изображений.

Редактирование и удаление фотоальбомов


Откройте альбом и нажмите **MENU**. На дисплее появятся следующие опции; выберите нужную опцию и выполните инструкции на экране.

- **РЕДАКТИРОВАТЬ**: Редактирование альбома, как описано в разделе “Создание фотоальбома” (📖 47).
- **УДАЛИТЬ**: Удаление альбома.

Фотоальбомы











Фотоальбомы можно скопировать на компьютер с помощью входящего в комплект программного обеспечения MyFinePix Studio.




Редактировать

Для редактирования снимков нажмите **MENU** во время просмотра, чтобы открыть меню просмотра, выберите  **РЕДАКТИРОВАТЬ**.

Нажмите **▲** или **▼** для пролистывания меню, а затем нажмите на нужную опцию, чтобы выбрать ее.





Опция	Описание
 КОЛЛАЖ	Создание коллажей (📖 50).
 ПОВОРОТ КАДРА	Поворот изображений (📖 51).
 КАДРИРОВАНИЕ	Создание обрезанных копий фотографий (📖 51).
 ИЗМЕНЕНИЕ РАЗМЕРА	Создание малоформатных копий фотографий (📖 52).
 УДАЛ. ЭФ. КРАСН. ГЛАЗ	Создание копий с подавлением эффекта красных глаз (📖 52).
 СООТНОШЕНИЕ	Выбрать соотношение.
 ЯРКОСТЬ	Настроить яркость.
 МОЗАИКА НА ЛИЦАХ	Если оригинал изображения был сделан с помощью функции интеллектуального определения лица, то эффект мозаики можно применить к максимум четырем лицам. Если функция интеллектуального определения лица была выключена или лица не были определены, эффект мозаики будет применен к центру изображения.
 РЕДАКТ. ВИДЕОФР.	Удалите начало или конец отснятого материала, чтобы создать отредактированную копию текущего видео (📖 53).
 СОЕДИНЕНИЕ ВИДЕО	Добавьте существующий видеофрагмент к концу текущего видео, чтобы создать отредактированную копию (📖 54).

❖ Прежде чем осуществлять другие опции, в первую очередь выберите  **ИЗМЕНИТЬ РАЗМЕР**,  **СООТНОШЕНИЕ** и  **МОЗАИКА НА ЛИЦАХ**; обработанные копии в дальнейшем нельзя будет редактировать с помощью этих опций.








КОЛЛАЖ

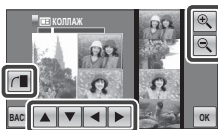
При выборе  КОЛЛАЖ отображаются образцы выбора коллажа.

1 Нажмите на желаемый образец коллажа.

2 Нажмите на рамку шаблона, а затем нажмите на фотографию в правой стороне экрана, чтобы поместить ее в выбранную рамку (также можно сначала выбрать фотографию, а затем указать рамку). Повторите действия, пока шаблон не будет заполнен. Если необходимая фотография не видна в правой стороне экрана, нажмите  или  для просмотра дополнительных фотографий.



Чтобы повернуть или обрезать фотографию для коллажа, нажмите на рамку с этой фотографией в шаблоне коллажа. Инструменты поворота и кадрирования появятся по краям экрана. Чтобы повернуть фотографию, нажмите . Фотография поворачивается на 90° по часовой стрелке каждый раз, когда нажимается иконка. Нажмите  или  для увеличения или уменьшения выбранной фотографии и нажмите , ,  или  для помещения ее в рамку. Нажмите **ОК** для выхода из этого режима после окончания операции. Имейте в виду, что в зависимости от шаблона, некоторые снимки невозможно будет повернуть или обрезать.



3 Нажмите **ОК**, чтобы завершить коллаж.

4 На дисплее появятся опции размера изображения. Выберите опцию, чтобы создать коллаж выбранного размера, и сохраните его как новый файл.

ПОВОРОТ КАДРА

С помощью этой опции можно повернуть отображаемые на экране фотокамеры снимки. Это не повлияет на фотографии, отображаемые на компьютере или другом устройстве.

- 1 Нажмите левую и правую стрелки (◀ и ▶), чтобы выбрать фотографию, которую вы хотите повернуть.
- 2 Нажмите ↻ для поворота фотографии по часовой стрелке на 90°, нажмите ↺ — для поворота на 90° против часовой стрелки.
- 3 Нажмите **ОК**.

В следующий раз при просмотре снимка будет показан перевернутый.

❖ Фотокамера может не поворачивать фотографии, снятые на других устройствах.

КАДРИРОВАНИЕ

Создает обрезанные копии фотографий.

- 1 Нажмите левую и правую стрелки (◀ и ▶), чтобы выбрать фотографию, которую вы хотите обрезать.
 - 2 Нажмите 🔍 или 🔍, чтобы увеличить или уменьшить изображение, и нажмите ▲, ▼, ◀ или ▶, чтобы перемещать изображение, пока не отобразится необходимый участок. Чем выше кратность масштабирования, тем меньше копия.
 - 3 Нажмите **ОК** для сохранения обрезанной копии как отдельного файла.
- ❖ Фотографии, снятые на других фотокамерах, обрезать нельзя.



ИЗМЕНИТЬ РАЗМЕР

Создание уменьшенных копий снимков.

- 1 Нажмите левую и правую стрелки (◀ и ▶), чтобы выбрать фотографию, размер которой вы хотите изменить.
- 2 Нажмите на иконку, чтобы создать копию выбранного размера. Доступные размеры различаются в зависимости от размера исходного снимка.

УДАЛ.ЭФ.КРАСН.ГЛАЗ

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

- 1 Нажмите левую и правую стрелки (◀ и ▶), чтобы выбрать фотографию.
 - 2 Нажмите **ОК**, чтобы создать копию с уменьшением эффекта красных глаз.
- ♦ Эффект красных глаз, возможно, не будет удален, если фотокамера не может определить лицо или лицо снято в профиль. Результаты могут отличаться в зависимости от сюжета. Эффект красных глаз нельзя удалить с фотографий, которые уже были обработаны с использованием функции удаления эффекта красных глаз.
 - ♦ Время обработки изображения зависит от количества обнаруженных лиц.
 - ♦ Копии, созданные с использованием функции  **УДАЛ. ЭФ. КРАСН. ГЛАЗ**, во время просмотра помечены значком .


📺 РЕДАКТ. ВИДЕОФР.

Удалите начало и конец отснятого материала, чтобы создать отредактированную копию текущего видеофрагмента.


- 1 Отобразите на дисплее нужное видео.
- 2 Выберите **📺 РЕДАКТ. ВИДЕОФР.** в меню просмотра кадров. Чтобы удалить отснятый материал в начале копии, перейдите к Шагу 3; или же перейдите к Шагу 4.
- 3 Нажмите **▶**, чтобы начать просмотр, и нажмите **⏏** для паузы на новом начальном кадре.
- 4 Нажмите **ТОЧКА НАЧ.** Чтобы удалить кадры в конце копии, перейдите к Шагу 5; в противном случае перейдите к Шагу 6 (чтобы выйти, не создавая отредактированной копии, нажмите **BACK**).
- 5 Нажмите **▶**, чтобы начать просмотр, и нажмите **⏏** для паузы на новом конечном кадре.
- 6 Нажмите **ТОЧКА КОНЦА**, чтобы сохранить копию.

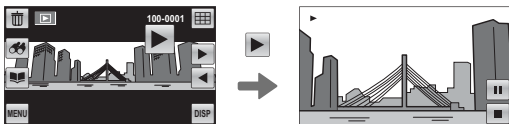
СОЕДИНЕНИЕ ВИДЕО

Добавьте имеющийся отснятый материал в конец текущего видео, чтобы создать редактированную копию.




- 1 Отобразите на дисплее нужное видео.
 - 2 Выберите  **СОЕДИНЕНИЕ ВИДЕО** в меню просмотра кадров.
 - 3 Нажмите ◀ или ▶, чтобы выделить видеоролик.
 - 4 Нажмите **ОК**, чтобы добавить выделенный материал в конце текущего видео, и сохраните получившуюся копию, или нажмите **ВАСК** для выхода без создания копии.
- ❖ Оба видеосегмента должны быть записаны с одинаковым размером кадра и частотой смены кадров, и вместе иметь размер не более 2 Гб.

Просмотр панорам



Для просмотра панорамы откройте ее в режиме однокадрового просмотра и нажмите .

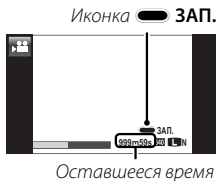
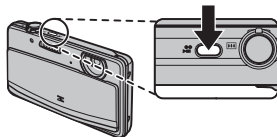



Горизонтальные панорамы отображаются слева направо. Следующие операции можно выполнять во время воспроизведения:


Операция	Описание
Завершение воспроизведения	Нажмите  , чтобы завершить воспроизведение.
Пауза воспроизведения	Нажмите  , чтобы приостановить воспроизведение. Нажмите  для возобновления операции.

Запись видеофрагментов

Нажмите  для съемки видеофрагмента. Во время съемки будет отображаться  **ЗАП.** и оставшееся время, а звук будет записываться через встроенный микрофон (будьте осторожны, не загоразивайте микрофон во время записи).






Чтобы завершить запись, нажмите снова кнопку . Запись прекращается автоматически, когда достигается максимальная продолжительность видеофрагмента, или полностью заполняется память.

- ❖ Масштаб изображения можно настроить во время записи.
- ❖ Фокус фиксируется при нажатии кнопки . Экспозиция и баланс белого настраиваются автоматически во время записи. Цвет и яркость изображения могут отличаться от тех, что отображались на дисплее перед началом съемки.
- ❖ Звуки, издаваемые фотокамерой, могут быть записаны.


- ⓘ Не открывайте отсек для батареи во время съемки, или пока в память записывается видео. Несоблюдение этой меры предосторожности может привести к невозможности просмотра видеофрагмента.
- ⓘ В видеофрагментах, на которых сняты очень яркие объекты, могут появляться вертикальные или горизонтальные полосы. Это — нормальное явление, не означающее неисправность.
- ⓘ Температура фотокамеры может быть высокой, если она используется для записи видео в течение долгого времени или в связи с высокой окружающей температурой. Это — нормальное явление, не означающее неисправность.




Размер кадра видеоролика

Перед записью выберите размер кадра, используя опцию  **КАЧЕСТВО ВИДЕО** в меню съемки (📖 73).

Опция	Описание
 1280 (1280 × 720)	Высокая четкость.
 640 (640 × 480)	Стандартная четкость.

Просмотр видеофрагментов

Во время воспроизведения видеофрагменты отображаются, как показано справа. Нажмите  для запуска воспроизведения. Могут выполняться следующие операции:

Операция	Описание
Завершение воспроизведения	Нажмите  , чтобы завершить воспроизведение.
Пауза воспроизведения	Нажмите  , чтобы приостановить воспроизведение. Нажмите  для возобновления.

① Не закрывайте динамик во время воспроизведения.

Иконка режима 

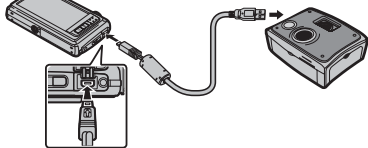





Печать фотографий через USB

Если принтер поддерживает интерфейс PictBridge, то фотокамеру можно подсоединить непосредственно к принтеру, как показано ниже, 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.



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




- 2 Нажмите кнопку  примерно на одну секунду, чтобы включить фотокамеру.
- 3 Нажмите  или  для выбора фотографии, которую вы хотите напечатать.
- 4 Нажмите + или – для выбора количества экземпляров (до 99).
- 5 Повторите шаги 3–4, чтобы выбрать другие фотографии. Нажмите **ПЕЧАТЬ**, чтобы открыть окно подтверждения после завершения установок.

6 Нажмите **OK** для начала печати. Печать можно прервать, нажав **STOP (СТОП)**, однако имейте в виду, что некоторые принтеры могут не отреагировать немедленно. Если принтер останавливается до завершения печати, выключите фотокамеру и снова ее включите.

7 После того, как Вы удостоверились, что надпись **ПЕЧАТЬ** исчезла с дисплея фотокамеры, выключите фотокамеру и отсоедините кабель USB.

- ❖ Фотографии можно печатать из внутренней памяти или с карты памяти, которая форматировалась в фотокамере.
- ❖ Если не выбрано никаких фотографий, фотокамера напечатает один экземпляр текущей фотографии.
- ❖ Размер, качество печати и установка полей определяется настройками принтера.

Печать даты фотосъемки

Для печати даты съемки на фотографиях нажмите **MENU** в окне PictBridge и выберите **ПЕЧАТАТЬ С ДАТОЙ**  (для печати фотографий без даты съемки выберите **ПЕЧАТЬ БЕЗ ДАТЫ**).

Просмотр изображений на компьютере

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

Windows: Установка MyFinePix Studio

1 Компьютер должен соответствовать следующим системным требованиям:

	Windows 7*	Windows Vista*	Windows XP*
Центральный процессор	3 ГГц Pentium 4 или выше		2 ГГц Pentium 4 или выше
Оперативная память	1 ГБ или больше		512 МБ или больше
Свободное место на диске	15 ГБ или больше		2 ГБ или больше
Видео	<ul style="list-style-type: none">• 1 024 x 768 пикселей или больше, глубина цвета 24-бит или выше• Графический процессор (GPU), поддерживающий DirectX 7, или новее		
Прочее	<ul style="list-style-type: none">• Рекомендуется наличие встроенного порта USB. При использовании портов USB другого типа надежная работа не гарантируется.• Для установки .NET Framework (если необходимо), использования функции автоматического обновления и для выполнения таких заданий, как обмен изображениями в интерактивном режиме или по электронной почте, требуется подключение к Интернету (рекомендуется широкополосное подключение).		

* Другие версии Windows не поддерживаются. Поддерживаются только заранее установленные операционные системы. Нормальная работа не гарантируется на компьютерах, собранных пользователем, а также на компьютерах с обновленной более ранней версией Windows.

2 Запустите компьютер. Войдите в систему с правами администратора, прежде чем продолжить работу.

- 3 Закройте все работающие приложения и вставьте установочный диск в дисковод CD-ROM.

Windows 7/Windows Vista

Если появляется диалоговое окно автозапуска, нажмите на файл **SETUP.EXE**. После этого появится диалоговое окно “Контроль учетных записей пользователей”; нажмите **Да** (Windows 7) или **Разрешить** (Windows Vista).

Программа установки запустится автоматически; нажмите **Install MyFinePix Studio** (Установить MyFinePix Studio) и следуйте инструкциям на экране по установке MyFinePix Studio.

Если программа установки не запускается автоматически

Если программа установки не запускается автоматически, выберите **Компьютер** или **Мой компьютер** из меню Пуск, затем дважды нажмите значок **FINEPIX CD**, чтобы открыть окно FINEPIX CD, и дважды нажмите **setup** или **SETUP.EXE**.

- 4 Если появляется подсказка установить Windows Media Player, DirectX или .NET Framework, следуйте инструкциям на экране для завершения установки.
- 5 Когда установка закончится, извлеките установочный диск из привода CD-ROM. Храните установочный диск в сухом, защищенном от попадания прямых солнечных лучей месте, на случай повторной установки программы.

Установка завершена. Перейдите к шагу “Подключение фотокамеры” (📖 65).

Macintosh: Установка FinePixViewer

1 Компьютер должен соответствовать следующим системным требованиям:

Центральный процессор	PowerPC или Intel
ОС	Предварительно установленные копии Mac OS X версия 10.3.9–10.6 (для получения подробной информации посетите сайт http://www.fujifilm.com/support/digital_cameras/compatibility/)
Оперативная память	256 МБ или больше
Свободное место на диске	Не менее 200 МБ для установки и 400 МБ для работы программы FinePixViewer
Видео	800 × 600 пикселей и выше в режиме нескольких тысяч цветов или выше
Прочее	Рекомендуется наличие встроенного порта USB. При использовании портов USB другого типа надежная работа не гарантируется.

- 2** После запуска компьютера закройте все работающие приложения и вставьте установочный диск в привод CD-ROM, затем дважды нажмите **Installer for Mac OS X** (Установщик Mac OS X).
- 3** Появится окно программы установки; нажмите **Installing FinePixViewer** (Установка FinePixViewer), чтобы начать установку. Введите имя и пароль администратора при запросе и нажмите **OK**, затем следуйте инструкциям на экране для установки программы FinePixViewer. Нажмите **Exit** (Выход), чтобы выйти из программы после завершения установки.

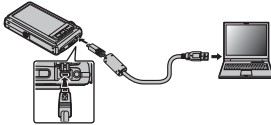

4 Выньте установочный диск из привода CD-ROM. Имейте в виду, если работает Safari, вынуть диск может быть невозможно. При необходимости закройте Safari, прежде чем вынуть диск. Храните установочный диск в сухом, защищенном от попадания прямых солнечных лучей месте, на случай повторной установки программы.

5 Mac OS X 10.5 или более ранняя: Откройте папку “Applications” (“Приложения”), запустите Захват изображений и выберите **Preferences...** (Настройки...) из меню приложения Захват изображений. Откроется окно настроек Захват изображений; выберите **Other...** (Прочее...) в меню **When a camera is connected, open** (Когда фотокамера подключена, откройте), затем выберите **FPVBridge** в папке “Applications/FinePixViewer” и нажмите **Open** (Открыть). Закройте Захват изображений.

Mac OS X 10.6: Подсоедините фотокамеру и включите ее. Откройте папку “Программы” и запустите Захват изображений. Фотокамера будет находиться в списке **УСТРОЙСТВА**; выберите фотокамеру и выберите **FPVBridge** из меню **Камера: при подключении открывается** и затем нажмите **Выбрать**. Закройте Захват изображений.

Установка завершена. Перейдите к шагу “Подключение фотокамеры” (📖 65).

Подключение фотокамеры

- 1 Если изображения, которые нужно копировать, содержатся на карте памяти, вставьте карту в фотокамеру.
 - ◆ Пользователям операционной системы Windows при первом запуске программы может понадобиться установочный диск Windows.
 - ① Сбой питания в ходе передачи может привести к потере данных или повреждению внутренней памяти или карты памяти. Перед подключением фотокамеры зарядите батарею.
- 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 кнопку  примерно на одну секунду, чтобы включить фотокамеру. Программа MyFinePix Studio или FinePixViewer запустится автоматически. Следуйте инструкциям на экране, чтобы скопировать снимки на компьютер. Чтобы выйти из программы, не копируя снимки, нажмите **Cancel** (Отмена).
 - ◆ Если программа не запускается автоматически, она может быть неправильно установлена. Отсоедините фотокамеру и переустановите программу.

Чтобы посмотреть дополнительную информацию по использованию поставляемой программы, запустите программу и выберите соответствующую опцию из меню **Help** (Помощь).

- ❗ При наличии большого количества изображений на установленной карте памяти, программа может запускаться с задержкой, а также могут возникнуть проблемы с импортом и сохранением изображений. Используйте устройство для чтения карт памяти для передачи изображений.
- ❗ Прежде чем выключать фотокамеру или отсоединять USB-кабель убедитесь, что на компьютере не отображается сообщение, указывающее на продолжение копирования. Невыполнение данного требования может привести к потере данных или повреждению внутренней памяти или карты памяти.
- ❗ Перед установкой или извлечением карт памяти отсоединяйте фотокамеру от компьютера.
- ❗ В некоторых случаях снимки, сохраненные на сетевом сервере с помощью поставляемого программного обеспечения, могут быть недоступны, как при работе с компьютером, не подключенном к сети.
- ❗ Пользователь оплачивает все расходы, связанные с услугами телефонной компании или Интернет провайдера при использовании услуг, которые требуют подключения к сети Интернет.

 **Удаление поставляемых программ**

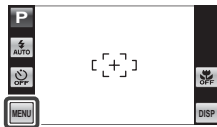
Удаление программы производится перед ее переустановкой, или когда она больше не нужна. После выхода из программы и отсоединения фотокамеры переместите папку “FinePixViewer” из “Applications” (“Приложения”) в Корзину и выберите **Empty Trash** (Очистить корзину) в меню **Finder** (Macintosh), или откройте панель управления и воспользуйтесь “Программы и компоненты” (Windows 7/Windows Vista) или “Установка и удаление программ” (Windows XP), чтобы удалить MyFinePix Studio. При работе в среде Windows появятся одно или два окна подтверждения; внимательно прочтите содержание, прежде чем нажать **ДА**.

Использование меню: Режим съемки

Используйте меню режима съемки для регулировки настроек режима съемки. Доступные опции различаются в зависимости от выбранного режима съемки.

Использование меню съемки

- 1 Чтобы просмотреть меню съемки, нажмите иконку **MENU**, когда фотокамера находится в режиме съемки.

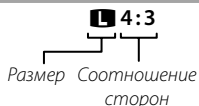


- 2 Нажмите на иконку для выбора желаемого пункта меню.
- 3 Нажмите на необходимую опцию.

← РАЗМЕР ИЗОБР.

(по умолчанию **L** 4:3)

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



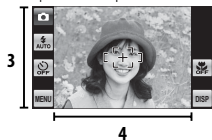
Размер и соотношение сторон

Размер

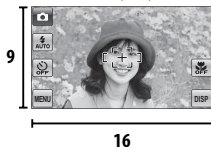
Опция	Размер фотографии (макс.)
L	34 × 25 см
M	24 × 18 см
S	17 × 13 см

Соотношение сторон

4:3: Фотографии имеют такие же пропорции, что и дисплей фотокамеры.



16:9: Подходит для отображения на устройствах высокой точности (HD).



КАЧЕСТВО ИЗОБР.(по умолчанию **NORMAL**)

Устанавливается степень сжатия для записи изображений.

Опция	Описание
FINE	Малая степень сжатия. Выберите для получения изображений более высокого качества.
НОРМАЛЬНОЕ	Большая степень сжатия. Выберите эту опцию, чтобы разместить больше изображений.

ЦВЕТ FINEPIX(по умолчанию **СТД**)







Усиление контраста и насыщенности цвета или съемка черно-белых фотографий.

Опция	Описание
СТД СТАНДАРТ	Стандартные контраст и насыщенность. Рекомендуется в большинстве случаев.
ХРОМ	Яркий контраст и цвет. Выберите для ярких снимков цветов или усиления зеленого и синего цветов при съемке ландшафтов.
Ч/Б	Съемка черно-белых фотографий.
СЕПИЯ	Съемка фотографий в коричневых тонах.

- На LCD экране отображается иконка настроек, отличных от **СТД СТАНДАРТ**.
- В зависимости от объекта, эффекты функции **ХРОМ** можно не увидеть на LCD экране.

WB БАЛАНС БЕЛОГО(по умолчанию **АВТО**)

Для естественных цветов выберите настройки, соответствующие источнику света.

Опция	Описание
АВТО	Баланс белого настраивается автоматически.
	Для съемки объектов, освещенных прямым солнечным светом.
	Для съемки объектов, находящихся 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.

- ◆ Результаты различаются в зависимости от условий съемки. После съемки включите просмотр снимков, чтобы проверить цвета на экране.

📷 СЕРИЙНАЯ СЪЕМКА(по умолчанию **ОТКЛ**)

Для съемки движения в серии фотографий.

Опция	Описание
ВКЛ	Фотокамера делает до 3 снимков, когда нажата кнопка затвора.
ОТКЛ	При каждом нажатии кнопки спуска делается один снимок.

- ◆ Фокус и экспозиция определяются первым кадром в каждой серии.
- ◆ Вспышка отключается автоматически. Выбранный ранее режим работы со вспышкой восстанавливается, если выбирается **ОТКЛ** для **📷 СЕРИЙНАЯ СЪЕМКА**.
- ◆ Частота смены кадров меняется в зависимости от выдержки.
- ◆ Количество снимков, которые можно записать, зависит от объема свободной памяти.

👤 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛИЦА

Выберите, будет ли фотокамера выполнять функцию автоматического обнаружения лиц и устанавливать фокус и экспозицию для съемки портретов людей (📖 39).

📺 КАЧЕСТВО ВИДЕО(по умолчанию **640**)

Выбирает размер кадра для видеофрагментов (📖 57).

📐 ПОМЕЩЕНИЕ В КАДР(по умолчанию **ОТКЛ**)

Выберите **ВКЛ** для отображения рамки кадрирования.

🔇 БЕСШУМНЫЙ(по умолчанию **ОТКЛ**)

Выберите **ВКЛ.**, чтобы отключить динамик и вспышку при съемке в таких условиях, когда звуки или свет от фотокамеры могут быть нежелательными (имейте в виду, что вспышка все равно будет срабатывать в режиме 📷🔇).

⚙️ ПАРАМЕТРЫ

Откройте меню установки параметров (📖 80).

Использование меню: Режим просмотра кадров

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

Использование меню просмотра кадров

1 Для открытия меню просмотра, нажмите иконку **MENU** во время просмотра.



2 Нажмите на иконку для выбора желаемого пункта меню.


3 Нажмите на необходимую опцию.

Опции меню просмотра кадров





ПОМОЩЬ ФОТОАЛЬБОМА

Создание альбомов из любимых фотографий ( 47).

ИЗБРАННОЕ

Чтобы оценить фотографию, отображаемую в текущий момент в полноэкранном режиме, нажмите . Отобразится диалоговое окно оценки; выберите оценку от нуля до пяти звезд, нажав на нее.

СРАВНЕНИЕ ФОТОГРАФИЙ

Сравнение двух фотографий, расположенных рядом. Нажмите на рамку, чтобы выделить ее, и прокрутите снимки влево или вправо или нажимайте  или , чтобы выбрать снимок для отображения. Нажмите  для увеличения выделенного изображения или нажмите , чтобы удалить его. Чтобы выйти в режим однокадрового просмотра, нажмите **BACK**.

🔍 ПОИСК ИЗОБРАЖЕНИЯ

Производит поиск снимков (📖 45).

✍️ РЕДАКТИРОВАТЬ

Обработка фотографий (📖 49).

🖼️ СЛАЙД ШОУ






Показ фотографий в автоматизированном режиме слайд шоу. После выбора фоновой музыки и формата экрана нажмите **▶** для просмотра слайд шоу в “горизонтальной” (ландшафтной) ориентации или **▢** для просмотра слайд шоу в “вертикальной” (портретной) ориентации.

Опция	Описание
НОРМАЛЬНОЕ	Нажмите ◀ или ▶ , чтобы перейти к предыдущему или к следующему кадру.
БОЛЕЕ ЧЕТКО	Выберите БОЛЕЕ ЧЕТКО для плавной смены кадров.
НОРМАЛЬНОЕ 🗿	Аналогично предыдущим установкам, только фотокамера увеличивает лица, выбранные интеллектуальной функцией определения лица.
БОЛЕЕ ЧЕТКО 🗿	
МУЛЬТИ	Отображаются несколько фотографий одновременно.
КОЛЛАЖ	Показывает несколько снимков в случайном порядке и размере.
ФОНОВАЯ МЕЛОДИЯ	Выбор музыкального сопровождения.

- 🔹 Во время слайд шоу фотокамера не отключается автоматически.
- 🔹 Чтобы выйти из режима просмотра слайд шоу, нажмите на экран, а затем нажмите **STOP** (СТОП).

ЗАЩИТИТЬ

Защищает фотографии от случайного удаления.

- 1 Нажмите  в меню просмотра кадров.
 - 2 Нажмите на одну из следующих опций:
 - **КАДР**: Защитить выбранные фотографии. Нажмите  или  для выбора необходимой фотографии. Нажмите , чтобы защитить фотографию. Если фотография уже защищена, нажатие  удалит защиту с фотографии.
 - **ВЫБРАТЬ ВСЕ**: Защищает все фотографии.
 - **ВОССТАНОВИТЬ ВСЕ**: Снимает защиту со всех фотографий.
 - Нажмите **ВАСК** для выхода из этого режима после окончания операции.
 - 3 Нажмите **ВАСК** для выхода из этого режима после окончания операции.
- ⓘ Защищенные фотографии будут удалены при форматировании карты памяти или внутренней памяти (📖 83).
-

COPI КОПИРОВАТЬ

Копирует фотографии с внутренней памяти на карту памяти.

- 1 Нажмите **COPI** в меню просмотра кадров.
 - 2 Нажмите на одну из следующих опций:
 - **INTERNAL MEMORY (ВНУТРЕННЯЯ ПАМЯТЬ) → SD CARD (КАРТА)**: Копирует данные с внутренней памяти на карту памяти.
 - **SD CARD (КАРТА) → INTERNAL MEMORY (ВНУТРЕННЯЯ ПАМЯТЬ)**: Копирует данные с карты памяти на внутреннюю память.
 - 3 Выберите один из следующих способов:
 - **КАДР**: Копировать выбранные фотографии. Нажмите ◀ или ▶ для просмотра фотографий.
 - **ВСЕ КАДРЫ**: Копирует все фотографии.
 - 4 Нажмите **OK**, чтобы скопировать текущую фотографию.
- ❖ Копирование прекращается, когда полностью заполняется память карты, на которую производится копирование.




DELETE УДАЛИТЬ

Удаление всех выбранных фотографий (44).

ТЭГ ДЛЯ ЗАГРУЗКИ

Выберите изображения для загрузки на YouTube или Facebook, используя программу MyFinePix Studio (только для Windows).

■ Выбор изображений для загрузки

- 1 Нажмите  в меню просмотра кадров.
 - 2 Нажмите **YouTube** для загрузки видео на YouTube, **FACEBOOK** для загрузки фотографий и видео на Facebook.
 - 3 Нажмите **◀** или **▶** для отображения изображений и нажмите **OK** для выбора или отмены выбора. Нажмите **BACK** для выхода из этого режима после выбора всех необходимых фотографий.
- ♦ Для загрузки на YouTube можно выбрать только видео.
 - ♦ Во время просмотра выбранные фотографии отмечены иконками  **YouTube** или  **FACEBOOK**.

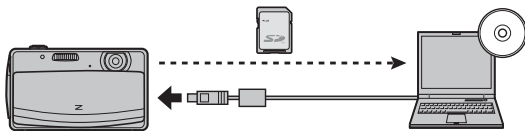
■ ВОССТАНОВИТЬ ВСЕ: Отмена выбора всех изображений

Чтобы отменить выбор всех изображений, нажмите **ВОССТАНОВИТЬ ВСЕ** и нажмите **OK** или нажмите **BACK** для выхода без изменения статуса изображения.

Если количество изображений, на которое распространяется это действие, слишком велико, на дисплее появится предупреждающее сообщение во время этой операции. Нажмите **BACK** для выхода из этого режима до окончания операции.


■ Загрузка изображений (только для Windows)

Выбранные изображения можно загрузить, используя программу MyFinePix Studio.



Для получения информации об установке MyFinePix Studio и подсоединении фотокамеры к компьютеру см. раздел “Просмотр изображений на компьютере” (📖 61).

к.з **БЕСШУМНЫЙ**(по умолчанию **ОТКЛ**)

Выберите **ВКЛ.**, чтобы отключить динамик и вспышку при съемке в таких условиях, когда звуки или свет от фотокамеры могут быть нежелательными (имейте в виду, что вспышка все равно будет срабатывать в режиме )

set **ПАРАМЕТРЫ**

Откройте меню установки параметров ( 80).

Меню установки параметров

Использование меню установки параметров

- 1 Нажмите иконку **MENU** для отображения на дисплее меню для текущего режима.
- 2 Нажмите **SET (ПАРАМЕТРЫ)** (установка параметров).
- 3 Нажмите **▲** или **▼** для отображения необходимого пункта меню и нажмите на него, чтобы его выбрать.
- 4 Нажмите на необходимую опцию.

Опции меню установки параметров

 **ОТОБР. ИЗОБ.**

(по умолчанию **1,5 сек**)

Выбор продолжительности показа фотографии на ЖК-дисплее после съемки.

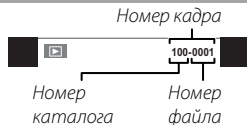
Опция	Описание
3 СЕК	Фотографии отображаются на дисплее три секунды (3 сек) или 1,5 секунды (1,5 сек). Цвета могут отличаться от цветов на окончательном снимке.
1,5 сек	
УВЕЛИЧИТЬ(ДАЛЬШЕ)	Фотографии отображаются, пока вы не нажмете ОК .
ОТКЛ	Фотографии не отображаются на дисплее после съемки.

◆ Опция **ОТКЛ** не дает эффекта в режиме серийной съемки.

№11 НОМЕР КАДРА

(по умолчанию **ЗАМ**)

Новые фотографии сохраняются в файлах изображений под 4-значным номером, который получается прибавлением единицы к последнему использованному номеру файла. Номер файла отображается при просмотре кадров, как показано на рисунке справа. Опция **№11 НОМЕР КАДРА** определяет, сбрасывается ли нумерация файлов на 0001, когда вставляется новая карта памяти, форматируется текущая карта памяти или внутренняя память.



Опция	Описание
ЗАМ	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.

- ❖ Если номер кадра достигает 999-9999, спуск затвора будет заблокирован (📖 98).
- ❖ Выбор **🔍 ВОССТАНОВИТЬ** (📖 85) устанавливает **№11 НОМЕР КАДРА** в режим **ЗАМ**, но не сбрасывает номер файла.
- ❖ Номера фотографий, сделанных другими фотокамерами, могут иметь другую структуру.

🔍 ЦИФР. СТАБ.

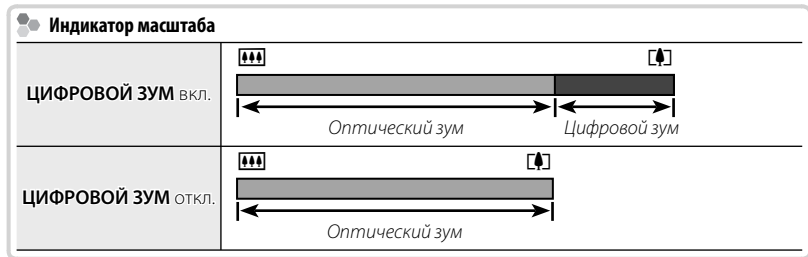
(по умолчанию **ОТКЛ**)

Если выбрано **АВТО**, то выполняется стабилизация изображения для уменьшения размытости слабо освещенного объекта.

ЦИФРОВОЙ ЗУМ

(по умолчанию **ОТКЛ**)

Если выбрана опция **ВКЛ**, выбор [▲] при максимальном положении оптического зума включит цифровой зум, далее увеличивая изображение.



ⓘ При использовании цифрового зума получаются фотографии худшего качества, чем при использовании оптического зума.

ДАТА/ВРЕМЯ

Устанавливает время на часах фотокамеры (🗨 18).

ГРОМКОСТЬ

Регулировка громкости затвора, элементов управления и просмотра. Нажмите на опцию и установите уровень громкости либо выбрав опцию в меню (громкость затвора и элементов управления), либо нажав ▲ и ▼ для выбора степени громкости в диапазоне от **ОТКЛ** до **10** (громкость воспроизведения). Нажмите **OK** после завершения установок.

ЗВУК

Выберите звуковые сигналы для сопровождения запуска фотокамеры, работы затвора и элементов управления. Нажмите на опцию, а затем нажмите на иконку, чтобы выбрать звуковой сигнал. Нажмите **OK** после завершения установок.

ЯРКОСТЬ LCD

(по умолчанию **АВТО**)

Регулирует яркость дисплея.

Опция	Описание
АВТО	Яркость дисплея регулируется автоматически во время съемки в соответствии с условиями освещения. Яркость не настраивается во время просмотра.
РУЧНОЙ	Нажмите ▲ или ▼, чтобы настроить яркость, затем нажмите OK . Выберите значения между -5 и +5.

ФОРМАТ-ВАТЬ

Если в фотокамеру вставлена карта памяти, то эта опция производит форматирование карты памяти. При отсутствии карты памяти в фотокамере эта опция производит форматирование внутренней памяти. Нажмите **OK**, чтобы начать форматирование.

- ⓘ Все данные, включая защищенные фотографии, будут удалены при форматировании карты памяти или внутренней карты. Не забывайте копировать нужные фотографии на компьютер или другое устройство.
- ⓘ Не открывайте отсек батареи в процессе форматирования.

 **言語/LANG.**

(по умолчанию **ENGLISH**)

Выберите язык (📖 18).

 **АВТО ВЫКЛ.**


(по умолчанию **2МИН**)

Выберите временной интервал, после которого фотокамера автоматически отключится, если не выполняются никакие действия. Чем короче интервал, тем медленнее расходуется заряд батареи. Если выбрана опция **ОТКЛ.**, фотокамеру необходимо выключать в ручном режиме. Имейте в виду, что в некоторых случаях фотокамера выключается автоматически, даже если выбрана опция **ОТКЛ.**


 **ЧАС. ПОЯС**





(по умолчанию )

Во время путешествия пользуйтесь этой опцией для быстрого переключения часов фотокамеры между значениями времени, соответствующими часовому поясу в месте проживания и в месте пребывания. Чтобы указать разницу во времени между часовым поясом в месте пребывания и часовым поясом в месте проживания:

1 Нажмите  **МЕСТНОЕ.**


2 Нажмите иконки +, -, ▲ и ▼ для выбора разности во времени. Минимальный шаг — 15 минут. Нажмите **ОК** после завершения установок.

Для переключения между часовым поясом в месте пребывания и часовым поясом в месте проживания нажмите  **МЕСТНОЕ** или  **ДОМ.**

Опция	Описание
 ДОМ	Переключает на текущее время, установленное для  ДАТА/ВРЕМЯ (📖 82).
 МЕСТНОЕ	Переключает на время в месте пребывания. Если выбирается эта опция, то  , время и дата будут отображаться желтым цветом в течение трех секунд при каждом включении фотокамеры.

 **АВТОПОВ.-ПРОСМ.** (по умолчанию **ВКЛ**)

Выбор **ВКЛ** автоматически поворачивает снимки вертикально (книжная ориентация) во время просмотра.



 **ЦВЕТ ФОНА**

Выбор цветовой схемы.

 **LCD РЕЖ.** (по умолчанию  **ЭКОН.РЕЖ. ВКЛ.**)

Выберите будет ли дисплей автоматически уменьшать яркость для экономии энергии.

 **ВОССТАНОВИТЬ**

Нажмите ОК для восстановления всех настроек, кроме  **ДАТА/ВРЕМЯ** и  **ЧАС. ПОЯС**, по умолчанию.

 **КАЛИБРОВКА**

Калибровка сенсорной панели. Пальцем аккуратно нажмите по порядку на символы “+” (если вы нажмете слишком далеко от правильного символа, появится сообщение об ошибке; нажмите правильный символ снова) и нажмите **ОК**.

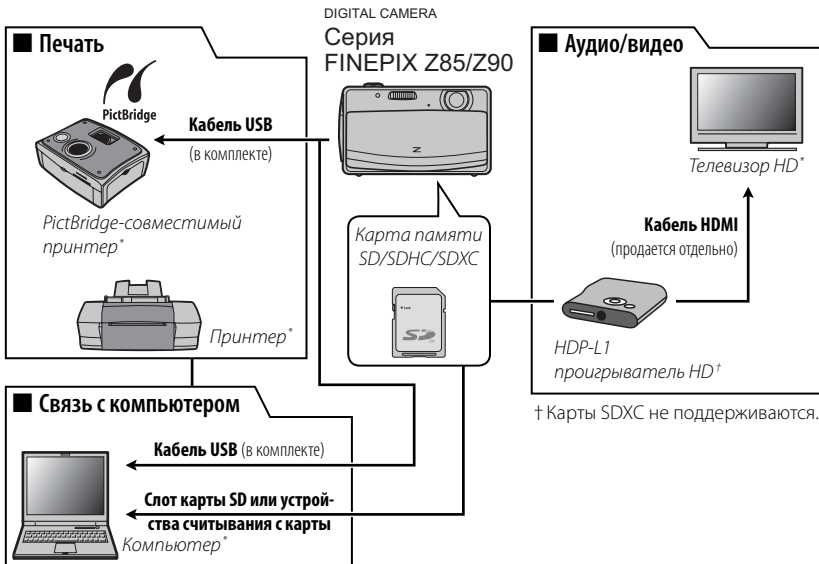
 **ИНФО О ВЕРСИИ**

Отображение текущей версии прошивки.

Технические примечания

Дополнительные аксессуары


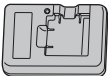

Эта фотокамера поддерживает большой выбор аксессуаров FUJIFILM и других производителей.



* Приобретаются дополнительно.

Аксессуары от FUJIFILM

От компании FUJIFILM доступны следующие дополнительные аксессуары. Для получения последней информации об аксессуарах, доступных у Вас в регионе, поинтересуйтесь у местного представителя компании FUJIFILM или посетите сайт http://www.fujifilm.com/products/digital_cameras/index.html.

Аккумуляторные ионно-литиевые батареи	NP-45A: При необходимости можно приобрести дополнительные аккумуляторные батареи NP-45A большой емкости.	
Зарядные устройства	BC-45W: При необходимости можно приобрести запасное зарядное устройство. Зарядное устройство BC-45W заряжает батарею NP-45A примерно за 120 минут при температуре +20 °C.	
Проигрыватели HD	HDP-L1 (требуется кабель HDMI сторонних производителей): Используется для подсоединения к телевизорам высокой четкости (High Definition (HD)) для просмотра фотографий и видеофрагментов с карт памяти SD/SDHC.	

Уход за фотокамерой

Чтобы гарантировать работу фотокамеры 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, в которых фотокамера может подвергаться воздействию:

- дождя, пара или дыма
- повышенной влажности или пыли
- прямых солнечных лучей или высокой температуры, например, в закрытом транспортном средстве 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
- контакта 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 включать. При образовании конденсата на карте памяти извлеките карту и подождите, пока конденсат не испарится.

Чистка

Для удаления пыли с объектива и ЖК-дисплея пользуйтесь грушей для обдува, затем осторожно протрите мягкой сухой тканью. Оставшиеся пятна можно удалить, аккуратно протерев объектив специальной салфеткой для чистки объективов FUJIFILM с использованием небольшого количества жидкости для чистки объективов. Необходимо соблюдать осторожность, чтобы не поцарапать объектив и ЖК-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

Проблемы и решения

Питание и батарея

Проблема	Устранение
Фотокамера не включается.	<ul style="list-style-type: none">• Батарея разряжена: Зарядите батарею (🔋 10) или вставьте полностью заряженную запасную батарею (🔋 11).• Батарея вставлена неправильно: Вставьте батарею заново в соответствии с полярностью (🔋 11).• Не защелкнута крышка отсека батареи: Защелкните крышку отсека батареи (🔋 12).
Батарея слишком быстро разряжается.	<ul style="list-style-type: none">• Холодная батарея: Нагрейте батарею, поместив ее в карман или другое теплое место, затем заново вставьте ее в фотокамеру непосредственно перед съемкой.• Загрязнены контакты батареи: Удалите загрязнение с контактов батареи мягкой сухой тканью.•   выбран для режима съемки: Выберите режим , чтобы уменьшить расход заряда батареи (🔋 25).• Батарея заряжалась много раз: Батарея достигла конца срока службы. Приобретите новую батарею.
Фотокамера неожиданно отключается.	Зарядите батарею (🔋 10) или вставьте полностью заряженную запасную батарею (🔋 11).
Зарядка не начинается.	Вставьте батарею заново в соответствии с полярностью и проверьте, вставлено ли зарядное устройство в розетку (🔋 10).
Зарядка протекает медленно.	Заряжайте батарею при комнатной температуре (🔋 iv).
Индикатор зарядки горит, но батарея не заряжается.	<ul style="list-style-type: none">• Загрязнены контакты батареи: Удалите загрязнение с контактов батареи мягкой сухой тканью.• Батарея заряжалась много раз: Батарея достигла конца срока службы. Приобретите новую батарею. Если батарея все равно не заряжается, обратитесь к дилеру FUJIFILM.• Батарея слишком горячая или слишком холодная: Подождите, пока температура батареи стабилизируется (🔋 107).

Меню и индикация

Проблема	Устранение
Меню и сообщения не на русском языке.	Выберите РУССКИЙ для  言語/LANG. (📖 18, 84).







Съемка

Проблема	Устранение
Фотокамера не снимает, когда нажимается кнопка затвора.	<ul style="list-style-type: none"> • Заполнена память: Вставьте новую карту памяти или удалите фотографии. (📖 12, 44). • Не отформатирована память: Отформатируйте карту памяти или внутреннюю память (📖 83). • Загрязнены контакты карты памяти: Удалите загрязнение с контактов мягкой сухой тканью. • Карта памяти повреждена: Вставьте новую карту памяти (📖 12). • Батарея разряжена: Зарядите батарею (📖 10) или вставьте полностью заряженную запасную батарею (📖 11). • Фотокамера автоматически отключилась: Включите фотокамеру (📖 16).
ЖК-дисплей темнеет после съемки.	ЖК-дисплей может темнеть, пока заряжается вспышка. Подождите, пока вспышка зарядится (📖 35).
Фотокамера не фокусируется.	<ul style="list-style-type: none"> • Объект находится слишком близко к объективу: Выберите режим макросъемки (📖 38). • Объект находится слишком далеко от объектива: Отмените режим макросъемки (📖 38). • Объект не подходит для автоматической фокусировки: Воспользуйтесь блокировкой автофокуса (📖 32).
Режим макросъемки недоступен	Выберите другой режим съемки (📖 25).
Интеллектуальная функция определения лица недоступна.	Выберите другой режим съемки (📖 25).

Проблема	Устранение
Не обнаруживается лицо.	<ul style="list-style-type: none"> • Лицо человека закрыто солнцезащитными очками, головным убором, длинными волосами или другими предметами: Уберите лишние предметы. • Лицо занимает лишь незначительную область кадра: Измените композицию так, чтобы лицо объекта занимало большую область кадра (📖 32). • У фотографируемого человека голова наклонена или расположена горизонтально: Попросите его держать голову прямо. • Фотокамера наклонена: Держите фотокамеру ровно (📖 21). • Лицо человека плохо освещено: Снимайте при ярком свете.
Выбран не тот объект.	<p>Выбранный объект находится ближе к центру кадра, чем главный объект. Заново скомпонуйте кадр или выключите функцию определения лица и снимите кадр, используя блокировку фокуса (📖 32).</p>
Вспышка не срабатывает.	<ul style="list-style-type: none"> • Вспышка недоступна в текущем режиме съемки: Выберите другой режим съемки (📖 25). • Батарея разряжена: Зарядите батарею (📖 10) или вставьте полностью заряженную запасную батарею (📖 11). • Фотокамера в режиме непрерывной съемки: Выберите ОТКЛ для  СЕРИЙНАЯ СЪЕМКА (📖 72). • Фотокамера в бесшумном режиме: Отключите бесшумный режим (📖 73). • Вспышка выключена (🔇): Выберите другой режим работы со вспышкой (📖 35).
Некоторые режимы работы со вспышкой недоступны.	<ul style="list-style-type: none"> • Нужный режим работы со вспышкой недоступен в текущем режиме съемки: Выберите другой режим съемки (📖 25). • Фотокамера в бесшумном режиме: Отключите бесшумный режим (📖 73).
Вспышка не полностью освещает объект.	<ul style="list-style-type: none"> • Объект находится за пределом радиуса действия вспышки: Поместите объект в зону действия вспышки (📖 106). • Закрыто окно вспышки: Держите фотокамеру правильно (📖 21).

Проблема	Устранение
Фотографии размыты.	<ul style="list-style-type: none"> • Загрязнен объектив: Почистите объектив (📖 89). • Закрыт объектив: Уберите лишние предметы, закрывающие объектив (📖 21). • Во время съемки появляется значок !AF, а рамка фокусировки отображается красным: Проверьте фокус перед съемкой (📖 96). • Во время съемки появляется значок !: Используйте вспышку или штатив (📖 36).
Фотографии в крапинку.	Это – нормальное явление, когда выбирается длинная выдержка при высоких температурах, и не означает неисправность.
На фотографиях появляются вертикальные линии.	Фотокамера длительное время использовалась при высокой температуре. Выключите фотокамеру и подождите, пока она остынет.
“Размытость” в виде вертикальных фиолетовых или белых линий появляется на дисплее.	Вертикальные фиолетовые или белые линии могут появляться при длительном использовании фотокамеры при высокой температуре, или когда в кадре находится очень яркий объект. Это явление типично для всех датчиков изображения на основе CCD и не означает неисправность. Эти линии появляются на записанных видеофрагментах, но их нет на фотографиях. Не допускайте попадания яркого света в кадр при записи видеофрагментов.
Звуки, издаваемые фотокамерой, записываются с видеофрагментами.	<ul style="list-style-type: none"> • Во время съемки настраивался зум: Не настраивайте зум во время съемки. • Включена интеллектуальная функция определения лица: Выключите интеллектуальную функцию определения лица (📖 39).

Просмотр кадров

Проблема	Устранение
Зернистые фотографии.	Фотографии были сделаны фотокамерами других марок или моделей.
Увеличение во время просмотра кадров недоступно.	Изображения были сделаны с помощью опции  ИЗМЕНИТЬ РАЗМЕР или фотокамерами других марок или моделей.
Нет звука при воспроизведении видеофрагментов.	<ul style="list-style-type: none"> • Слишком низкая громкость воспроизведения: Отрегулируйте громкость воспроизведения ( 83). • Был закрыт микрофон: Держите фотокамеру правильно во время записи ( 21, 56). • Закрыт динамик: Держите фотокамеру правильно во время воспроизведения ( 58).
Выбранные фотографии не удаляются.	Некоторые фотографии, выбранные для удаления, защищены. Снимите защиту, используя то устройство, с помощью которого эта защита была установлена ( 76).
Нумерация кадров неожиданно сбрасывается.	Была открыта крышка отсека батареи при включенной фотокамере. Перед тем как открыть крышку отсека батареи, выключите фотокамеру ( 16).

Подключения/Разное














Проблема	Устранение
Компьютер не распознает фотокамеру.	Проверьте правильность соединения фотокамеры и компьютера (📖 65).
Фотографии не печатаются.	<ul style="list-style-type: none"> • Фотокамера неправильно подсоединена: Подсоедините фотокамеру правильно (📖 59). • Выключен принтер: Включите принтер.
Печатается только один экземпляр/Не печатается дата.	Принтер не совместим с PictBridge.
Фотокамера не реагирует.	<ul style="list-style-type: none"> • Временная неисправность фотокамеры: Выньте и снова вставьте батарею (📖 11). • Батарея разряжена: Зарядите батарею (📖 10) или вставьте полностью заряженную запасную батарею (📖 11).
Фотокамера не работает, как следует.	Выньте и снова вставьте батарею (📖 11). Обратитесь к дилеру FUJIFILM в случае, если проблема не устраняется.
Нет звука.	Выключите бесшумный режим (📖 79).
Фотокамера не реагирует на сенсорную панель или не выполняет ожидаемые действия при использовании сенсорной панели.	<ul style="list-style-type: none"> • Сенсорная панель нуждается в калибровке: Выполните калибровку сенсорной панели (📖 85). • Рука, удерживающая фотокамеру, дотрагивается до панели: Возьмите фотокамеру так, чтобы рука, удерживающая фотокамеру, не дотрагивалась до панели.





Предупреждающие сообщения и индикация

На ЖК-дисплее отображаются следующие предупреждения:

Предупреждение	Описание
 (красный)	Низкий заряд батареи. Зарядите батарею (📖 10) или вставьте полностью заряженную запасную батарею (📖 11).
 (мигающий красный)	Батарея полностью разряжена. Зарядите батарею (📖 10) или вставьте полностью заряженную запасную батарею (📖 11).
	Большая выдержка. Фотографии могут быть размыты. Используйте вспышку или штатив.
!AF (показывается красным с красной рамкой фокусировки)	Фотокамера не фокусируется. Попробуйте одно из следующих решений: <ul style="list-style-type: none">• Воспользуйтесь блокировкой фокуса для фокусировки на другом объекте, находящемся на таком же расстоянии, и поменяйте композицию фотографии (📖 32).• Используйте режим макросъемки для фокусировки с близкого расстояния (📖 38).
Диафрагма или выдержка показаны красным	Объект слишком яркий или слишком темный, и фотография будет переэкспонированной или недоэкспонированной. Если объект темный, воспользуйтесь вспышкой (📖 35).
ОШИБКА ЗАПИСИ	Попытка произвести съемку с закрытой крышкой объектива. Прежде чем делать снимки, откройте крышку объектива.
ОШИБКА ФОКУСИРОВКИ	Неисправность фотокамеры. Выключите фотокамеру, затем снова включите ее. Обратитесь к дилеру FUJIFILM в случае, если сообщение показывается снова.
ОШИБКА УПР. ОБЪЕКТИВОМ	
КАРТА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА	<ul style="list-style-type: none">• Карта памяти или внутренняя память не отформатированы, или карта памяти отформатирована на компьютере или другом устройстве: Отформатируйте карту памяти или внутреннюю память с помощью опции  ФОРМАТИРОВАТЬ в меню установки параметров фотокамеры (📖 83).• Загрязнены контакты карты памяти: Удалите загрязнение с контактов мягкой сухой тканью. Если сообщение появляется снова, отформатируйте карту памяти (📖 83). Если сообщение появляется снова, замените карту памяти.• Неисправность фотокамеры: Свяжитесь с дилером FUJIFILM.
КАРТА ЗАЩИЩЕНА	Карта памяти заблокирована. Снимите блокировку карты (📖 12).
ЗАНЯТ	Карта памяти неправильно отформатирована. Воспользуйтесь фотокамерой для форматирования карты памяти (📖 83).

Предупреждение	Описание
ОШИБКА КАРТЫ	<p>Карта памяти не отформатирована для использования в фотокамере. Отформатируйте карту (☞ 83).</p> <p>Загрязнены контакты карты памяти, или карта памяти повреждена. Удалите загрязнение с контактов мягкой сухой тканью. Если сообщение появляется снова, отформатируйте карту памяти (☞ 83). Если сообщение появляется снова, замените карту памяти.</p> <p>Несовместимая карта памяти. Используйте совместимую карту памяти (☞ 14).</p> <p>Неисправность фотокамеры. Свяжитесь с дилером FUJIFILM.</p>
IN ПАМЯТЬ ЗАПОЛНЕНА	
SD ПАМЯТЬ ЗАПОЛНЕНА ВНУТР. ПАМЯТЬ ЗАПОЛНЕНА ВСТАВЬТЕ НОВУЮ КАРТУ	<p>Заполнена карта памяти или внутренняя память, и фотографии не могут записываться или копироваться. Вставьте новую карту памяти с большим объемом памяти или удалите фотографии.</p>
ОШИБКА ЗАПИСИ	<ul style="list-style-type: none"> • Ошибка карты памяти или ошибка связи: Вставьте карту памяти заново или выключите и снова включите фотокамеру. Обратитесь к дилеру FUJIFILM в случае, если сообщение показывается снова. • 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 (☞ 83).
ОШИБКА ЧТЕНИЯ	<ul style="list-style-type: none"> • Файл поврежден или создан не с помощью этой фотокамеры: Просмотр файла невозможен. • Загрязнены контакты карты памяти: Удалите загрязнение с контактов мягкой сухой тканью. Если сообщение появляется снова, отформатируйте карту памяти (☞ 83). Если сообщение появляется снова, замените карту памяти. • Неисправность фотокамеры: Свяжитесь с дилером FUJIFILM.

Предупреждение	Описание
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 нумерацию кадров на 100-0001, затем выберите НЕПРЕРЫВНЫЙ для  НОМЕР КАДРА ( 81).
ОТКЛЮЧИТЬ БЕСШУМНЫЙ РЕЖИМ	Была предпринята попытка отрегулировать громкость фотокамеры в бесшумном режиме. Выйдите из бесшумного режима, прежде чем регулировать громкость ( 79).
СЛИШКОМ МНОГО КАДРОВ	Поиск дал более 5000 результатов или более 999 кадров были выбраны для удаления. Выполните другой поиск или выберите меньше фотографий.
КАДР ЗАЩИЩЕН	Была сделана попытка удалить или повернуть защищенную фотографию. Снимите защиту и повторите попытку ( 76).
 МАСШТАБИРОВАНИЕ НЕВОЗМОЖНО	Фотографии  обрезать нельзя.
МАСШТАБИРОВАНИЕ НЕВОЗМОЖНО	Фотография повреждена или создана не с помощью этой фотокамеры.
 НЕВОЗМОЖНО ВЫПОЛНИТЬ	Была сделана попытка создать малоформатную копию размером, равным оригиналу или больше. Выберите меньший размер.
 НЕВОЗМОЖНО ВЫПОЛНИТЬ	
 НЕВОЗМОЖНО ВЫПОЛНИТЬ	
ПОВОРОТ НЕВОЗМОЖЕН	Была сделана попытка повернуть изображение, которое нельзя повернуть.
 ПОВОРОТ НЕВОЗМОЖЕН	Видеофрагменты повернуть нельзя.
 НЕВОЗМОЖНО ВЫПОЛНИТЬ	Функцию удаления эффекта красных глаз нельзя применить к выбранному изображению.
 НЕВОЗМОЖНО ВЫПОЛНИТЬ	Функцию удаления эффекта красных глаз нельзя применить к видеофрагментам.

Предупреждение	Описание
НЕТ КАРТЫ	Не вставлена карта памяти, когда в меню просмотра снимков выбрано  КОПИРОВАТЬ. Вставьте карту памяти.
 ИЗОБРАЖЕНИЙ НЕТ	Источник, выбранный для опции  КОПИРОВАТЬ, не содержит изображений. Выберите другой источник.
 ИЗОБРАЖЕНИЙ НЕТ	
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 ПРОДОЛЖИТЬ?	В принтере закончились бумага или чернила, или произошла другая ошибка принтера. Проверьте принтер (смотрите руководство по эксплуатации принтера для получения подробностей). Если принтер не возобновляет работу автоматически, нажмите ОК .
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, печатать нельзя; если это фотография, созданная на этой фотокамере, проверьте в руководстве пользователя принтера, поддерживает ли принтер формат JFIF-JPEG или Exif-JPEG. Если принтер их не поддерживает, то печать фотографий невозможна.




Приложение

Подсказки и советы

Представленные ниже подсказки и советы помогут Вам максимально использовать возможности фотокамеры.

Работа батареи

Выберите следующие установки, чтобы улучшить работу батареи:

-  **РЕЖИМ СЪЕМКИ** (📖 25): **АВТО**
-  **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛИЦА** (📖 73): **ОТКЛ**
-  **LCD РЕЖ.** (📖 85): **ЭКОН.РЕЖ. ВКЛ.**

Бесшумный режим

Включение бесшумного режима (📖 73, 79) отключает динамик и вспышку при съемке в таких условиях, когда звуки или свет от фотокамеры могут быть нежелательными.



Автоспуск

- **Чтобы избежать размытости**, вызываемой движением фотокамеры при нажатии кнопки затвора, выберите двухсекундный таймер.
- **Чтобы выключить таймер**, нажмите **BACK** (👉 и 👈), нажмите кнопку затвора на половину (👉 и 👈).

**Интеллектуальная функция определения лица**

Когда выбрана опция **ВКЛ** для **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛИЦА** (📖 39), Вы можете:

Съемка

- **Увеличивать лица**, когда выбран **УВЕЛИЧИТЬ(ДАЛЬШЕ)** для **ОТОБР. ИЗОБ.** (📖 80).

- **Удалить эффект красных глаз** посредством выбора **ВКЛ** для опций **Обнаружение Лиц** и **удаление эффекта красных глаз**.

Просмотр кадров

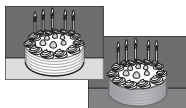
- **Увеличивать лица** во время слайд шоу (📖 75) или нажатием во время просмотра.
- **Осуществлять поиск лиц**, используя **ПОИСК ИЗОБРАЖЕНИЯ** (📖 45).
- **Обрезать задний план** на портретах, используя **КАДРИРОВАНИЕ** (📖 51).

**Быстрое удаление**

Нажмите , чтобы удалить текущую фотографию в режиме просмотра.

**Профессиональные подсказки**

- Чтобы сфотографировать одну и ту же сцену со вспышкой и без нее, выберите **⚡ ЕСТЬ СВЕТ & ⚡** для **📷 РЕЖИМ СЪЕМКИ** (📖 30). Используйте **📖 СРАВНЕНИЕ ФОТОГРАФИЙ** (📖 74), чтобы сравнить две фотографии.
- Чтобы сделать снимок объектов в движении, выберите **🏃 КОСНИСЬ И ПРОСЛЕДИ** для **📷 РЕЖИМ СЪЕМКИ** (📖 26).
- Для настройки яркости фотографии, выберите **🔍 ПРОГРАММА АЕ** (📖 31) для **📷 РЕЖИМ СЪЕМКИ**, выберите подходящую опцию баланса белого (📖 72) и настройте коррекцию экспозиции (📖 34).



Объем внутренней памяти/карты памяти

Приведенная ниже таблица показывает время записи или количество фотографий, доступных с разным качеством изображения. Все значения приближительны. Размеры файлов зависят от записываемых сцен, поэтому количество сохраненных файлов может сильно различаться. Количество кадров или оставшееся время записи могут уменьшаться неравномерно. Если карта памяти не вставлена, количество возможных пробных снимков ограничено.



Носители данных		Внутренняя память (прибл. 38 МБ)		2 ГБ		4 ГБ		8 ГБ	
				FINE	NORMAL	FINE	NORMAL	FINE	NORMAL
Фотографии	L 4:3	6	10	320	550	640	1100	1290	2210
	L 16:9	8	15	410	780	830	1570	1680	3160
	M 4:3	12	21	630	1100	1260	2200	2540	4420
	M 16:9	16	30	820	1540	1640	3090	3290	6200
	S 4:3	28	46	1420	2350	2860	4710	5740	9450
	S 16:9	40	55	2070	2830	4150	5680	8330	11400
Видео*	HD 1280[†]	11 сек.		11 мин.		24 мин.		48 мин.	
	640	31 сек.		28 мин.		58 мин.		116 мин.	



* Размер отдельных файлов видеофрагментов не может превышать 2 Гб.

† Для съемки HD видео используйте карту **CLASS 10** или лучше.

Технические характеристики

Система	
Модель	Цифровая фотокамера FinePix серии Z85/Z90
Эффективные пиксели	14,2 миллионов
ПЗС	$1/2,3$ -дюйма, квадратно-пиксельная ПЗС (CCD) матрица с фильтром основных цветов
Хранение данных	• Внутренняя память (прибл. 38 МБ) • Карты памяти SD/SDHC/SDXC
Файловая система	Совместима с системой Design Rule for Camera File System (DCF), Exif 2.3
Формат файлов	• Фотографии: Exif 2.3 JPEG (сжатый) • Видео: AVI (Motion JPEG)
Размер изображения (пиксели)	• L 4:3: 4320 × 3240 • L 16:9: 4320 × 2432 • M 4:3: 3072 × 2304 • M 16:9: 3072 × 1728 • S 4:3: 2048 × 1536 • S 16:9: 1920 × 1080
Объектив	Объектив Fujinon, 5 × оптический зум, F3,9 (широкий угол) – F4,9 (телефото)
Фокусное расстояние	f=5,0 мм–25,0 мм (эквивалент 35-мм формата: 28 мм–140 мм)
Цифровой зум	• 4:3: Прибл. 6,8 × (до 34 × в комбинации с оптическим зумом) • 16:9: Прибл. 5,1 × (до 25 × в комбинации с оптическим зумом)
Диафрагма	F3,9/F6,2 (широкий угол), F4,9/F8,0 (телефото); 2-шаговая
Диапазон фокусировки (расстояние от передней линзы объектива)	Прибл. 60 см–бесконечность (широкий угол); 1,0 м–бесконечность (телефото) • Макросъемка: прибл. 9 см–80 см (широкий угол); 40 см–80 см (телефото)

Система	
Чувствительность	Стандартная чувствительность эквивалент ISO 100, 200, 400, 800, 1600, 3200; АВТО
Измерение экспозиции	256-сегментный экспомер через объектив (through-the-lens (TTL))
Контроль экспозиции	Программная АЭ
Коррекция экспозиции	-2 EV – +2 EV с интервалом $\frac{1}{3}$ EV
Стабилизация изображения	Цифровая стабилизация изображения
Выдержка (комбинированный механический и электронный затвор)	<ul style="list-style-type: none"> • Режим АВТО: $\frac{1}{4}$ с – $\frac{1}{2000}$ с • Другие режимы: 4 с – $\frac{1}{2000}$ с
Серийная съемка	До 0,8 к/с, макс. 3 кадра
Фокус	<ul style="list-style-type: none"> • Выбор области фокусировки: ЦЕНТРАЛЬНАЯ АФ, области фокусировки, выбранные в режимах  НАЖАТЬ И СНЯТЬ и  КОСНИТЬ И ПРОСЛЕДИ • Система автофокуса: АФ с TTL обнаружением контраста
Баланс белого	Автоматический выбор программы; шесть режимов, программируемых вручную, для прямого солнечного света, тени, флуоресцентных ламп дневного света, ламп теплого флуоресцентного света, ламп холодного флуоресцентного света и света ламп накаливания

Система	
Автоспуск	Откл, 2 сек., 10 сек.,  (ТАЙМЕР "ПАРА"),  (ГРУППОВОЙ ТАЙМЕР)
Вспышка	Автоматическая вспышка; эффективный диапазон при чувствительности AUTO прил. 70 см–3,1 м (широкий угол), 70 см–2,7 м (телефото); диапазон действия в режиме макросъемки прил. 30 см–80 см
Режимы вспышки	Авто, заполняющая вспышка, откл., медленная синхронизация (удаление эффекта красных глаз выкл.); авто с удалением эффекта красных глаз, заполняющая вспышка с удалением эффекта красных глаз, откл., медленная синхронизация с удалением эффекта красных глаз (удаление эффекта красных глаз вкл.)
ЖК-дисплей	3,0-дюйм. 230 тыс-точечный цветной ЖК-дисплей; покрытие кадра прил. 96%
Видеофрагменты	Размер кадра HD 1280 (1280 × 720) или 640 (640 × 480); 30 к/с; монофонический звук
Языки	арабский, болгарский, китайский упрощенный, китайский традиционный, чешский, датский, голландский, английский, фарси, финский, французский, немецкий, греческий, иврит, венгерский, индонезийский, итальянский, японский, казахский, корейский, латышский, литовский, норвежский, польский, португальский, румынский, русский, сербский, словацкий, испанский, шведский, тайский, турецкий, украинский и вьетнамский
Входы/выходы	
Цифровой вход/выход	USB 2.0 High-Speed; MTP/PTP

Питание/прочее**Источник питания** Аккумуляторная батарея NP-45A**Время работы батареи**

(приблизительное количество кадров, которое можно сделать с полностью заряженной батареей)

Тип батареи	Прибл. количество кадров
NP-45A (в комплекте с фотокамерой)	220

Стандарт CIPA, измерения сделаны в режиме  (авто) с использованием батареи, которая входит в комплект фотокамеры, и карты памяти SD.

Примечание: Количество снятых кадров может варьироваться в зависимости от уровня заряда батареи и будет уменьшаться при понижении температуры.

Размеры фотокамеры

(Ш × В × Г)

95,4 мм × 56,9 мм × 20,1 мм, без выступающих частей (минимальная глубина 17,45 мм)

Масса фотокамеры

Прибл. 133 г, без батареи, аксессуаров и карты памяти

Масса при съемке

Примерно 150 г, с батареей и картой памяти

Условия эксплуатации

- **Температура:** 0 °C – +40 °C
- **Влажность:** 10% – 80% (без конденсации)

Аккумуляторная батарея NP-45A

Номинальное напряжение	3,7 В постоянного тока
Номинальная мощность	720 мА/ч
Рабочая температура	0 °С – +40 °С
Размеры (Ш × В × Г)	31,0 мм × 39,6 мм × 6,0 мм
Масса	Прибл. 15,5 г

Зарядное устройство BC-45B

Номинальное напряжение	100 – 240 В переменного тока, 50/60 Гц
Мощность	6,0 В (100 В/240 В)
Выходное напряжение, ток зарядки	4,2 В постоянного тока, 550 мА
Совместимые батареи	Аккумуляторные батареи NP-45A
Время зарядки	Прибл. 120 мин. (+20 °С)
Рабочая температура	0 °С – +40 °С
Размеры (Ш × В × Г)	46 мм × 91 мм × 23 мм, без выступающих частей
Масса	Примерно 65 г, без батареи

Масса и размеры различаются в зависимости от страны и региона целевого назначения.

■ Примечания

- Технические характеристики устройства могут изменяться без уведомления. Компания FUJIFILM не несет ответственность за повреждения, вызванные ошибками в данном руководстве.
- Несмотря на то, что ЖК-дисплей изготовлен с использованием высокоточных технологий, на нем могут появляться небольшие яркие точки и нехарактерные цвета (особенно возле текста). Это — нормальное явление для этого типа ЖК-дисплеев, не означающее неисправность. Это также не влияет на изображения, записываемые фотокамерой.
- В цифровых фотокамерах могут возникнуть неисправности, если они подвергаются воздействию радиопомех (например, электрических полей, статического электричества или помех в линиях передач).
- Из-за типа используемого объектива на периферии изображений могут возникать некоторые искажения. Это — нормальное явление.

FUJIFILM

FUJIFILM Corporation

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

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

Ограничения настроек фотокамеры

Опция		Режим съемки																								
		SP															P	M	A	S	B					
		SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP						SP	SP	SP	SP	
FINE	FINE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ²	✓	✓	✓	✓	
	NORMAL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ²	✓	✓	✓	✓	
iA	SP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Cl		✓	✓	✓																	✓	✓	✓	✓	
	Bl	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Br	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
WB																						✓		✓		
ON/OFF	ON	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓		
	OFF	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓		
ON/OFF	ON	✓	✓			✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓	✓	
	OFF	✓	✓			✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓	✓	
	OFF		✓	✓ ²	✓ ²	✓	✓	✓ ²	✓ ²	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ²	✓ ²	✓ ²	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ON/OFF		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ON/OFF		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ON/OFF		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ON/OFF		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ON/OFF		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

- 1 Фотокамера автоматически проводит анализ и выбирает включение или выключение (ON/OFF) режима макросъемки.
- 2 Автоматическая оптимизация для выбранного режима съемки.