

FUJIFILM

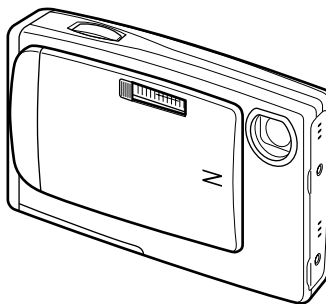
DIGITAL CAMERA

FinePix Z10fd

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Данное руководство описывает правильное использование цифровой фотокамеры FUJIFILM FinePix Z10fd.

Пожалуйста, внимательно следуйте указаниям этого руководства.



Подготовка

Использование камеры

Дополнительные функции

- Фотосъемка
- Воспроизведение
- Видеосъемка

Настройки

Подключение камеры

Инсталляция программ

Приложения

Возможные неисправности

BL00656-K00(1) **RU**

Предупреждение

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

Для пользователей в США.

*Протестировано в соответствии со стандартами FCC
ДЛЯ ДОМАШНЕГО ИЛИ ОФИСНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ*

Заявление FCC (Федеральная комиссия по связи)

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

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

- Измените направление или положение приемной антенны.
- Увеличьте расстояние между устройством и приемником.
- Подключите устройство к другой сетевой розетке, отличной от розетки, к которой подключен приемник.
- Проконсультируйтесь с дилером или опытным специалистом/радиотехником.

Любые изменения или модификации, не описанные в этой инструкции, могут привести к нарушению права пользователя на эксплуатацию этого устройства.

Примечание по лицензии

Для соблюдения части 15 правил FCC данное устройство следует использовать с кабелем USB, AV-кабелем с ферритовым фильтром и сетевым кабелем, рекомендованными компанией Fujifilm.

Для пользователей в Канаде

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

Перед использованием камеры внимательно прочитайте раздел “Примечания и предостережения”, представленный в конце данного руководства.

Возможно, потребуется использовать перхлорат. См. <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate>.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ПЕРЕД ОТКРЫТИЕМ КОМПАКТ-ДИСКА, ПРЕДОСТАВЛЕННОГО КОМПАНИЕЙ FUJIFILM Corporation, ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ДАННОЕ ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ С КОНЕЧНЫМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, ЗАПИСАННОЕ НА КОМПАКТ-ДИСКЕ, МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО В ТОМ СЛУЧАЕ, ЕСЛИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ ПРИНЯЛ УСЛОВИЯ ДАННОГО СОГЛАШЕНИЯ. ОТКРЫТИЕ УПАКОВКИ ОЗНАЧАЕТ ПРИНЯТИЕ УСЛОВИЙ И СОГЛАСИЕ СЛЕДОВАТЬ ТРЕБОВАНИЯМ НАСТОЯЩЕГО СОГЛАШЕНИЯ.

Лицензионное соглашение с конечным пользователем

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

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

1. Определения.

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

2. Использование программного обеспечения.

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

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

3. Ограничения.

- 3.1 Запрещается распространять, сдавать в аренду или передавать другим способом все или любую часть программного обеспечения, а также медиа-носитель или документацию любому третьему лицу без предварительного письменного согласия со стороны компании FUJIFILM. Запрещается также выдавать sublicense, переназначать все или любую часть прав, предоставленных компанией FUJIFILM в рамках Соглашения, без предварительного письменного согласия со стороны компании FUJIFILM.
- 3.2 Запрещается копировать или воспроизводить все или любую часть программного обеспечения или документации, кроме того, что специально указано компанией FUJIFILM в силу настоящего соглашения.
- 3.3 Запрещается изменять, переделывать или переводить программное обеспечение или документацию. Запрещается также изменять или удалять информацию об авторских правах и указания на авторскую принадлежность, которые представлены на упаковке или внутри программного обеспечения или документации.
- 3.4 Запрещается самостоятельно или с помощью третьего лица выполнять обратное проектирование, декомпиляцию или обратное ассемблирование программного обеспечения.

**Перед использованием программного обеспечения
внимательно прочитайте эту информацию.**

4. Права собственности.

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

5. Ограниченная гарантия.

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

6. ОГРАНИЧЕНИЕ ОБЪЕМА ГАРАНТИИ.

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

7. ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ.

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

8. Не предназначено для экспорта.

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

9. Прекращение действия Соглашения.

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

10. Длительность.

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

11. Обязательства после прекращения действия Соглашения.

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

12. Применимое законодательство.

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

Декларация ЕС о соответствии

Мы
Название: FUJIFILM Europe GmbH
Адрес: Heesenstrasse 31
40549 Dusseldorf, Germany

заявляем, что устройство
Название устройства: ЦИФРОВАЯ КАМЕРА FUJIFILM FinePix Z10fd
Название производителя: FUJIFILM Corporation
Адрес производителя: 7-3, AKASAKA 9-CHOME,
MINATO-KU, TOKYO 107-0052, JAPAN

соответствует следующим Стандартам:
Безопасность: EN60065: 2002
Электромагнитная совместимость: EN55022: 2006 Класс B
EN55024: 1998 + A1: 2001 + A2: 2003
EN61000-3-2: 2000 + A2: 2003

с соблюдением требований директивы по электромагнитной совместимости (2004/108/EC) и директивы по пониженному напряжению питания (2006/95/EC).



AЯ46

Дюссельдорф, Германия

Место

1 августа 2007 г.

Дата

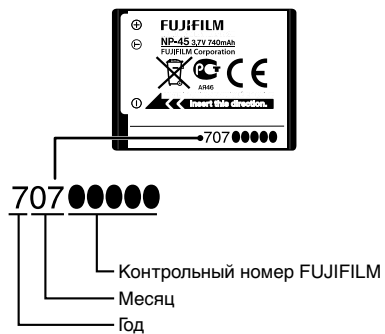
Подпись/Управляющий директор



В комплект входят батарейки. Когда батарейки разрядятся, не выбрасывайте их. Следует поступить с ними также, как с бытовыми химическими отходами.

Информация о дате производства, указанной на перезаряжаемой батарее

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



Содержание

Предупреждение	2
ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	3
Декларация ЕС о соответствии.....	4
Информация о дате производства, указанной на перезаряжаемой батарее.....	5
Содержание	6
О данном руководстве	9
Принадлежности, поставляемые в комплекте	10
Основные части и функции камеры.....	11
Пример текстового дисплея ЖК-монитора.....	12

Подготовка

Заряд батареи питания	13
Установка батареи питания	15
Установка карты памяти	17
Включение и выключение камеры	20
Выбор языка, установка даты и времени.....	21
Корректировка даты и времени.....	23
Выбор языка.....	24

Использование камеры

Съемка фотографий (автоматический режим)	25
Интеллектуальное распознавание лиц/ предотвращение эффекта красных глаз при съемке.....	28
Использование режима фикс-фокуса/ фиксации экспозиции	30
Построение композиции кадра	32
Просмотр изображений.....	33

Удаление изображений/видеоклипов.....	38
Кнопка стирания (▣/▲)	38
Удаление через [МЕНЮ ПРОСМОТРА]	38

Дополнительные функции — Фотосъемка

Использование функций фотосъемки —	
Процедура настройки.....	41
Выбор режима фотосъемки	44
Установка режима съемки для определенной сцены.....	44
📖 Макросъемка	50
⚡ Выбор режима работы вспышки (Интеллектуальная вспышка)	51
🕒 Встроенный таймер.....	54
Использование [МЕНЮ СЪЕМКИ].....	58
Настройка [МЕНЮ СЪЕМКИ]	58
[МЕНЮ СЪЕМКИ].....	61
Быстрая фокусировка ([🔍 СКОРОСТНАЯ СЪЕМКА]).....	61
Непрерывная съемка ([📹 СЕРИЙНАЯ СЪЕМКА]).....	61
Регулировка экспозиции ([📊 ЭКСПОКОРРЕКЦИЯ])	64
Регулировка цветового баланса ([🎨 БАЛАНС БЕЛОГО])	65
Изменение качества изображения ([📈 КАЧЕСТВО])	65
Изменение чувствительности ([📊 ЧУВСТВ-ТЬ ISO])	66
Изменение настройки FinePix ЦВЕТ ([🎨 FinePix ЦВЕТ])	67

Выбор режима фокусировки ([F] РЕЖИМ AF)	68
--	----

Дополнительные функции — Воспроизведение

[МЕНЮ ПРОСМОТРА]	70
Отправка и прием изображений ([M] ИК СОЕДИНЕНИЕ)	70
Передача и сохранение фотографий для блогов ([W] WEB ОПТИМИЗАЦИЯ)	73
Использование [МЕНЮ ПРОСМОТРА]	75
Настройка [МЕНЮ ПРОСМОТРА]	75
Режим автоматического воспроизведения ([S] СЛАЙД ШОУ)	76
Выбор типа перехода между кадрами ([R] РЕЖИМ СМЕНЫ КАДРОВ)	76
Поворот изображений ([P] ПОВОРОТ ИЗОБРАЖЕНИЯ)	77
Защита изображений ([L] ЗАЩИТИТЬ)	78
Копирование изображений ([C] КОПИРОВАТЬ)	79
Запись голосовых заголовков для снимков ([V] ГОЛОСОВАЯ МЕТКА)	82
Кадрирование изображения ([Z] КАДРИРОВАНИЕ)	84
Выбор кадра для печати DPOF ([P] РАСПЕЧАТАТЬ (DPOF))	86

Дополнительные функции — Видеосъемка

[V] Запись видеоклипов	90
Изменение размера видео	92
[P] Воспроизведение видеоклипов	93

Настройки

[M] ПАРАМЕТРЫ]	95
Использование меню настройки параметров [ПАРАМЕТРЫ]	95
Опции меню настройки параметров ПАРАМЕТРЫ	96

Подключение камеры

Подключение к телевизору	106
Подключение камеры напрямую к принтеру — функция PictBridge	107

Инсталляция программ

Инсталляция в операционной системе Windows	111
Инсталляция в операционной системе Mac OS X	113
Подключение к компьютеру	116
Использование программы FinePixViewer	119

Приложения

Опции наращивания системы	121
Дополнительные принадлежности	122
Правильная эксплуатация камеры	124
Замечания по использованию карт памяти xD-Picture Card™ , SD и внутренней памяти	125
Предупреждающие сообщения	126

Содержание

Возможные неисправности

Возможные неисправности..... 131

Технические характеристики 139

Описание терминов 146

Всемирная сеть поддержки цифровых камер
FUJIFILM..... 147

Поддерживаемые карты памяти

Модель FinePix Z10fd поддерживает карты памяти **xD-Picture Card**, SD и SDHC. В данном Руководстве эти карты упоминаются как “карта памяти” и “карта SD”.

О данном руководстве

■ Пиктограммы

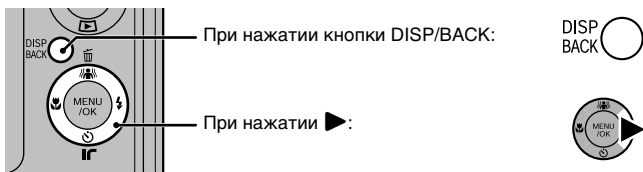
- ! **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Данная пиктограмма указывает на моменты, способные повлиять на работу камеры.
- 👉 **ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ:** Данная пиктограмма указывает моменты в работе камеры, на которые следует обратить внимание.
- 📄 **ЗАМЕЧАНИЕ:** Данная пиктограмма указывает на вспомогательные темы, дополняющие описание основных приемов работы.

■ Поддерживаемые карты памяти

Модель FinePix Z10fd поддерживает карты памяти **xD-Picture Card**, SD и SDHC. В данном Руководстве эти карты упоминаются как «карта памяти» и «карта SD».

■ Кнопка с 4 стрелками (▲▼◀▶)

В Руководстве пользователя направления «вверх», «вниз», «вправо» и «влево» указаны чёрными треугольниками. ▲ и ▼ обозначают «вверх» и «вниз», а ◀ и ▶, соответственно, – «вправо» или «влево».



■ Кабели

Для работы с моделью FinePix Z10fd используются следующие кабели:

- Кабель A/V для FinePix Z10fd
- Кабель USB для FinePix Z10fd

В данном Руководстве эти кабели упоминаются как «кабель A/V» и «кабель USB».

■ Об иллюстрациях к ЖК-дисплею

В данном Руководстве иллюстрации к ЖК-дисплею приводятся в упрощенном варианте.

■ Примечание

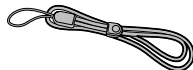
В данном Руководстве названия меню и сообщения, выводимые на ЖК-дисплей, приводятся в квадратных скобках ([]).

Принадлежности, поставляемые в комплекте

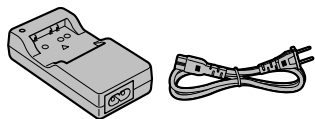
- Перезаряжаемая батарея питания NP-45 (1)



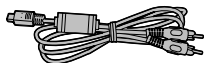
- Ремень (1)



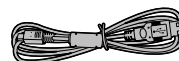
- Зарядное устройство BC-45 (1 комплект)



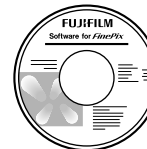
- Кабель A/V (1)



- Кабель USB (1)



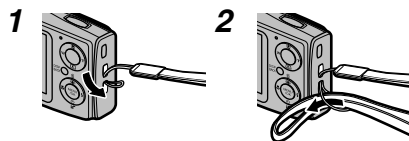
- CD-ROM (1)
Software for FinePix



- Руководство пользователя (данное Руководство) (1)
- Примечания и предостережения (1)

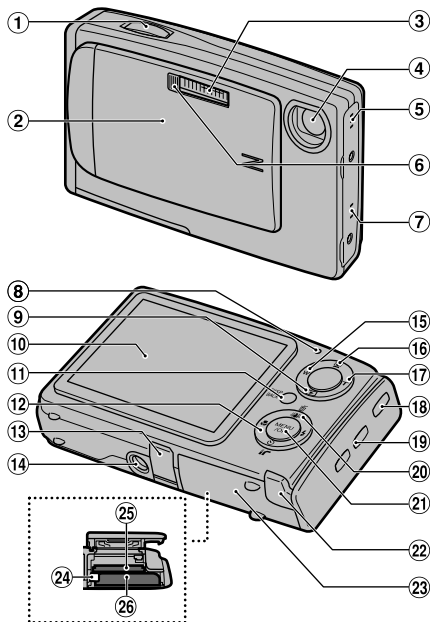
Крепление ремня

Прикрепите ремень, как показано на Рис. 1 и 2.



Основные части и функции камеры

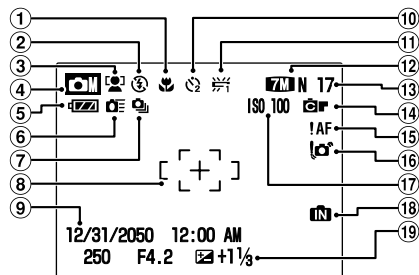
• Сведения об использовании деталей и функций камеры приводятся на страницах, указанных в круглых скобках.



- ① Кнопка спуска затвора
- ② Переключатель POWER/Крышка объектива
- ③ Вспышка (стр. 51)
- ④ Объектив
- ⑤ Динамик
- ⑥ Лампа подсветки (стр. 100)/Лампа встроенного таймера (стр. 55)
- ⑦ Микрофон
- ⑧ Индикаторная лампа (стр. 28)
- ⑨ Кнопка воспроизведения
- ⑩ ЖК-монитор
- ⑪ Кнопка DISP/BACK (стр. 32, 33)
- ⑫ Кнопка со стрелками (стр. 9)
- ⑬ Гнездо подключения универсального адаптера
- ⑭ Отверстие крепления на штатив
- ⑮ Кнопка увеличения (W) (стр. 26, 34)
- ⑯ Кнопка интеллектуальное распознавание лиц/интеллектуальной системы распознавания лица (стр. 28)
- ⑰ Кнопка увеличения (T) (стр. 26, 34)
- ⑱ Инфракрасный порт (стр. 70)
- ⑲ Дужка крепления ремня
- ⑳ Кнопка стабилизации изображения (стр. 49)
- ㉑ Кнопка MENU/OK
- ㉒ Крышка гнезда подключения источника постоянного тока
- ㉓ Крышка батарейного отсека (стр. 15)
- ㉔ Замок батарейного отсека (стр. 15)
- ㉕ Слот для установки карты памяти (стр. 18)
- ㉖ Батарейный отсек (стр. 15)

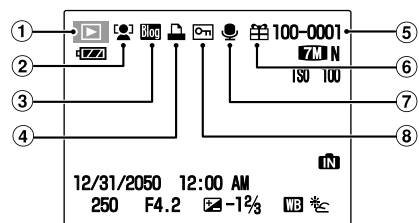
Пример текстового дисплея ЖК-монитора

■ Режим фотосъемки




- ① Макросъемка (стр. 50)
- ② Вспышка (стр. 51)
- ③ Интеллектуальная система распознавания лиц (стр. 28)
- ④ Режим фотосъемки (стр. 44)
- ⑤ Индикатор состояния батареи питания (стр. 14)
- ⑥ Высокоскоростная съемка (стр. 61)
- ⑦ Непрерывная съемка (стр. 61)
- ⑧ Рамка автофокусировки (стр. 26)
- ⑨ Дата/время (стр. 21)
- ⑩ Автоспуск (стр. 54)
- ⑪ Баланс белого (стр. 65)
- ⑫ Качество изображения (стр. 65)
- ⑬ Количество оставшихся снимков (стр. 144)
- ⑭ FinePix ЦВЕТ (стр. 67)
- ⑮ Предупреждение об автоматической фокусировке (стр. 26)
- ⑯ Предупреждение о подрагивании камеры (стр. 126)
- ⑰ Чувствительность (стр. 66)
- ⑱ Внутренняя память (стр. 19)
- ⑲ Экспокоррекция (стр. 64)

■ Режим воспроизведения



- ① Режим воспроизведения (стр. 33)
- ② Интеллектуальная система распознавания лиц (стр. 35)
- ③ Изображение для размещения в Интернете (стр. 73)
- ④ DPOF (стр. 86)
- ⑤ Номер воспроизводимого кадра (стр. 99)
- ⑥ Индикатор (стр. 33)
- ⑦ Голосовой заголовок (стр. 82)
- ⑧ Защита (стр. 78)

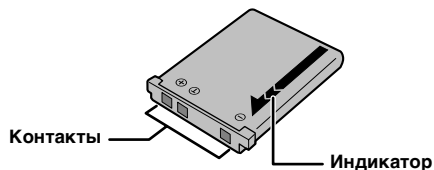
Фотокамера FinePix Z10fd оснащена внутренней памятью, в которой Вы можете сохранять отснятые снимки, не используя карту памяти. Когда используется внутренняя память фотокамеры, на ЖК-мониторе отображается индикатор .

Заряд батареи питания

На заводе батарея питания заряжается не полностью и перед использованием Вы должны зарядить ее полностью.

■ Совместимая батарея питания

Перезаряжаемая батарея питания NP-45 (1)



⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

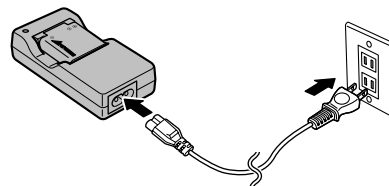
- На заводе батарея питания заряжается не полностью и перед использованием Вы должны зарядить ее полностью.
- Не приклеивайте на батарею питания никаких наклеек, т.к. это может привести к застреванию батареи питания внутри камеры.
- Любой контакт батареи питания с металлическими предметами может привести к короткому замыканию и перегреву батарей питания.
- Подробная информация об аккумуляторе (перезаряжаемой батарее питания) приведена в разделе "Примечания и предостережения".
- Всегда используйте только перезаряжаемую батарею питания NP-45 (в комплекте). Использование других марок перезаряжаемой батареи питания может привести к возникновению сбоев и неисправностей камеры.
- Не снимайте внешние наклейки батареи питания.

1 Установите перезаряжаемую батарею питания в зарядное устройство BC-45.

Устанавливайте перезаряжаемую батарею питания в соответствии с указаниями на изображении полярности.



2 Подсоедините к зарядному устройству соединительный кабель и вставьте соединительный кабель в розетку.



3 Загорится красный индикатор зарядки и начнется процесс зарядки.

Когда зарядка завершена, индикатор выключается. Процесс зарядки занимает 140 минут.

Продолжение ➔

Заряд батареи питания

■ <Индикатор зарядки и его состояния>

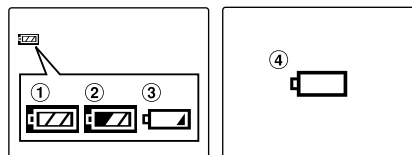
Индикатор зарядки	Состояние	Действие
Откл.	Батарея не установлена	Установите батарею для зарядки.
	Полная зарядка (зарядка завершена)	Снимите аккумулятор с зарядного устройства.
Горит красным	Зарядка	—
Мигает красным	Сбой батареи в процессе зарядки	Отключите питание зарядного устройства и снимите батарею.

! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Если зарядное устройство не используется, отключите его от электросети.
- Если клеммы батареи загрязнены, зарядка может оказаться невозможной. Чистите клеммы батареи и зарядного устройства чистой сухой тканью.
- При низких температурах время зарядки возрастает.
- NP-45 постепенно теряет заряд, даже если не используется. Перед съемкой зарядите NP-45 (за один-два дня до съемки).

⬡ Проверка заряда батареи

Включите камеру и проверьте индикатор заряда батареи на ЖК-мониторе.



- ① Батарея имеет достаточный заряд. (Горит белым)
- ② Батарея заряжена почти наполовину. (Горит белым)
- ③ Недостаточный заряд батареи. Батарея скоро разрядится. Приготовьте заряженную батарею. (Горит красным)
- ④ Заряд батареи исчерпан. Монитор вскоре погаснет, а камера выключится. Замените или перезарядите батарею. (Мигает красным)

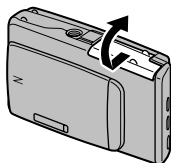
! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Из-за конструкции батареи индикатор уровня заряда (☐, ☐, ☐ или ☐) может появиться на экране раньше обычного, если камера используется в условиях низких температур. В таких случаях перед использованием попробуйте согреть батарею в кармане или иным образом.
- Полное истощение заряда батареи (☐ мигает красным) может привести к выходу камеры из строя. Необходимо устанавливать полностью заряженную батарею.
- В зависимости от режима работы камеры переход от ☐ к ☐ может занимать меньшее время.

Установка батареи питания

Для работы цифровой фотокамеры необходима батарея питания. Сначала установите батарею питания в фотокамеру.

1 Откройте крышку батарейного отсека.



✓ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

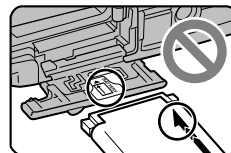
Прежде чем открыть крышку батарейного отсека, убедитесь в том, что камера выключена.

! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не открывайте крышку батарейного отсека, когда камера включена. Это может привести к повреждению карты памяти или повреждению файлов изображений.
- Не прилагайте избыточное усилие крышке батарейного отсека.

2 Установите батарею питания.

Совместите индикаторы на батарее питания и камере. Вставляя батарею питания, нажмите на фиксатор батареи питания. Убедитесь в надежности крепления батареи питания на месте.



! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

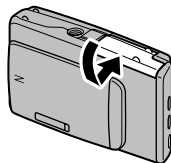
Правильно вставляйте батарею питания.

Продолжение ➔

Подготовка

Установка батареи питания

3 Закройте крышку батарейного отсека.



Извлечение батареи питания



Откройте крышку батарейного отсека и пальцем отожмите фиксатор батареи питания.

! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед снятием батареи камеру необходимо выключить.

! ЗАМЕЧАНИЕ

Для питания камеры от сети переменного тока потребуется сетевой адаптер AC-5VX (приобретается дополнительно) и адаптер постоянного тока CP-45 (приобретается дополнительно). Сведения об использовании AC-5VX и CP-45 приведены в соответствующих руководствах.

Установка карты памяти

Наряду с тем, что Вы можете сохранять снимки во внутренней памяти камеры, Вы также можете использовать для хранения изображений карту памяти (приобретается дополнительно). Камера FinePix Z10fd поддерживает карты памяти **xD-Picture Card** и SD. В данном Руководстве эти карты упоминаются как “карта памяти”.

Карты памяти SD/SDHC

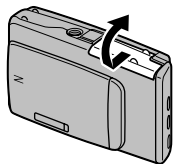
Эти карты протестированы корпорацией FUJIFILM Corporation.

Производитель: SanDisk

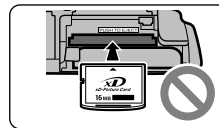
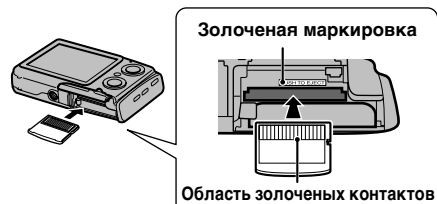
ЗАМЕЧАНИЕ

- Сведения о новых сертифицированных моделях будут публиковаться на нашем сайте: http://www.fujifilm.com/products/digital_cameras/index.html
- В зависимости от используемой модели карты памяти SD запись видеоклипа может прерываться. Рекомендуется использовать указанные выше карты памяти SD.
- Камера не поддерживает мультимедийные карты.

1 Откройте крышку батарейного отсека.

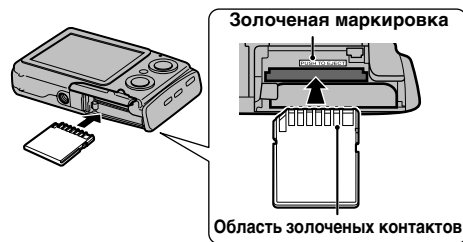


2 Вставьте карту памяти xD-Picture Card.



(карта памяти SD)

Совместите золоченую маркировку с областью золоченых контактов, а затем полностью вставьте карту памяти **xD-Picture Card**.



Совместите золоченую маркировку с областью золоченых контактов, а затем полностью вставьте карту памяти SD.

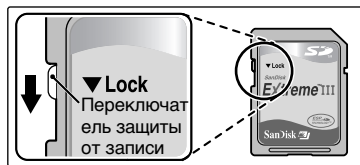
Продолжение →

Подготовка

Установка карты памяти

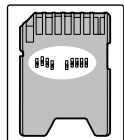
! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед установкой карты памяти SD необходимо отключить ее защиту. Если защита не будет отключена, то функции записи/удаления изображений и форматирования будут недоступны. Для отключения защиты сдвиньте переключатель назад, и карта памяти SD будет работать нормально.

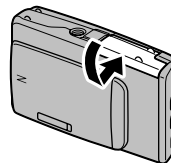


! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

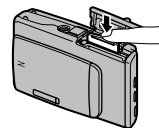
- Новую карту памяти SD или карту, ранее используемую на компьютере или любом другом отличном от камеры устройстве, перед использованием необходимо отформатировать (→стр. 103) на камере.
- Не используйте адаптеры miniSD или microSD с оголенными контактными поверхностями на обратной стороне. Использование таких адаптеров может привести к сбоям в работе или к повреждению камеры по причине ненадлежащих контактов.



3 Закройте крышку батарейного отсека.



Замена карты памяти



Нажмите на карту памяти в слоте и медленно отпустите. Фиксатор будет открыт, и карта выдвинется.

! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Храните карты памяти вне досягаемости детей. Ребенок может проглотить карту памяти и задохнуться. Если ребёнок проглотил карту памяти, немедленно обратитесь к врачу или вызовите «скорую помощь».
- Если карта памяти вставляется неправильно, она может неполностью войти в слот. Не прилагайте слишком большое усилие при установке карты памяти.
- Обратите внимание на то, что карта памяти может вылететь из слота, если Вы быстро отпустите палец после нажатия на фиксатор.
- Работа камеры гарантируется только, если используются карты памяти FUJIFILM **xD-Picture Card** и сертифицированные карты SD. (→стр. 17).
- Дополнительная информация о карте памяти **xD-Picture Card** и внутренней памяти приведена на стр. 125.

📄 ЗАМЕЧАНИЕ

- Размер файла изображения варьируется в зависимости от объекта съемки. По этой причине отображаемое число может не соответствовать реальному количеству кадров.
- Информация о стандартном количестве доступных снимков приведена на стр. 144.

■ Информация о внутренней памяти

Фотокамера FinePix Z10fd оснащена внутренней памятью, в которой Вы можете сохранять отснятые снимки, не используя карту памяти. Когда используется внутренняя память, на ЖК-мониторе отображается индикатор **IN**.

Когда в камеру установлена карта памяти (приобретается дополнительно)

[Запись изображений]: Запись изображений на карту памяти.

[Воспроизведение изображений]:

Будут воспроизводиться снимки, записанные на карту памяти.

Если карта памяти (приобретается дополнительно) не установлена в камеру

[Запись изображений]: Запись выполняется во внутреннюю память.

[Воспроизведение изображений]:

Будут воспроизводиться снимки, записанные во внутреннюю память.

■ Информация о файлах, сохраненных во внутренней памяти

В случае сбоя в работе фотокамеры фотоснимки, хранящиеся в памяти фотокамеры, могут быть повреждены или стерты. Сохраняйте важные снимки на других носителях (например, на дисках CD-R, CD-RW, DVD-R, жестком диске и т.п.). Вы также можете скопировать отснятые изображения из внутренней памяти на карту памяти (→стр. 79).

! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Удалите ненужные изображения из внутренней памяти. (→стр. 38)

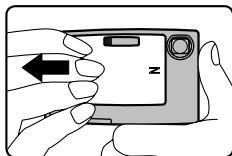
Подготовка

Включение и выключение камеры

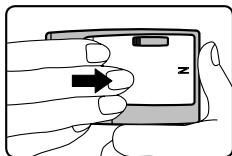
Включение фотокамеры в режиме фотосъемки

Чтобы включить камеру, полностью откройте крышку объектива. Для выключения камеры закройте крышку объектива.


• Питание ВКЛ.



• Питание ВЫКЛ.



ЗАМЕЧАНИЕ Переключение между режимами съемки и воспроизведения

Нажмите  в процессе съемки для перехода в режим воспроизведения. Для возврата в режим съемки нажмите кнопку спуска затвора наполовину.

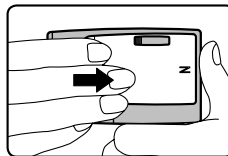
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Не касайтесь пальцами объектива камеры, поскольку это ухудшит качество снимков.

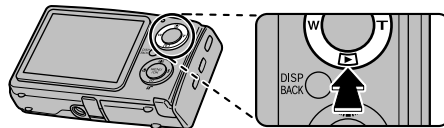
Включение камеры в режиме воспроизведения

① Не открывайте крышку объектива.


• Закройте крышку объектива



② Нажмите и удерживайте  примерно 1 секунду для включения камеры в режиме воспроизведения. Нажмите  во время воспроизведения для выключения камеры.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Если крышка объектива открыта, то даже при нажатии  питание не будет выключено. Следуйте инструкциям на ЖК-мониторе.

ЗАМЕЧАНИЕ

Для перехода в режим съемки полностью (до упора) откройте крышку объектива.

Выбор языка, установка даты и времени

При первом использовании новой камеры будет выполнен сброс настроек языка, даты и времени. Установите язык, дату и время.

1 При включении камеры будет показан экран [言語/LANG.].

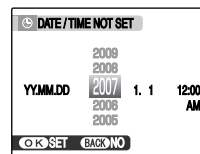


① Нажмите ▲, ▼, ◀ или ▶ для выбора языка.



② Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы подтвердить значение настройки.

2 Установите дату и время.



① Нажмите ◀ или ▶ для выбора года, месяца, дня, часа и минут.



② Нажмите ▲ или ▼ для коррекции параметров.

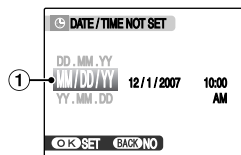
ЗАМЕЧАНИЕ

- Если кнопки ▲ или ▼ нажать и удерживать, цифры будут изменяться непрерывно.
- Когда время минует "12", значок AM/PM (до/после полудня) изменится.

Продолжение ➔

Подготовка

Включение и выключение камеры

3 Изменение формата даты.

① Нажмите ◀ или ▶ для выбора формата даты.



② Нажмите ▲ или ▼ для установки формата.



③ Всегда по окончании настройки параметров нажимайте кнопку MENU/ОК.

Формат даты

Например: 1 декабря, 2007 года

ГГ.ММ.ДД: 2007.12.1


ММ/ДД/ГГ: 12/1/2007

ДД.ММ.ГГ: 1.12.2007

**ЗАМЕЧАНИЕ**

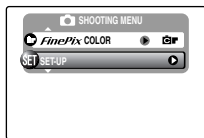
Экран [START MENU] будет также показан, если батарея была снята и камера долгое время не использовалась. Если адаптер переменного тока или батарея питания были подсоединены дольше 10 часов, настройки камеры сохраняются примерно в течение 24 часов после отключения этих источников питания.

Функция автоматического выключения камеры

Если не пользоваться камерой в течение 2 или 5 минут, она автоматически выключится (при условии, что активирована функция автоматического отключения питания) (→стр. 103). Для восстановления питания и съемки закройте и снова откройте крышку объектива. Для воспроизведения изображений нажмите и удерживайте  примерно 1 секунду.

Корректировка даты и времени

1 Откройте меню [ПАРАМЕТРЫ].



① Для открытия меню нажмите MENU/OK.

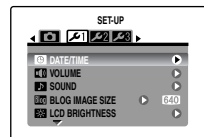


② Нажмите ▲ или ▼ для выбора [SET ПАРАМЕТРЫ].



③ Нажмите ►.

2 Вызовите экран [ДАТА/ВРЕМЯ].



① Нажмите ◀ или ▶ для выбора 1.



② Нажмите ▼ для перехода к пункту меню.



③ Нажмите ▲ или ▼ для выбора [DATE/TIME].



④ Нажмите ►.
См. «2 Установите дату и время.»
(→стр. 21).

Выбор языка

1 Откройте меню [ПАРАМЕТРЫ].



① Для открытия меню нажмите MENU/OK.

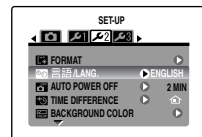


② Нажмите ▲ или ▼ для выбора [SET ПАРАМЕТРЫ].



③ Нажмите ►.

2 Вызовите экран [言語/LANG.].



① Нажмите ◀ или ▶ для выбора 2.



② Нажмите ▼ для перехода к пункту меню.



③ Нажмите ▲ или ▼ для выбора [言語/LANG.].



④ Нажмите ►.
См. «1 При включении камеры будет показан экран [言語/LANG.].» (→стр. 21).

Съемка фотографий (автоматический режим)

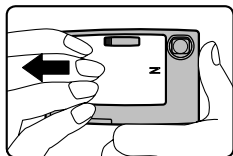
В этом разделе рассматриваются основные операции.

Настройка автоматического режима описана на стр. 41.

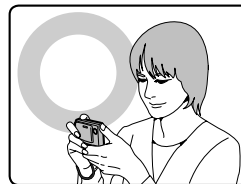
1 Включите камеру.

- 1 Полностью и до упора откройте крышку объектива.

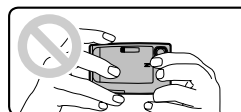
- Питание ВКЛ.



Как правильно держать камеру



Прижмите локти к бокам и держите камеру обеими руками.



Не закрывайте пальцами объектив или вспышку.

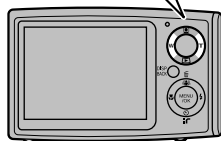
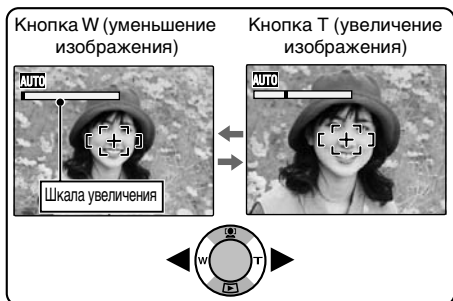
! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Движение (сотрясение) камеры во время съемки снижает резкость изображения. Крепко держите камеру обеими руками.
- Если объектив или вспышка закрыты пальцами или ремешком, то это может повлиять на правильность фокусировки или яркость (экспозицию) объектов.
- Убедитесь в том, что объектив чист. Если он загрязнен (имеются отпечатки пальцев и т.п.), очистите объектив согласно указаниям в отдельном примечании.

Продолжение ➔

Съемка фотографий (автоматический режим)

2 Проверьте композицию кадра на ЖК-мониторе. Для масштабирования кадра используйте кнопку увеличения:

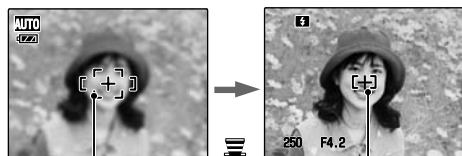


- **Фокусный диапазон**
Примерно от 60 см до бесконечности
- **Фокусное расстояние оптического увеличения (в эквиваленте 35-мм камеры)**
Примерно от 38 до 114 мм
(**62**: Примерно от 40 до 120 мм)
- **Максимальное увеличение**
3x

ЗАМЕЧАНИЕ

- Выберите режим «Макро» для съёмки крупных планов (→стр. 50).
- Если вы хотите увеличить снимаемый объект еще сильнее, используйте цифровое увеличение (→стр. 100).

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



Рамка автофокусировки

Наполовину

Размеры рамки автофокусировки станут меньше, а камера сфокусируется на объекте.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

- **Фокусировка на объекте съемки**
Прозвучит двойной сигнал
Индикатор загорится зелёным цветом
- **Камера не сфокусировалась на объекте съемки**
Нет звука
Рамка автофокусировки горит красным цветом
Отображается значок **!AF**
Индикатор мигает зелёным цветом

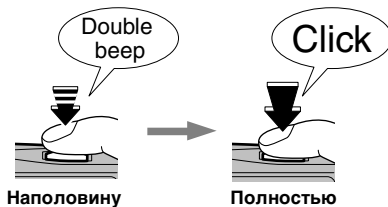
ЗАМЕЧАНИЕ

При нажатии кнопки спуска затвора до половины происходит автоматическая оптимизация фокуса и экспозиции, а при полном нажатии выполняется съемка.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

После нажатия кнопки спуска затвора наполовину послышится звук работающего объектива.

4 Полностью нажмите кнопку спуска затвора.



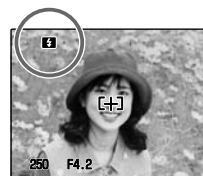
⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ


При съемке со вспышкой изображение может на мгновение пропасть или потемнеть по причине зарядки вспышки. Во время зарядки индикатор будет мигать оранжевым цветом.

📄 ЗАМЕЧАНИЕ

- Если объект не попал в рамку автофокусировки, то для фотографирования используйте режим фиксации/фиксация экспозиции (→стр. 30).
- Полное нажатие кнопки спуска затвора камера одним движением приводит к съемке без изменения рамки автофокусировки.
- После того, как снимок сделан, на передней панели камеры загорится лампа подсветки, указывающая на завершение съемки.


Вспышка



При нажатии кнопки затвора наполовину на экране ЖК-монитора перед срабатыванием вспышки появится индикатор .

Если вы хотите выполнить съемку без вспышки, измените режим работы вспышки. Подробные сведения о режимах вспышки приведены на стр. 51.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Изображение на ЖК-мониторе перед съемкой может отличаться по яркости, цветности и т.п. от записываемого изображения. Для проверки записанного изображения выведите его на монитор (→стр. 33).
- При выборе медленной скорости затвора, при которой возможно подрагивание камеры, на ЖК-мониторе появится индикатор . Используйте вспышку или штатив.
- Сведения о предупреждающих сообщениях см. на стр. 126-130. Подробнее см. в разделе «Возможные неисправности» (→стр. 131-138).

Продолжение ➔

Съемка фотографий (автоматический режим)

■ Индикаторная лампа

Индикаторная лампа горит или мигает при нажатии кнопки затвора и т.п. Индикаторная лампа указывает на состояние камеры.



Дисплей	Состояние
Горит зеленым	Фиксация фокуса
Мигает зеленым	Предупреждение о сотрясении камеры, предупреждение системы автофокусировки или автоэкспозиции (готовность к съемке)
Попеременное мигание зеленым/оранжевым	Запись на карту памяти или во внутреннюю память (готовность к съемке)
Горит оранжевым	Запись на карту памяти или во внутреннюю память (камера не готова)
Мигает оранжевым	Зарядка вспышки (вспышка не сработает)
Мигает красным	<ul style="list-style-type: none"> Предупреждение, касающееся карты памяти или внутренней памяти. Карта не отформатирована, неправильный формат, память переполнена, ошибка карты памяти или внутренней памяти Ошибка объектива

📧 ЗАМЕЧАНИЕ

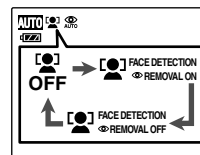
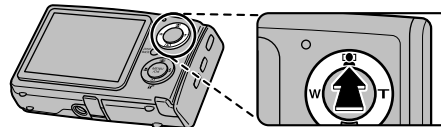
Подробные предупреждающие сообщения будут показаны на ЖК-мониторе (→стр. 126-130).

Интеллектуальное распознавание лиц/ предотвращение эффекта красных глаз при съемке

Интеллектуальное распознавание лица позволяет фокусироваться на лицах людей и регулировать их яркость. Интеллектуальное распознавание лица эффективно при съемке из горизонтального или вертикального положения камеры.

Доступные режимы съемки: AUTO, OFF,

- ① Для активирования функции интеллектуального распознавания лица однократно нажмите . Для отключения функции интеллектуального распознавания лица нажмите ещё раз.



Эффект «красных глаз», вызываемый отражением света от задней стенки глаза, устраняется автоматически при фотографировании с включенной функцией [ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛИЦА УДАЛЕНИЕ ВКЛ.]



Зеленая рамка

При попадании в кадр нескольких лиц функция интеллектуального распознавания лиц установит зеленую рамку на лицо, ближайшее к центру снимка. Фокусировка на этом лице будет иметь приоритет.

! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- При движении камеры или объекта во время съемки лицо фотографируемого может выйти из рамки системы интеллектуального распознавания лиц.
- Если камера распознает несколько лиц, то зеленая рамка будет установлена на лицо, ближайшее к центру снимка. При необходимости фокусировки на другом объекте измените положение камеры таким образом, чтобы новый объект оказался в центре ЖК-монитора. Если и на этот раз фокусировка не удаётся, то нажмите (Интеллектуальное распознавание лица) для отключения этой функции и съемки в режиме фикс-фокуса/фиксация экспозиции (→стр. 30). Интеллектуальное распознавание лица обеспечивает фокусировку на лице в белой рамке при условии, что объекты в зеленой и белой рамках расположены на одинаковых фокусных расстояниях.
- При нажатии кнопки спуска затвора наполовину при отключенной функции распознавания лица объект фокусировки будет находиться в центре ЖК-монитора.
- При съемке в режиме или точками фокусировки изображения будут лица, но, поскольку регулировка экспозиции определяется режимом съемки, экспозиция лиц оптимизирована не будет.
- Если камера не может распознать лица на изображении, то эффект «красных глаз» может быть устранён в недостаточной степени или не будет устранен вообще. Также, эффект «красных глаз» может сохраниться при съемке профиля лица.

- 2) Нажмите кнопку затвора полностью, чтобы сделать снимок.



Полностью

☑ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ [ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛИЦА УДАЛЕНИЕ ВКЛ.]

При съемке с включенной функцией [ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛИЦА УДАЛЕНИЕ ВКЛ.] эффект красных глаз будет распознан и удалён перед записью изображения. При съемке с включенной функцией [ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛИЦА УДАЛЕНИЕ ВЫК.] снимок будет записан без удаления эффекта «красных глаз».



Эффект «красных глаз» на изображении будет распознан после съемки.

Продолжение ➔

Использование камеры

Съемка фотографий (автоматический режим)

Объекты, не подходящие для использования функции интеллектуального распознавания лиц

Функция интеллектуального распознавания лиц автоматически фокусирует камеру на лицах, которые смотрят в объектив. Однако в следующих ситуациях могут возникнуть трудности с фокусировкой в режиме интеллектуального распознавания лиц:

- Лицо закрыто очками, солнцезащитными очками, шляпой или волосами.
- Объект съемки располагается вполборота или его голова наклонена.
- Объект съемки находится слишком далеко для распознавания.

Функция интеллектуального распознавания лица не работает в тех случаях, когда объект съемки стоит на голове, не является человеком (домашнее или иное животное), или если камера удерживается неправильно.

Для съемки таких объектов используйте режим фикс-фокуса/фиксации экспозиции.

Использование режима фикс-фокуса/фиксации экспозиции

Съемка с использованием фикс-фокуса/фиксации экспозиции

- 1** Расположите камеру так, чтобы один из объектов съемки оказался в рамке автофокусировки.



- 2** Нажмите кнопку затвора наполовину для фокусировки на объекте съемки.



3 Удерживайте кнопку спуска затвора нажатой до половины. Скомпонуйте кадр нужным Вам образом, а затем нажмите кнопку спуска затвора до конца.



! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При съемке с использованием функции фикс-фокуса/фиксации экспозиции отключите функцию интеллектуальное распознавание лиц.

👉 ЗАМЕЧАНИЕ

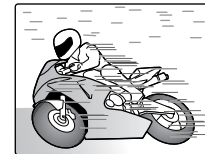
- До спуска затвора функцию фикс-фокуса/фиксации экспозиции можно переустанавливать нужное количество раз.
- На фотокамере FinePix Z10fd при нажатии кнопки спуска затвора наполовину происходит фиксация значений фокуса и экспозиции.

Объекты, не подходящие для автофокусировки

Фотокамера FinePix Z10fd оснащена высокоточным механизмом автофокусировки. Однако при его использовании могут возникнуть сложности во время съемки следующих объектов:



Объекты с высоким коэффициентом отражения, как, например, зеркало или кузов автомобиля



Быстро движущиеся объекты

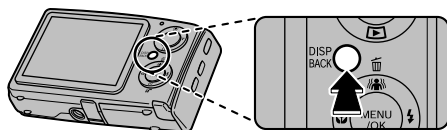
- Объекты, снимаемые через стекло
 - Объекты с низким коэффициентом отражения, как, например, волосы или мех
 - Нематериальные объекты, как, например, дым или пламя
 - Слабо освещенные объекты
 - Объекты с низким контрастом или с отсутствием контраста по отношению к фону (например, если одежда объекта того же цвета, что и фон)
 - Снимки, на которых другие высококонтрастные объекты (отличные от объекта съемки) расположены рядом с рамкой автофокусировки и находятся ближе или дальше объекта съемки (как, например, снимок человека на фоне с высококонтрастными элементами)
- Для съемки таких объектов используйте режим фикс-фокуса/фиксации экспозиции (→стр. 30).

Съемка фотографий (автоматический режим)

Построение композиции кадра

Выберите вид представления на ЖК-мониторе.

Нажмите DISP/BACK для смены режима работы ЖК-монитора.



Отображается
текст

Текст не
отображается



Отображается
управляющая рамка

Наилучшая компоновка кадра

Основной объект должен находиться на пересечении двух линий в этом кадре, либо одна из горизонтальных линий должна быть совмещена с линией горизонта.

Используйте данную рамку при определении композиции кадра для регулировки размеров объекта и создания сбалансированного снимка.




ЗАМЕЧАНИЕ

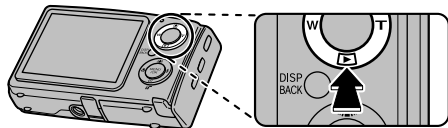
При подготовке композиции снимка необходимо использовать функцию фикс-фокуса/фиксации экспозиции. Если не использовать функцию фикс-фокуса/фиксации экспозиции, изображение может быть расфокусировано.


Просмотр изображений

Для проверки отснятых изображений выведите их на экран. Перед съемкой важных фотографий всегда выполняйте тестовую съемку и просматривайте изображение, чтобы убедиться в нормальной работе камеры.


Переключение камеры в режим воспроизведения

Нажмите  в процессе съемки для перехода в режим воспроизведения.



При выключенной камере нажмите и удерживайте  примерно 1 секунду, чтобы включить камеру в режиме воспроизведения.

ЗАМЕЧАНИЕ

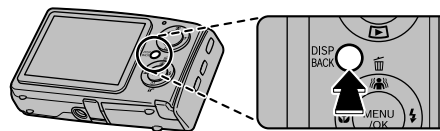
- При нажатии  на ЖК-мониторе будет показан последний сделанный снимок.
- При воспроизведении изображений, полученных на другой камере (отличной от FinePix Z10fd), на экране ЖК-монитора появится значок "📷" («подарок»).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Фотографии, подходящие для просмотра на камере FinePix Z10fd

Камера воспроизводит фотографии, записанные на модели FinePix Z10fd, а также фотографии (за исключением некоторых изображений без сжатия), записанные на цифровой камере FUJIFILM любой модели, поддерживающей карты памяти xD-Picture Card или SD. Качественное воспроизведение или функция увеличения при просмотре не гарантируются для фотографий, полученных на других фотокамерах, отличных от FinePix Z10fd.

Выберите вид представления на ЖК-мониторе.

В режиме воспроизведения нажмите DISP/BACK для изменения режима представления на ЖК-мониторе.



Отображается текст

Текст не отображается



Сортировка по дате

Использование камеры

Просмотр изображений

Покадровое воспроизведение






Чтобы выбрать нужный кадр:

Нажатие на кнопку ◀: последний кадр

Нажатие на кнопку ▶: следующий кадр

Интеллектуальная система распознавания лиц

При просмотре изображений, полученных с использованием интеллектуальной системы распознавания лиц (→стр. 28) (на ЖК-мониторе появляется значок ) нажмите  (Интеллектуальная система распознавания лиц). Лица, распознанные камерой FinePix Z10fd, будут выделены рамками. Чтобы выбрать другое лицо, нажмите кнопку  (Интеллектуальная система распознавания лиц). На изображениях, полученных на других камерах (отличных от FinePix Z10fd), рамка не отображается.

Выбор изображений



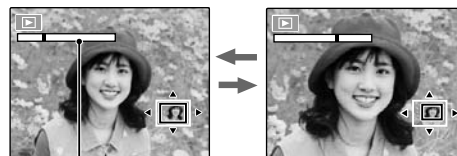
Для выбора изображения на экране пиктограмм в ходе воспроизведения нажмите и удерживайте ◀ или ▶ в течение 1 секунды. Когда Вы отпустите кнопку ◀ или ▶, камера вернется в режим покадрового воспроизведения.

Воспроизведение с увеличением изображения

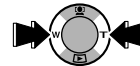
1 Увеличение/уменьшение изображения.

Чтобы увеличить изображение в ходе покадрового воспроизведения:

Кнопка W (уменьшение) Кнопка T (увеличение)



Шкала увеличения



Для уменьшения или увеличения изображения нажмите кнопку W или T.

2 Отобразите другой участок изображения.



Экран навигации (текущее изображение)



Нажмите ▲, ▼, ◀ или ▶ для отображения другой части изображения.

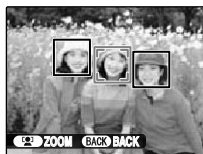
■ Масштаб увеличения

Качество изображения	Максимальное увеличение
7M (3072 × 2304 пикселей)	Прибл. 4,8х
32 (3072 × 2048 пикселей)	Прибл. 4,8х
4M (2304 × 1728 пикселей)	Прибл. 3,6х
2M (1600 × 1200 пикселей)	Прибл. 2,5х

📄 ЗАМЕЧАНИЕ

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

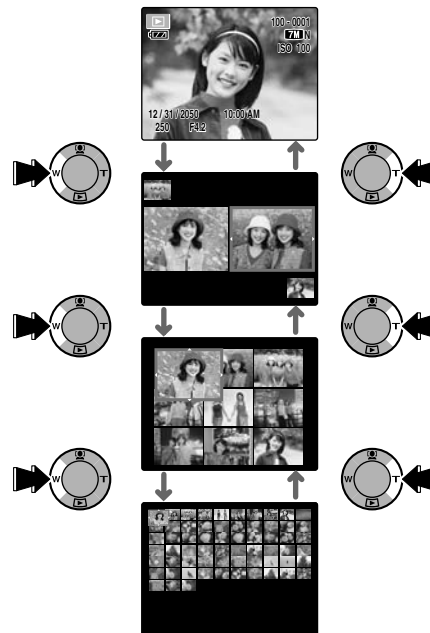
👤 Интеллектуальная система распознавания лиц



При воспроизведении изображений, полученных с использованием интеллектуальной системы распознавания лиц (→стр. 28), на ЖК-мониторе появится значок 👤. Чтобы выбрать другое лицо, нажмите кнопку 👤 (Интеллектуальная система распознавания лиц). Нажмите кнопку **W** (уменьшение) или **T** (увеличение) для просмотра выбранного лица в увеличенном или в уменьшенном масштабе. Нажмите **▲**, **▼**, **◀** или **▶** для просмотра другого участка изображения.

📄 Мультикадровое воспроизведение

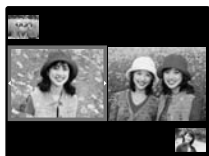
Используйте данную функцию для отображения одного, 2, 9 или 100 кадров. С помощью мультикадрового просмотра можно сравнивать и выбирать изображения. Используйте для этого переключатель увеличения.



Использование камеры

Продолжение ➔

Просмотр изображений

Воспроизведение 2 кадров

- ① Нажмите ▲, ▼, ◀ или ▶ для выбора изображения для сравнения, например, изображения, полученного с использованием режима [ECT СВЕТ&].



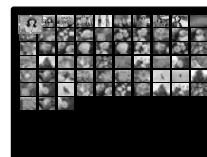
- ② Для увеличения изображения нажмите MENU/OK.

Воспроизведение 9 кадров

- ① Нажмите ▲, ▼, ◀ или ▶ для смены цветной рамки и выбора изображения. Нажмите ▲ или ▼ несколько раз для перехода к следующей странице.



- ② Для увеличения изображения нажмите MENU/OK.

Воспроизведение микропиктограмм

- ① Нажмите ▲, ▼, ◀ или ▶ для смены цветной рамки и выбора изображения. Нажмите ▲ или ▼ несколько раз для перехода к следующей странице.



- ② Для увеличения изображения нажмите MENU/OK.

Сортировка по дате

В режиме сортировки по дате можно просмотреть все снимки, отснятые в один и тот же день.



① Нажмите ▲, ▼, ◀ или ▶ для перемещения курсора (цветной рамки) на выбранный кадр.



② Для увеличения изображения нажмите MENU/OK.

Выбор даты



① Нажмите ▲, ▼, ◀ или ▶ для перемещения курсора (цветной рамки) на символ ⇐ в верхнем левом кадре.



② Нажмите ◀, чтобы перейти к выбору даты.




③ Нажмите ▲ или ▼ для перемещения курсора (цветной рамки) в поле выбора даты. Нажмите ▲ или ▼ несколько раз для перехода к следующей странице.



④ Нажмите ▶.


Использование камеры

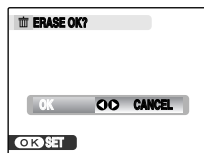
Удаление изображений/видеоклипов





Переключение камеры в режим  просмотра (→стр. 33)

Данный режим служит для удаления ненужных изображений/видеоклипов, чтобы освободить место на карте памяти или во внутренней памяти. Камера воспринимает изображения как “кадры”.

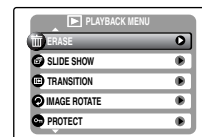
Кнопка стирания (/▲)





Изображения можно легко удалить с помощью кнопки  (▲).

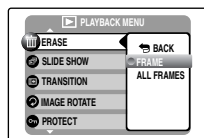


- ① Нажмите  или  для выбора изображения для удаления.
- ② Нажмите  (▲).
- ③ Нажатием на кнопку  выберите [ДА].
- ④ Для удаления текущего изображения нажмите MENU/OK.

Удаление через [МЕНЮ ПРОСМОТРА]



- ① Для открытия [МЕНЮ ПРОСМОТРА] нажмите кнопку MENU/OK.
- ② Нажмите  или  для выбора функции [ УДАЛИТЬ].
- ③ Нажмите .

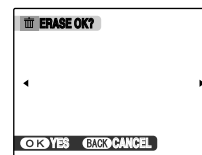


- ④ Нажмите ▲ или ▼ для выбора [КАДР] или [ВСЕ КАДРЫ].



- ⑤ Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы подтвердить значение настройки.

Покадровое удаление ([КАДР])



- ① Нажмите ◀ или ▶ для выбора кадра (файла) для удаления.



- ② Для удаления текущего кадра (файла) нажмите MENU/OK.



ЗАМЕЧАНИЕ

Для удаления другого кадра (файла) повторите описанные выше шаги.
По завершении удаления кадров (файлов) нажмите DISP/BACK.

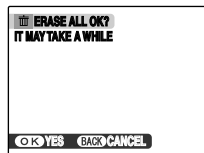


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

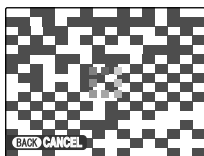
Для удаления нескольких кадров (файлов) подряд нажмите MENU/OK несколько раз. Следите за тем, чтобы случайно не удалить нужные файлы (кадры).

Продолжение ➔

Использование камеры

Удаление всех кадров ([ВСЕ КАДРЫ])

Для удаления всех кадров (файлов) нажмите MENU/OK.

**ЗАМЕЧАНИЕ**

Для отмены удаления всех кадров (файлов) нажмите DISP/BACK. Некоторые незащищенные кадры (файлы) не будут удалены.

**ЗАМЕЧАНИЕ**

- При использовании карты памяти все изображения на карте памяти будут удалены. Если карта памяти не используется, то будут удалены все изображения из внутренней памяти.
- Защищенные файлы (кадры) не могут быть удалены. Перед удалением кадров (файлов) снимите с них защиту (→стр. 78).
- Если показано сообщение [КАДРЫ DPOF СТЕРЕТЬ?] или [КАДРЫ DPOF СТЕРЕТЬ ВСЕ?], то еще раз нажмите MENU/OK для удаления всех кадров (файлов).

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**




Удаленные файлы (кадры) не могут быть восстановлены. Сохраняйте важные кадры (файлы) на компьютер или другой носитель.

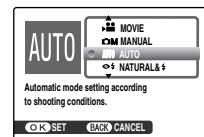
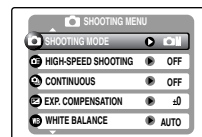
Использование функций фотосъемки — Процедура настройки

Для получения наилучших результатов нужно настроить параметры камеры. Ниже приведена обобщенная процедура настройки параметров камеры.

1 Выберите режим фотосъемки.

Выберите в меню режим съемки. Настройки камеры оптимизируются с учетом условий съемки.

	Данный режим позволяет выбрать настройки, которые недоступны в режиме AUTO (→стр. 45).
AUTO	Это самый простой режим фотосъемки (→стр. 45).
	Выберите наиболее подходящий режим в соответствии с типом снимаемой сцены (→стр. 45-49).
	Используется при необходимости выбора высокой скорости затвора, при этом уменьшается подрагивание камеры и размытие подвижных объектов (→стр. 49).









Продолжение →

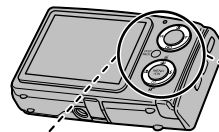
Использование функций фотосъемки — Процедура настройки

2 Укажите параметры фотосъемки.

Выберите требуемые функции с помощью кнопок или пунктов меню. Это позволит добиться наилучших результатов.

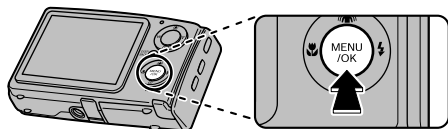
■ Выбор функций с помощью кнопок

 Интеллектуальная система распознавания лиц/  Устранение эффекта «красных глаз»	Эти кнопки позволяют фокусировать камеру на лицах людей. Также имеется функция устранения эффекта красных глаз, вызываемого отражением света вспышки от задней стенки глаза. (→стр. 28).
 Стабилизация изображения	Используется при необходимости выбора высокой скорости затвора, при этом уменьшается подрагивание камеры и размытие подвижных объектов (→стр. 49).
 Макро	Используется для создания крупных планов (→стр. 50).
 Вспышка	Используется для съемки при низкой освещенности или при контровом свете (→стр. 51).
 Встроенный таймер	Используется для групповых снимков, когда сам фотограф также должен присутствовать в кадре (→стр. 54).



■ Выбор функций с помощью [МЕНЮ СЪЕМКИ] (кнопка MENU/OK)

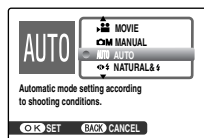
[] РЕЖИМ СЪЕМКИ]	С помощью этой кнопки выберите наиболее подходящий режим съемки.
[] СКОРОСТНАЯ СЪЕМКА]	Служит для быстрой фокусировки (→стр. 61).
[] СЕРИЙНАЯ СЪЕМКА]	Служит для серийной съемки (→стр. 61).
[] КАЧЕСТВО]	Служит для выбора требуемого размера изображения (→стр. 65).
[] ЧУВСТВ-ТЬ ISO]	Служит для выбора требуемой чувствительности (→стр. 66).
[] FinePix ЦВЕТ]	Служит для выбора настройки цветового тона (→стр. 67).
[] ЭКСПОКОРРЕКЦИЯ]	Используйте этот параметр для получения правильной экспозиции (только ,) (→стр. 64).
[] БАЛАНС БЕЛОГО]	Служит для настройки цветового тона (только ,) (→стр. 65).
[] РЕЖИМ AF]	Служит для выбора режима фокусировки (только) (→стр. 68).



Выбор режима фотосъемки

В зависимости от объекта съемки Вы можете выбрать наиболее подходящий режим съемки.

Установка режима съемки для определенной сцены



① Для открытия меню нажмите MENU/ОК.



② Нажмите ▲ или ▼ для выбора [РЕЖИМ СЪЕМКИ].



③ Нажмите ►.



④ Нажмите ▲ или ▼ для выбора настройки.



⑤ Нажмите кнопку MENU/ОК, чтобы подтвердить значение настройки.

ЗАМЕЧАНИЕ

- Подробные сведения об имеющихся режимах вспышки см. на стр. 52.
- При выборе любого режима, отличного от **AUTO**, **CM**, **AF**, **NR**, **SR** и **SR** в [РЕЖИМ СЪЕМКИ] установка [CM-F-XPOM] (→стр. 67) невозможна.
- При выборе в [РЕЖИМ СЪЕМКИ] любого режима, отличного от **CM**, для настройки [ЧУВСТВ-ТЬ ISO] (чувствительность) можно выбрать только режим [AVT0].

[CAM РЕЖИМ СЪЕМКИ]

Установите ручной режим фотосъемки для самостоятельного управления функциями камеры.

Функции фотосъемки:

- [Z] ЭКСПОКОРРЕКЦИЯ (→стр. 64)
- [WB] БАЛАНС БЕЛОГО (→стр. 65)
- [AF] РЕЖИМ АФ (→стр. 68)

[AUTO АВТО]

Это самый простой режим, позволяющий получить качественные снимки.

Этот режим служит для обычных условий съемки.

[ECS СВЕТ&]

Этот режим позволяет сделать серию из 2 снимков со вспышкой и без вспышки. Использование вспышки позволяет сделать снимок основного объекта более ярким. Съемка без вспышки позволяет получить замечательные снимки, сохраняющие естественный фон освещения. Этот режим служит для одновременного получения 2 различных типов снимков.



При нажатии кнопки затвора первый снимок будет сделан без вспышки, а второй – со вспышкой. Для 1 кадра будет получено 2 изображения. Не перемещайте камеру до окончания съемки.

ЗАМЕЧАНИЕ

Этот режим позволяет исключить неудачные снимки при использовании других режимов, например, во время съемки в контровом свете солнца и т.п.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Вспышка срабатывает автоматически. Не используйте данный режим в ситуациях, в которых использование вспышки невозможно.
- Установка данного режима невозможна при недостаточном для 2 снимков объеме памяти на карте памяти или во внутренней памяти.
- Серийная съемка будет отключена при установке [ECS].

Продолжение ➔

Выбор режима фотосъемки

[ЕСТ. СВЕТ]

Данный режим позволяет получить замечательные снимки, передающие естественные цвета, при съемке в условиях недостаточного освещения.

Данный режим оптимален для съемки в помещении или для ситуаций, в которых использование вспышки невозможно. При выборе режима естественного освещения камера устанавливает самое высокое значение параметра чувствительности. Этот режим эффективен для уменьшения подрагивания камеры и для устранения размытия движущихся объектов при съемке в условиях слабого освещения.



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

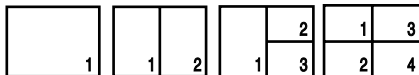
В режиме съемки при естественном освещении вспышку использовать невозможно.


[МИКС РЕЖИМ]

Этот режим подходит для съемки изображений для веб-аукциона. От 1 до 4 снимков могут быть записаны как единое изображение. Удобно для показа предметов с различных ракурсов на веб-аукционе.


<Настройка рамок>

Можно выбрать один из 4 типов рамок:



① В [МЕНЮ СЪЕМКИ] выберите [ МИКС РЕЖИМ].



② Нажмите  для вызова дисплея выбора рамки.






③ Для выбора рамки нажмите  или .



④ Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы подтвердить значение настройки.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

- Изображение записано в формате  (640 x 480).
- Использование режимов устранения размытия и распознавания лиц невозможно.
- При отображении на ЖК-мониторе , режим [ МИКС РЕЖИМ] не может быть использован.

[👤 ПОРТРЕТ]

Данный режим съемки используется для получения великолепных оттенков кожи и мягких тонов общего фона.

**[▲ ЛАНДШАФТ]**

Данный режим съемки используется для получения качественных снимков таких объектов, как здания или горы при дневном освещении.

**👉 ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ**

При съемке в режиме Пейзаж вспышку использовать невозможно.

[🚴 СПОРТ]

Данный режим используется для съемки движущихся объектов. В этом режиме приоритет устанавливается для высокой скорости затвора.

**👉 ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ**

При установке 🚴 режима Спорт камера автоматически переключается в 🏎 Скоростной режим (→стр. 61).

[🌃 НОЧЬ]

Этот режим используется для съемки вечерних и ночных сцен.



Снимок делается при длительной (до 3 сек.) выдержке.

👉 ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

Во избежание подрагивания камеры рекомендуется использовать штатив. Ведь съемка выполняется при длительной выдержке.

Продолжение ➔

Выбор режима фотосъемки

[🌅 ЗАКАТ]

Данный режим служит для съемки заката и позволяет получить более «живые» цвета.



[❄️ СНЕГ]

Данный режим служит для предотвращения затемнения изображения и получения чётких и ярких снимков при съемке на фоне снега, где весь пейзаж выглядит белым.



[🏖️ ПЛЯЖ]

Данный режим служит для предотвращения затемнения изображения и получения чётких и ярких снимков при ярком солнечном свете.



[🏛️ МУЗЕЙ]

Данный режим служит для съемки в таких местах как музеи, где нежелательно использовать вспышку и создавать шум, возникающий при срабатывании затвора. В этом режиме вспышка, звук затвора и лампа подсветки отключаются.



[📖 ЗАМЕЧАНИЕ]

Перед использованием данного режима поинтересуйтесь, разрешена ли фотосъемка.

[🍷 ВЕЧЕРИНКА]

Данный режим используется для съемки в помещении на таких мероприятиях, как, например, свадьба или вечеринка. Данный режим позволяет получить замечательные снимки, передающие естественные цвета, при съемке в условиях недостаточного освещения.



[* ЦВЕТОК]

Этот режим служит для получения чётких крупных планов цветов. Этот режим особенно эффективен для получения более «живых» лепестков.

**☑ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ**

- При съемке в режиме Цветы вспышку использовать невозможно.
- Фокусный диапазон
Широкий угол:
Прибл. 8-80 см
Телефото:
Прибл. 60 см - 3 м

[TEXT] ТЕКСТ

Этот режим предназначен для съемки документов и досок объявлений. Этот режим особенно эффективен для получения более четких снимков писем.

**☑ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ**

- Фокусный диапазон
Широкий угол:
Прибл. 8-80 см
Телефото:
Прибл. 60 см - 3 м







[ANTI-BLUR] (Стабилизация изображения)





Используется при необходимости выбора высокой скорости затвора, при этом уменьшается подрагивание камеры и размытие подвижных объектов.

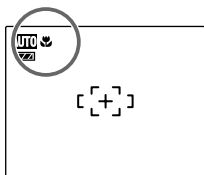
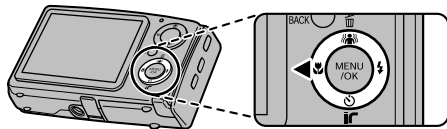
Данный режим может быть выбран нажатием кнопки  (▲) (→стр. 42).


Макросъемка

Данный режим служит для получения крупных планов.

Доступные режимы съемки: AUTO, , , , , ,  (→стр. 45, 46, 48, 49)

Нажмите  () для выбора режима Макро.
Нажмите  () для выхода из режима Макро.



 на ЖК-мониторе означает, что теперь вы можете делать крупные планы.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

- Фокусный диапазон
Широкий угол:
Прибл. 8-80 см
Телефото:
Прибл. 60 см - 3 м
- Эффективная дальность вспышки
Прибл. 30-80 см

ЗАМЕЧАНИЕ

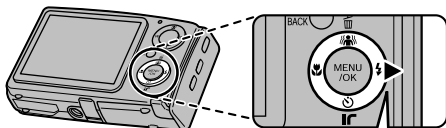
- Во избежание подрагивания камеры в режиме Макро рекомендуется использовать штатив.
- Режим Макро будет отключен в следующих случаях:
 - Смене режима съемки
 - Выключение камеры
- Даже если для [REЖИМ AF] установлено значение [MULTI] (→стр. 69), камера будет фокусироваться на области рядом с центром ЖК-монитора.

⚡ Выбор режима работы вспышки (Интеллектуальная вспышка)

Вспышка предназначена для съемки ночью или в помещениях со слабым освещением. В зависимости от типа требуемого снимка можно выбрать наиболее подходящий из 7 режимов вспышки. Подробные сведения о доступных режимах фотосъемки приводятся на стр. 41.

📁 ЗАМЕЧАНИЕ Что такое интеллектуальная вспышка?

Функция интеллектуальной вспышки позволяет мгновенно определить положение объекта, его расстояние от камеры, экспозицию и т.п., и выбрать оптимальные настройки мощности вспышки и чувствительности для соответствующей сцены. Даже снимки, сделанные в помещении со слабым освещением, можно сделать с высокой детализацией фона, при этом объекты на этих снимках будут выглядеть естественно. Функция интеллектуальной вспышки всегда используется при съемке со вспышкой.



⚡ AUTO → ⚡ Настройки вспышки изменяются каждый раз при нажатии ⚡ (▶).

👁️ AUTO → ⚡ При установке [👁️ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛИЦА 👁️ УДАЛЕНИЕ ВКЛ.].

📁 ЗАМЕЧАНИЕ

При нажатии кнопки затвора наполовину на экране ЖК-монитора перед срабатыванием вспышки появится индикатор ⚡.

[AUTO АВТО ВСПЫШКА] (не показан)

Этот режим служит для обычных условий съемки. Вспышка срабатывает в зависимости от условий съемки.

[👁️ УСТ. КРАСН. ГЛАЗ]

Этот режим подходит для съемки портретов в условиях слабой освещенности.

Этот режим используется для уменьшения эффекта «красных глаз» (на полученных снимках глаза выглядят красными).



📁 ЗАМЕЧАНИЕ Эффект «красных глаз»

При использовании вспышки для съемки людей в условиях слабой освещенности глаза на полученном снимке иногда могут выглядеть красными. Такой эффект вызывается отражением света вспышки от задней стенки глаз.

[⚡ ПРИНУД. ВСПЫШКА] [👁️⚡ ПРИНУД. ВСПЫШКА]

Этот режим служит для съемки сцен с фоновой подсветкой, а также для получения правильных цветов при съемке в условиях яркого освещения. В этом режиме вспышка срабатывает как в условиях яркого, так и в условиях слабого освещения. Функция 👁️⚡ служит для синхронизации режима уменьшения эффекта «красных глаз».

Продолжение ➔

⚡ Выбор режима работы вспышки (Интеллектуальная вспышка)

[⚡ ОТКЛ. ВСПЫШКА]

Данный режим служит для съемки в ситуациях, в которых использование вспышки невозможно. При съемке в условиях слабого освещения рекомендуется использовать штатив. Вспышка не срабатывает ни при каких обстоятельствах.

[S S МЕДЛЕННАЯ СИНХР.], [S S ГЛАЗА И СИНХР.]

Этот режим служит для съемки людей ночью и получения снимков, на которых отчетливо видны все объекты и фоновое окружение в условиях ночной освещенности. Для съемки в этом режиме необходимо использовать штатив. Функция S S служит для синхронизации режима уменьшения эффекта «красных глаз». С помощью C можно установить выдержку до 3 сек.

! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При съемке сцен с ярким освещением может иметь место избыточная экспозиция.

Доступные режимы вспышки для режимов фотосъемки

Ниже перечислены доступные режимы вспышки для каждого из режимов фотосъемки.

При установке [👤 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛИЦА] [👤 УДАЛЕНИЕ ВЫК.]:

	AUTO	⚡	Ⓜ	S S
AUTO	✓	✓	✓	
👤		✓	✓	
👤			✓	
👤	✓	✓	✓	✓
👤	✓	✓	✓	✓
👤			✓	
👤	✓	✓	✓	
👤			✓	✓
👤		✓	✓	
👤	✓	✓	✓	
👤	✓	✓	✓	
👤			✓	
👤	✓			
👤			✓	
TEXT		✓	✓	
👤	✓	✓	✓	
👤	✓	✓	✓	✓

При установке [ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛИЦА УДАЛЕНИЕ ВКЛ.]:

	AUTO	OFF	ON	OFF
AUTO	✓	✓	✓	
		✓	✓	
			✓	
	✓	✓	✓	✓
			✓	✓
	✓	✓	✓	
	✓	✓	✓	
	✓			
			✓	
	✓			
	✓	✓	✓	
	✓	✓	✓	✓

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

Эффективная дальность вспышки (: [АВТО])

Широкий угол:

Прибл. 70 см - 3,9 м

Телефото:

Прибл. 70 см - 3,4 м

При съемке с превышением эффективной дальности вспышки снимок может получиться темным даже при ее использовании.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Примечания к использованию вспышки

- При нажатии кнопки спуска затвора во время зарядки вспышки (индикаторная лампа вспышки мигает желтым цветом) снимок будет сделан без вспышки (при использовании режима **AUTO** и).
- При разряженной батарее питания время зарядки вспышки может возрасти.
- При съемке со вспышкой изображение может на мгновение пропасть или потемнеть по причине зарядки вспышки. Во время зарядки индикатор будет мигать оранжевым цветом.
- Вспышка срабатывает несколько раз: предварительные вспышки и основная вспышка. Не перемещайте камеру до окончания съемки кадра.


Дополнительные функции — Фотосъемка

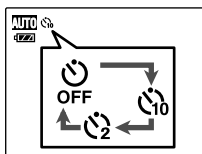
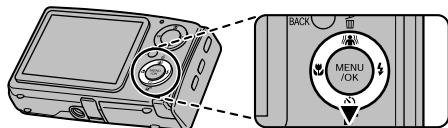
Встроенный таймер

Встроенный таймер используется в тех случаях, когда сам фотограф также должен присутствовать в кадре.



Доступные режимы съемки: Все

Автоспуск

Настройки автопуска изменяются каждый раз при нажатии  (▼).

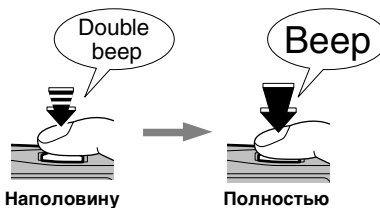


Последняя показанная настройка – это выбранный режим работы.

-  Снимок будет сделан через 10 секунд.
-  Снимок будет сделан через 2 секунды.

Съемка с использованием встроенного таймера

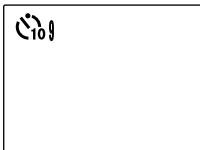
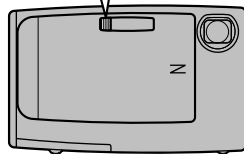
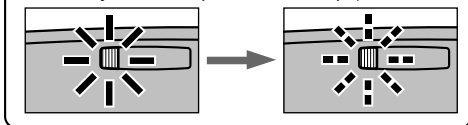
- 1** Чтобы сфокусировать камеру на объекте, нажмите кнопку затвора наполовину, затем – полностью.



При нажатии кнопки затвора наполовину камера фокусируется на объекте съемки. Не отпуская кнопки затвора, нажмите ее до конца. При этом включится встроенный таймер.

2 Снимок будет сделан через заданный промежуток времени.

Снимок будет сделан после того, как индикаторная лампа встроенного таймера начнет мигать (только для 2-секундного встроенного таймера).



На ЖК-мониторе будет показан индикатор обратного отсчета, который указывает оставшееся до спуска время.

Использование 2-секундного встроенного таймера

Эта функция полезна в тех случаях, когда возможно подрагивание камеры, даже если камера установлена на штативе.

ЗАМЕЧАНИЕ

- Для остановки запущенного встроенного таймера нажмите DISP/BACK.
- Режим автоспуска будет отключен в следующих случаях:
 - Завершение съемки
 - Смена режима фотосъемки
 - Переключение камеры в режим воспроизведения
 - Выключение камеры
- При нажатии кнопки затвора не стойте перед объективом, поскольку это может затруднить правильную настройку фокуса или яркости (экспозиции).

☺ Встроенный таймер


🛡️ Съемка с использованием встроенного таймера и интеллектуальной системы распознавания лиц

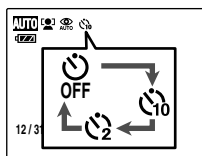
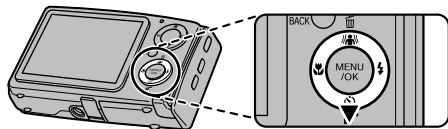
Доступные режимы фотосъемки: AUTO, , , , , , OFF, , 

👤 Интеллектуальная система распознавания лиц


Функция интеллектуального распознавания лица используется для съемки в режиме автоспуска и служит для автоматического включения в фокус лиц.


1 Установите встроенный таймер.

Настройки автоспуска изменяются каждый раз при нажатии  (▼).

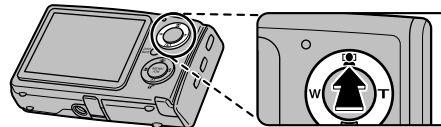


Последняя показанная настройка – это выбранный режим работы.

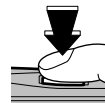
: Снимок будет сделан через 10 секунд.

: Снимок будет сделан через 2 секунды.

2 Нажмите кнопку . Настройки интеллектуальной системы распознавания лиц изменяются при каждом нажатии .



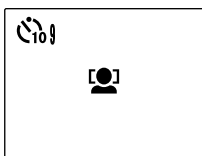
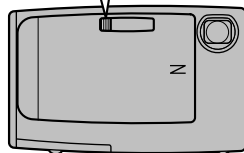
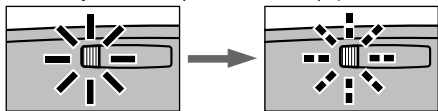
3 Нажмите кнопку спуска затвора полностью.



4 Снимок будет сделан через заданный промежуток времени.

В ходе обратного отсчета камера распознаёт лица людей. Во время снимка камера фокусируется на лицах и корректирует их яркость.

Снимок будет сделан после того, как индикаторная лампа встроенного таймера начнет мигать (только для 2-секундного встроенного таймера).



На ЖК-мониторе будет показан индикатор обратного отсчета, который указывает оставшееся до спуска время.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

Подробные сведения об интеллектуальной системе распознавания лиц приводятся на стр. 28.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

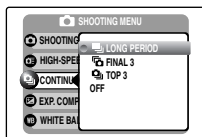
Не шевелитесь даже по окончании обратного отсчета. Дождитесь завершения процесса съемки.

Дополнительные функции — Фотосъемка

Использование [МЕНЮ СЪЕМКИ]

[МЕНЮ СЪЕМКИ] служит для настройки качества изображения или фокуса. Съёмка может происходить в самых разных условиях.

Настройка [МЕНЮ СЪЕМКИ]



① Для открытия [МЕНЮ СЪЕМКИ] нажмите MENU/OK.



② Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать меню.



③ Нажмите ►.



④ Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы изменить настройку.



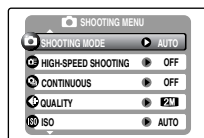
⑤ Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы подтвердить значение настройки.


Использование [МЕНЮ СЪЕМКИ]

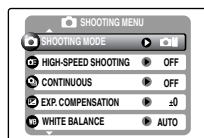
ЗАМЕЧАНИЕ


Функции [МЕНЮ СЪЕМКИ] могут различаться в зависимости от выбранного режима.

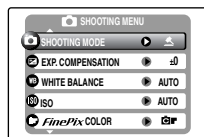
Режим съемки: **AUTO**, , , , , , , , , , , **TEXT**, 




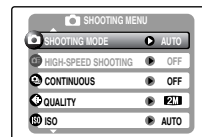
Режим съемки: 




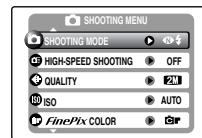
Режим съемки: 



Режим съемки: 



Режим съемки: 



[МЕНЮ СЪЕМКИ]

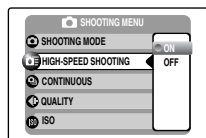
Настройка меню (→стр. 58)

Быстрая фокусировка ([**MF**] СКОРОСТНАЯ СЪЕМКА)

Доступные режимы съемки:

Все (за исключением **MF**, **AF**) (→стр. 45 – 49)

Используйте данный режим для сокращения времени фокусировки при нажатии кнопки затвора наполовину. Эта функция полезна для повышения оперативности съемки.



⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Настройка параметров функции [**MF** LCD РЕЖ.] в меню [**MF** ПАРАМЕТРЫ] невозможна в этом режиме (→стр. 101).

📄 ЗАМЕЧАНИЕ

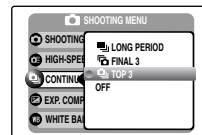
- Съемка возможна с расстояния от 1 м до бесконечности.
- При съемке в скоростном режиме расход заряда батареи увеличивается.

👁 ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

При установке **MF** режима Спорт камера автоматически переключается в **MF** Скоростной режим.

Непрерывная съёмка ([**AF**] СЕРИЙНАЯ СЪЕМКА)

Данный режим используется для съемки движущихся объектов.









- AF**: непрерывная съемка [ДЛИННАЯ СЕРИЯ]
- AF**: непрерывная съемка [ПОСЛЕДНИЕ 3]
- AF**: непрерывная съемка [ПЕРВЫЕ 3]

Продолжение ➔

Дополнительные функции — фотосъемка

! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



- Камера делает снимки пока нажата кнопка спуска затвора.
- Количество доступных кадров ограничено имеющимся объемом карты памяти или внутренней памяти.
- В режимах непрерывной съемки [ПЕРВЫЕ 3] и [ПОСЛЕДНИЕ 3] фокус определяется по первому кадру и не может быть изменён в ходе съемки серии.
- Экспозиция определяется по первому кадру, но в режиме [ДЛИННАЯ СЕРИЯ] непрерывной съемки экспозиция настраивается в соответствии с условиями съемки.
- Скорость непрерывной съемки определяется скоростью затвора.
- При выборе  Подавление вспышки (→стр. 52) использование вспышки невозможно. Однако при переходе в обычный режим съемки режим вспышки будет сброшен и установлен тот режим, в котором вспышка находилась до включения непрерывной съемки.
- Результаты непрерывной съемки в режимах [ПЕРВЫЕ 3] и [ПОСЛЕДНИЕ 3] будут показаны по окончании съемки. Обратите внимание, что снимки, сделанные в режиме [ДЛИННАЯ СЕРИЯ] непрерывной съемки, записываются без показа результатов.
- В режиме непрерывной съемки [ПОСЛЕДНИЕ 3] или [ДЛИННАЯ СЕРИЯ] с использованием встроенного таймера можно снять только 1 кадр.
- Непрерывная съемка невозможна при выборе  ЕСТЬ СВЕТ & , а также в  МИКС РЕЖИМ].
- Время записи файлов в режимах съемки [ПЕРВЫЕ 3] или [ПОСЛЕДНИЕ 3] может быть больше.

**Непрерывная съёмка в режиме
[ ПЕРВЫЕ 3]****Доступные режимы съемки:****Все** (за исключением , ) (→стр. 45 – 49)

Съемка продолжается, пока нажата кнопка затвора. В этом режиме съемки делается до 3 кадров (макс. 2,2 кадра/сек.).

Непрерывная съемка [ПОСЛЕДНИЕ 3]

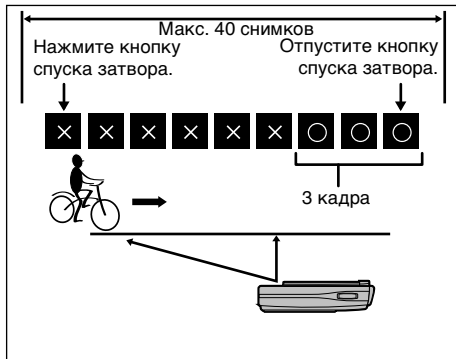
Доступные режимы съемки:

Все (за исключением  ) (→стр. 45 – 49)

Съемка продолжается, пока нажата кнопка спуска затвора.



В этом режиме съемки делается до 40 кадров (макс. 2,2 кадра/сек.).

При отпускании кнопки спуска затвора фотокамера записывает последние 3 кадра.

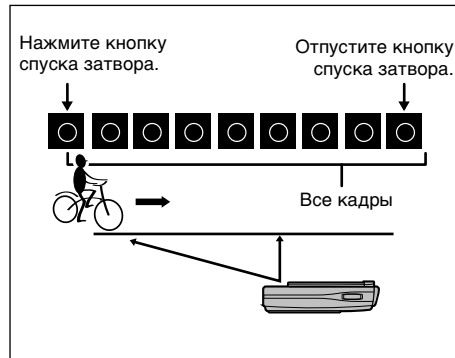


Непрерывная съемка [ДЛИННАЯ СЕРИЯ]

Доступные режимы съемки:

Все (за исключением  ) (→стр. 45 – 49)

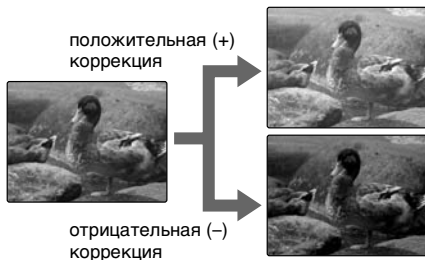
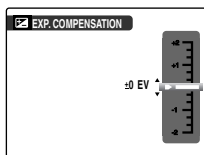
Съемка продолжается, пока нажата кнопка спуска затвора. Снимки в этом режиме сохраняются на карту памяти или во внутреннюю память.



Регулировка экспозиции ([ЭКСПОКОРРЕКЦИЯ])

Доступный режим съемки: 
(→стр. 45, 46)

Данное меню служит для получения правильной яркости (экспозиции) снимков, например, в снимках с высоким контрастом между объектом и фоном.



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

- Диапазон коррекции: от -2 EV до +2 EV (13 шагов с дискретностью 1/3 EV)
- Описание терминов "EV" (→стр. 146)

Руководство по коррекции

- Портреты с фоновой подсветкой:
от +2/3 EV до +1 2/3 EV







- Очень яркие сцены (например, заснеженные поля) и объекты с высоким коэффициентом отражения: +1 EV



- Снимки с преобладанием неба: +1 EV
- Объекты, освещенные прожектором, в особенности на темном фоне: -2/3 EV
- Сцены с низким коэффициентом отражения, например, сосны и темная листва: -2/3 EV

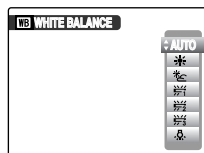
ЗАМЕЧАНИЕ

- Настройка экспокоррекции сохраняется при отключении камеры (будет показан значок ). Установите значение экспозиции на "±0 EV", если не требуется коррекция.
- Коррекция экспозиции будет отключена в следующих случаях:
 - Использование вспышки в режиме **AUTO** или 
 - Съемка сцен при слабом освещении в режиме  или 

Регулировка цветового баланса ([WB] БАЛАНС БЕЛОГО)

Доступный режим съемки:
(→стр. 45, 46)

Настройте цветовой баланс по белому цвету в зависимости от освещения объекта.



[АВТО]: Автоматическая настройка

- ★: Съемка на улице при хорошей погоде
- ☀: Съемка в тени
- ☀: Съемка при свете ламп дневного света
- ☀: Съемка при свете люминесцентных ламп с теплым белым светом
- ☀: Съемка при люминесцентных лампах с холодным белым светом
- ☀: Съемка при свете ламп накаливания

ЗАМЕЧАНИЕ

- В режиме [АВТО] нельзя получить правильный баланс белого для таких объектов, как, например, крупные планы лиц и снимков под специальным источником света. Выберите правильный баланс белого для источника света.
- При срабатывании вспышки будет использована настройка баланса белого для вспышки. Таким образом, для получения нужного эффекта необходимо выбрать режим Подавление вспышки (→стр. 52).
- Цветовые тона могут различаться в зависимости от условий съемки (источника света и т.п.).

- Рекомендуем просматривать полученные в ходе съемки изображения для проверки цветовых тонов (баланса белого).
- Описание терминов “Баланс белого” (→стр. 146)

Изменение качества изображения ([Q] КАЧЕСТВО)

Это меню служит для выбора размера изображения (число записанных пикселей).

Выберите настройку качества изображения для снимаемой сцены.

■ Настройки качества изображения в режиме фотосъемки

Качество изображения	Примеры использования
F (3072 × 2304)	Печать с оптимизированным разрешением до 10R (25,4 × 30,5 см)/размер А4 Для более высокого качества выберите F
N (3072 × 2304)	
(3072 × 2048)	Печать с оптимизированным разрешением до 6R (15,2 × 20,3 см)/размер А5
(2304 × 1728)	
(1600 × 1200)	Печать с оптимизированным разрешением до 4R (10,2 × 15,2 см)/размер А6 Для отправки по электронной почте или для размещения на веб-сайте
(640 × 480)	

Продолжение →

Область съемки и качество изображения**Область съемки без 3:2****Область съемки с 3:2**

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

ЗАМЕЧАНИЕ

- Чем больше количество записанных пикселей, тем выше качество полученного изображения. Чем меньше число записанных пикселей, тем больше снимков поместится на карте памяти.
- Настройка параметров качества даже сохраняется при отключении камеры или при смене режима.
- Количество доступных для съемки кадров изменяется с изменением параметров качества (→стр. 144). Цифры справа от настройки параметров указывают на количество доступных кадров.

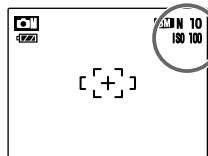
Изменение чувствительности ([ISO ЧУВСТВ-ТЬ ISO])

Это меню служит для выбора чувствительности в соответствии с освещенностью объекта. Чем выше значение чувствительности, тем выше чувствительность. При высоких значениях чувствительности можно делать снимки в местах со слабой освещенностью.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ**Настройки**

[АВТО]/1600/800/400/200/100/64

При выборе значения чувствительности [АВТО] камера выберет наиболее подходящую для яркости объекта чувствительность.



Выбранная чувствительность будет показана на ЖК-мониторе при установке чувствительности для настроек, отличных от [АВТО].

ЗАМЕЧАНИЕ

При выборе любого режима, отличного от [CAM РЕЖИМ СЪЕМКИ] в режиме фотосъемки для [ISO ЧУВСТВ-ТЬ ISO] (чувствительность) можно выбрать только значение [AUTO АВТО].

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Хотя высокая чувствительность позволяет делать снимки в местах со слабой освещенностью, при этом увеличивается зернистость полученных изображений. Выберите настройку чувствительности, наиболее соответствующую текущим условиям.

Изменение настройки FinePix ЦВЕТ ([FINEPix ЦВЕТ])

Служит для выбора требуемого цветового тона. Этот режим эффективен для получения более «живых» или черно-белых снимков.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ**Настройки FinePix ЦВЕТ**

[F-СТАНДАРТНЫЙ]	Устанавливаются стандартные параметры контрастности и цветовой насыщенности. Этот режим служит для обычных условий съемки.
[F-XPROM]	Устанавливаются высокие значения контрастности и цветовой насыщенности. Этот режим эффективен для получения более «живых» снимков таких объектов, как пейзажи (голубое небо и парковые зоны) и цветы.
[F-Ч/Б]	При использовании данного режима цвета изображения, полученного при фотосъемке, преобразуются в черные и белые.

При установке режима [F-XPROM] или [F-Ч/Б] на ЖК-мониторе будет показан соответствующий значок.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При выборе режима, отличного от [AUTO АВТО], [CAM РЕЖИМ СЪЕМКИ], [ECT СВЕТ & S], [ECT СВЕТ], [MIKS РЕЖИМ] и [ANTI-BLUR] (Стабилизация изображения) в [РЕЖИМ СЪЕМКИ] значок [F-XPROM] не появится на ЖК-мониторе.

Дополнительные функции — фотосъемка

Продолжение →

[МЕНЮ СЪЕМКИ]

Настройка меню (→стр. 58)

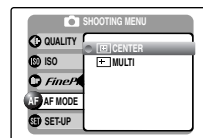
ЗАМЕЧАНИЕ

- Настройка [FinePix ЦВЕТ] сохраняется даже при отключении камеры или при смене режима.
- Влияние настройки [F-XPROM] на изображение некоторых объектов или сцен может быть очень незначительным. Возможно, на ЖК-мониторе разницу почувствовать не удастся.

Выбор режима фокусировки ([AF] РЕЖИМ AF)

Доступный режим съемки: [M] (→стр. 45)
(При отключенном режиме распознавания лиц)

Данный режим служит для определения режима фокусировки, наиболее подходящего для снимаемого объекта.

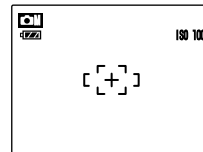


[M]: ЦЕНТРАЛЬНЫЙ

[+]: МУЛЬТИ

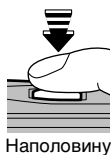
[M] ЦЕНТРАЛЬНЫЙ

Камера фокусируется на центре ЖК-монитора. Данная настройка служит для съемки в режиме фикс-фокуса/фиксации экспозиции (→стр. 30).



[F] МУЛЬТИ

При нажатии кнопки спуска затвора наполовину камера распознает любой высококонтрастный объект рядом с центром ЖК-монитора и отображает рамку автофокуса над объектом в фокусе.



Рамка автофоку
сировки

! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При съемке в режиме Макро камера фокусируется на центре ЖК-монитора.

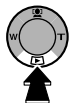
📄 ЗАМЕЧАНИЕ


Если рамка автофокуса в положении фокусировки не отображается, выберите [ЦЕНТРАЛЬНЫЙ] в режиме автофокусировки и используйте режим фикс-фокуса/фиксации экспозиции (→стр. 30).

[МЕНЮ ПРОСМОТРА]


Отправка и прием изображений ([ИК СОЕДИНЕНИЕ])

Вы можете пересылать отснятые фотографии на другие цифровые фотокамеры FUJIFILM (которые поддерживают функцию инфракрасной связи), прочие устройства, поддерживающие высокоскоростную инфракрасную связь, или любое мобильное устройство, совместимое с функцией IrSimple. Вы также можете принимать отснятые изображения с других цифровых камер FUJIFILM, других устройств, поддерживающих высокоскоростную инфракрасную связь, или с мобильных устройств, совместимых с функцией IrSimpleShot™ (IrSS™).



- ① Нажмите кнопку , чтобы переключить камеру в режим воспроизведения (→стр. 33).



- ② Нажмите кнопку , чтобы открыть [ИК МЕНЮ].




- ③ Нажмите кнопку  или , чтобы выбрать [ ИК СОЕДИНЕНИЕ].



- ④ Нажмите кнопку MENU/OK.



ЗАМЕЧАНИЕ

Вы можете установить настройку инфракрасной связи в меню [ ПАРАМЕТРЫ]. Информацию о выборе настройки инфракрасной связи см. на стр. 95, 97.

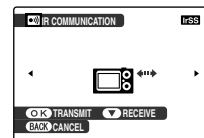


ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

Дополнительную информацию см. в руководстве, прилагаемом к каждому устройству.



Отправка изображений

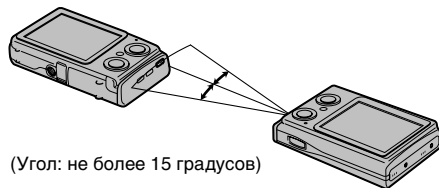
Ниже приведен пример отправки изображения на цифровую фотокамеру FUJIFILM. Аналогичным образом Вы можете отправить изображения на другое устройство.



- ① Включите камеру.

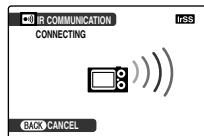


- ② Нажатием на кнопку  или  выберите изображение (файл), который Вы хотите отправить.



(Угол: не более 15 градусов)

- ③ Направьте инфракрасный порт Вашей камеры на инфракрасный порт принимающей камеры (→стр. 11). Расстояние передачи составляет 5-20 см, а угол зоны действия не превышает 15 градусов.
- ④ Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы начать передачу (отправку) изображения. Когда передача (отправка) изображения будет закончена, на экране ЖК-монитора появится сообщение [ПЕРЕДАЧА ЗАВЕРШЕНА].



! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

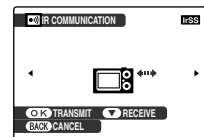
- Следите за тем, чтобы во время передачи изображения камера была включена.
- Если изображение имеет коэффициент форматного соотношения 3:2, при печати с помощью некоторых типов принтеров на верхнем или нижнем, правом или левом краях могут появиться белые линии.
- Файлы видеоклипов не могут быть переданы.
- Снимки, полученные с помощью камеры, отличной от камеры FinePix Z10fd, не могут быть распечатаны или переданы.

✓ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

Дополнительную информацию см. в руководстве, прилагаемом к каждому приемному устройству.

Прием изображений

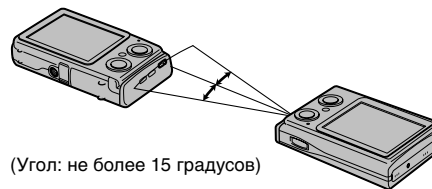
Ниже приведен пример получения изображения с цифровой фотокамеры FUJIFILM. Аналогичным образом могут быть приняты изображения с других устройств.



- ① Включите камеру.



- ② Нажатием на кнопку ◀ или ▶ выберите изображение (файл), который Вы хотите отправить.



(Угол: не более 15 градусов)

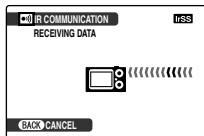
Продолжение →

[МЕНЮ ПРОСМОТРА]

- ③ Направьте инфракрасный порт Вашей камеры на инфракрасный порт передающей камеры (→стр. 11). Расстояние передачи составляет 5-20 см, а угол зоны действия не превышает 15 градусов.



- ④ Нажмите кнопку ▼, чтобы начать передачу (отправку) изображения. Когда передача (отправка) изображения будет закончена, на экране ЖК-монитора Вашей камеры появится сообщение [ПРИЕМ ЗАВЕРШЕН].

**! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

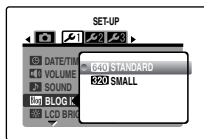
- Файлы видеоклипов не могут быть переданы.
- Во время передачи изображения могут быть сжаты (подвергнуты компрессии).
- Если на экране появится сообщение [ОШИБКА СВЯЗИ], [ПЕРЕДАЧА НЕВОЗМОЖНА] или [ПРИЕМ НЕВОЗМОЖЕН], нажмите кнопку MENU/OK или кнопку ▼, чтобы повторно отправить изображение, или нажмите кнопку DISP/BACK, чтобы отменить передачу.
- Не располагайте посторонние предметы между передающим и принимающим устройствами.
- Если Вы оставите камеру в местах попадания прямого солнечного света или света флюоресцентной лампы, это может привести к сбою в передаче изображения.
- Успешная передача изображения может быть невозможна, если вблизи фотокамеры располагаются устройства, являющиеся источниками инфракрасных лучей (например, пульт ДУ телевизора или видеомagniофона), или устройства, генерирующие электрические помехи.
- Правильно направляйте инфракрасный порт Вашей камеры на инфракрасный порт внешнего устройства или другой фотокамеры.

📄 ЗАМЕЧАНИЕ

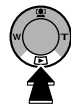
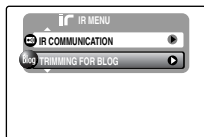
Во время воспроизведения изображения, полученного с другой камеры, на экране ЖК-монитора отображается индикатор

Передача и сохранение фотографий для блогов ([Blog] WEB ОПТИМИЗАЦИЯ)

Вы можете уменьшать размер снятых фотографий, а затем передавать или сохранять их. Данная функция идеально подходит для размещения Ваших снимков в блогах или в других форумах в Интернете. Также доступна функция обрезки изображений перед их передачей или сохранением.



С помощью меню [ПАРАМЕТРЫ] (см. стр. 95), выберите [Blog] РАЗМЕР КАДРА. Размеры изображений для блогов [640 СТАНДАРТНЫЙ] (640 x 480) или [320 УМЕНЬШЕННЫЙ] (320 x 240) (→стр. 96). Размер будет [640 СТАНДАРТНЫЙ] (768 x 512) или [320 УМЕНЬШЕННЫЙ] (384 x 256) для снимков, снятых в режиме 3:2.



1 Нажмите кнопку **T**, чтобы переключить камеру в режим воспроизведения (→стр. 33).



2 Нажмите кнопку **IR** (▼), чтобы открыть [ИК МЕНЮ].



3 Выберите [Blog] WEB ОПТИМИЗАЦИЯ.



4 Появится экран Передать/Сохранить.

ЗАМЕЧАНИЯ Обрезка снимков

Перед передачей или сохранением снимка Вы можете обрезать необходимый участок изображения.

- 1 Увеличьте или уменьшите изображение с помощью кнопок **W** (уменьшить) или **T** (увеличить).
- 2 Нажмите **▲▼◀▶**, чтобы переместить экран в область обрезки.
- 3 Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы подтвердить значение настройки и вернуться к экрану Передать/Сохранить.

Передача фотографий для блогов

Вы можете изменить размер снимков в VGA, а затем передать их на устройство, поддерживающее функцию IrSimple.

Продолжение ➔


[МЕНЮ ПРОСМОТРА]

Сохранение фотографий для блогов



① Выберите кадр (файл) для сохранения.



② Чтобы сохранить изображение, нажмите  (▼).


ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

- Сохраненные фотографии для блогов имеют имена файлов, начинающиеся с "BLOG", при передаче на ПК или аналогичное устройство.
- При воспроизведении сохраненных фотографий для блогов на экране появляется , а вокруг изображений появляется черная рамка.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Сохраненные фотографии для блогов не могут быть повернуты или обрезаны.

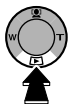
ЗАМЕЧАНИЕ


Фотографии, повернутые с помощью функции [ ПОВОРОТ КАДРА], передаются или сохраняются в повернутом положении.

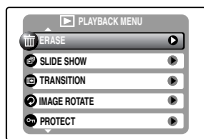
Использование [МЕНЮ ПРОСМОТРА]

Используйте данное меню для воспроизведения снятых фотографий.

Настройка [МЕНЮ ПРОСМОТРА]



- ① Нажмите кнопку , чтобы переключить камеру в режим воспроизведения (→стр. 33).



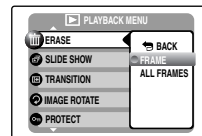
- ② Для открытия [МЕНЮ ПРОСМОТРА] нажмите кнопку MENU/OK.



- ③ Нажмите кнопку  или , чтобы выбрать меню.



- ④ Нажмите .



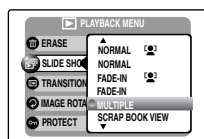
- ⑤ Нажмите кнопку  или , чтобы изменить настройку.



- ⑥ Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы подтвердить значение настройки.

Режим автоматического воспроизведения ([СЛАЙД ШОУ])

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



ЗАМЕЧАНИЕ

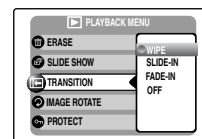
- Чтобы прервать автоматическое воспроизведение [СЛАЙД ШОУ], нажмите кнопку MENU/OK.
- Если выбран режим [НОРМАЛЬНОЕ] или [БОЛЕЕ ЧЕТКО], Вы можете выбирать изображения, нажимая кнопку курсора ◀ или ▶.
- Во время слайд-шоу Вы можете выбрать аудиосопровождение.
- Функция «Альбом вырезок» автоматически выбирает размер и положение фотографий.
- Выбрав [IrSS], Вы можете просматривать слайд-шоу без установления аудио-видео соединения между камерой и телевизором с поддержкой инфракрасной связи. Подробную информацию об ИК связи см. на нашем веб-сайте:
http://www.fujifilm.com/products/digital_cameras/support/ir.html
- Во время слайд-шоу функция автоматического отключения (→стр. 103) не работает.
- Воспроизведение видеоклипа включается автоматически. Когда видеоклип закончится, воспроизведение будет начато со следующего кадра.
- Если во время воспроизведения Вы один раз нажмете кнопку DISP/BACK, на ЖК-мониторе будет отображена экранная подсказка.

Интеллектуальная функция распознавания лиц

Камера воспроизводит изображения, отснятые с помощью интеллектуальной функции распознавания лиц (→стр. 28), с увеличением распознанного лица, если выбран режим [НОРМАЛЬНОЕ] или [БОЛЕЕ ЧЕТКО].

Выбор типа перехода между кадрами ([РЕЖИМ СМЕНЫ КАДРОВ])

Используйте данный режим для удаления, вставки в слайд-шоу и плавного вывода изображений.



Нажмите ▲▼, чтобы выбрать изображение.

Изображение появится на экране с выбранным типом перехода.

Поворот изображений ([MENU/OK] ПОВОРОТ ИЗОБРАЖЕНИЯ)

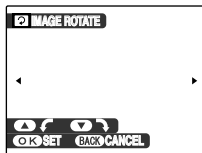
При съемке в вертикальном положении изображение появится на ЖК-мониторе в горизонтальном виде. Используйте данный режим для поворота фотографии и ее правильного отображения.

! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Снимки (файлы) с защитой вращать нельзя. Прежде чем поворачивать снимки (файлы), сначала следует снять с них защиту (→стр. 78).

📄 ЗАМЕЧАНИЕ

Фотографии можно поворачивать только при воспроизведении с использованием FinePix Z10fd. Снимки, сделанные с помощью другой камеры, отличной от FinePix Z10fd, недоступны для вращения.



- ① Выберите кадр (файл), который необходимо повернуть.



- ② Нажмите кнопку MENU/OK для открытия меню [МЕНЮ ПРОСМОТРА].



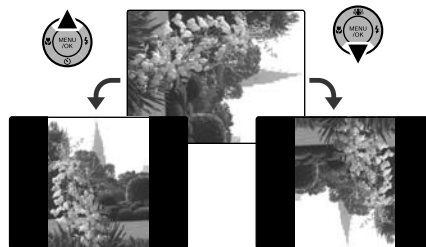
- ③ С помощью кнопок ▲ и ▼ выберите [МЕНЮ ПОВОРОТ ИЗОБРАЖЕНИЯ].



- ④ Нажмите ►.



- ⑤ Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы повернуть изображение.
▼: Поворачивает изображение по часовой стрелке под углом 90 градусов.
▲: Поворачивает изображение против часовой стрелки под углом 90 градусов.



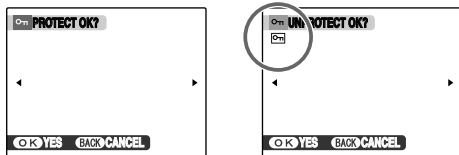
- ⑥ Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы подтвердить значение настройки. В следующий раз при воспроизведении данного изображения оно будет повернуто автоматически. Нажмите кнопку DISP/BACK, чтобы остановить вращение изображения.

Защита изображений ([**ON**] ЗАЩИТИТЬ)

Используйте этот режим для того, чтобы защитить отснятые кадры (файлы) от случайного стирания. Камера воспринимает изображения как “кадры”.

[КАДР]

Чтобы установить или снять защиту выбранного кадра (файла):



Не защищен

Защищен (появляется **[ON]**)



① Нажатием на кнопки ◀ или ▶ выберите снимок (файл), для которого Вы хотите установить/снять защиту.

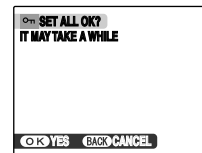


② Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы установить/снять защиту отображаемого кадра (файла).
Не защищен: установка защиты кадра (файла)
Защищено: снять защиту кадра (файла)

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

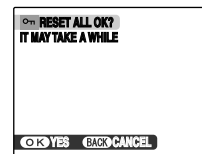
По завершении процедуры установки защиты кадров (файлов) нажмите кнопку DISP/BACK.

[ВЫБРАТЬ ВСЕ]




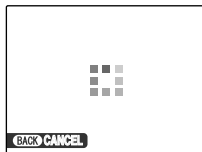
Нажмите MENU/OK, чтобы установить защиту всех кадров (файлов).

[ВОССТАНОВИТЬ ВСЕ]



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

 **ЗАМЕЧАНИЕ** Чтобы остановить процедуру в середине выполнения



Если записано очень большое количество изображений, установка или снятие защиты всех кадров (файлов) может занять существенное время. Если во время установки/снятия защиты Вы захотите выполнить съемку фотографии или видеоклипа, нажмите кнопку DISP/BACK.

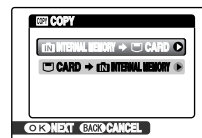
 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Процедура форматирования приводит к стиранию всех изображений (файлов), включая защищенные (→стр. 103).

Копирование изображений ([COPY] КОПИРОВАТЬ)

Вы можете копировать сохраненные изображения из внутренней памяти на карту памяти и обратно. Камера воспринимает изображения как “кадры”.

■ Выбор режима копирования



① С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите направление копирования [DISP/BACK] ВСТР. П-ТЬ → [DISP/BACK] КАРТА] или [DISP/BACK] КАРТА → [DISP/BACK] ВСТР. П-ТЬ].

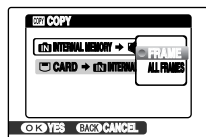


② Нажмите ►.

Копирование снимков на другую карту памяти

Скопируйте снимки с карты памяти, вставленной в Вашу фотокамеру, во внутреннюю память, с помощью функции Копировать изображение, затем извлеките эту карту памяти и вставьте в камеру другую карту памяти. Затем скопируйте изображения из внутренней памяти на карту памяти.

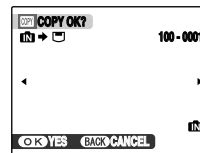
Продолжение →

Копирование одного кадра ([КАДР])

① При помощи кнопок ▲ и ▼ выберите [КАДР].



② Нажмите кнопку MENU/OK.



③ Нажатием на кнопки ◀ и ▶ выберите кадр (файл), который Вы хотите скопировать.

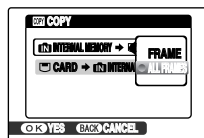


④ Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы скопировать отображаемый в данный момент кадр (файл).

**ЗАМЕЧАНИЕ**

Чтобы скопировать другой кадр (файл), повторите шаги ③ и ④.
Когда Вы закончите копирование изображений (файлов), нажмите кнопку DISP/BACK.

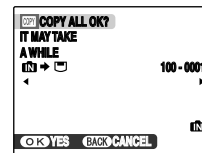
Копирование всех кадров ([ВСЕ КАДРЫ])



① При помощи кнопок со стрелками ▲ и ▼ выберите [ВСЕ КАДРЫ].



② Нажмите кнопку MENU/OK.



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

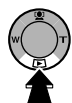
! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ


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

Запись голосовых заголовков для снимков ([ГОЛОСОВАЯ МЕТКА])



Для отснятых фотографий Вы можете создать (записать) голосовые заголовки продолжительностью до 30 секунд.

Запись голосовых заголовков



- ① Нажмите кнопку , чтобы перевести камеру в режим Воспроизведения (→стр. 33).



- ② При помощи кнопок  и  выберите изображение, к которому Вы хотите добавить голосовой заголовок.



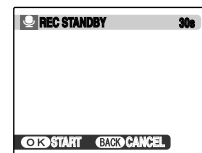
- ③ Для открытия меню нажмите MENU/OK.



- ④ Нажатием кнопок  или  выберите [ГОЛОСОВАЯ МЕТКА].

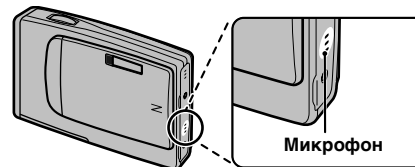


- ⑤ Нажмите .

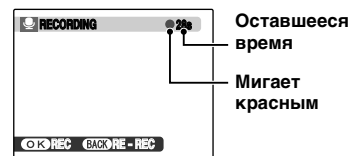


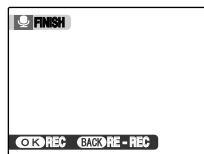
- ⑥ Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы начать запись.

Записывая голосовую метку, повернитесь лицом к микрофону.
Для достижения наилучших результатов говорите в микрофон с расстояния около 20 см.



Во время записи на экране отображается оставшееся время записи.





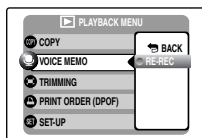
- ⑦ Запись голосового заголовка прекратится, если Вы нажмете кнопку MENU/OK, или пройдет 30 секунд.

Чтобы записать комментарий: нажмите кнопку MENU/OK.

Чтобы перезаписать комментарий: нажмите кнопку DISP/BACK.

ЗАМЕЧАНИЕ

- Если для изображения уже записан голосовой заголовок



Если Вы выберете снимок, для которого уже записан голосовой заголовок, на экране появится меню, с помощью которого Вы можете выбрать: записывать или нет голосовой заголовок.

- Если на экране появится сообщение [КАДР ЗАЩИЩЕН], снимите защиту кадра (→стр. 78).
- Голосовые заголовки не могут быть записаны для файлов видеоклипов.

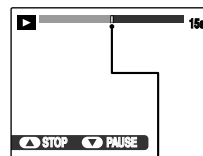
Воспроизведение голосовых заголовков



Нажав на кнопки ◀ и ▶ выберите файл изображения с голосовым заголовком. На экране ЖК-монитора будет отображен индикатор 🗣️. (Переключение камеры в ▶ режим Воспроизведения (→стр. 33))

По окончании воспроизведения оно автоматически начнется заново.

Нажмите ◀ ▶ в ходе воспроизведения для перехода к следующему файлу.

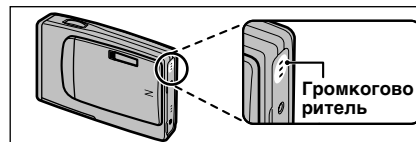


Вместе с индикатором выполнения на ЖК-мониторе будет показано время воспроизведения.

Индикатор выполнения

Громкость воспроизведения настраивается из меню [ПАРАМЕТРЫ]. (→стр. 95)

! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Откройте динамик.
Звук может прослушиваться с трудом.

■ Воспроизведение голосовых заголовков

	Управление	Описание
Приостановить/ Возобновить		Пауза воспроизведения голосового заголовка. Повторное нажатие кнопки  возобновляет воспроизведение.
Остановка		Остановка воспроизведения. Нажатие на кнопку  или  , когда воспроизведение голосового заголовка остановлено, приводит к возврату на предыдущий файл или переходу на следующий файл, соответственно.

👉 ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

- Формат записи звука: WAVE (→стр. 146), формат записи PCM
- Размер звукового файла: около 480 Кб (для 30-секундного голосового заголовка)

📄 ЗАМЕЧАНИЕ Воспроизведение файлов голосовых заголовков

- Вы не сможете воспроизвести файлы голосовых заголовков, записанные на других камерах.
- Функция ускоренной перемотки вперед/назад недоступна в этой камере.

🔷 Кадрирование изображения ([K] КАДРИРОВАНИЕ)

Используйте этот режим для того, чтобы вырезать (кадрировать) нужную часть отснятого изображения.

👉 ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

Прежде чем выбрать меню [K] КАДРИРОВАНИЕ, выберите кадр (изображение), который Вы хотите скадрировать.

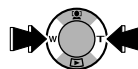
Кнопка W
(уменьшение
изображения)



Кнопка T
(увеличение
изображения)



Шкала увеличения



- ① Для уменьшения или увеличения изображения нажмите кнопку **W** или **T**.



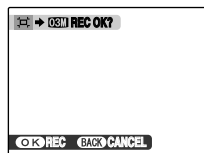
Экран навигации
(отображается текущее
изображение)



② Нажмите ▲, ▼, ◀ или ▶ для отображения другой части изображения.



③ Нажмите кнопку MENU/OK.



④ Проверьте размер сохраняемого изображения и нажмите кнопку MENU/OK. Скадрированное изображение будет сохранено в виде отдельного файла.



ЗАМЕЧАНИЕ

- Нажатие на кнопку DISP/BACK в шаге ① или ② приводит к возврату в режим воспроизведения одного кадра.
- Размер сохраняемого изображения варьируется в зависимости от масштаба увеличения в шаге ①. В режиме 0,3 М индикатор **OK** YES отображается желтым цветом.
- Размеры изображений

4M	Печать фотографий до формата 6R (15,2 x 20,3 см) / A5
2M	Печать фотографий до формата 4R (10,2 x 15,2 см) / A6
03M	Для отправки по электронной почте или для размещения на веб-сайте

- Если выбрано качество **32**, изображение будет скадрировано в обычном формате (формат 4:3).





ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Вы не сможете кадрировать изображения, снятые на других камерах.

Продолжение ➔

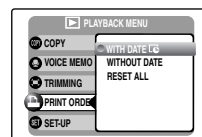
Интеллектуальная функция распознавания лиц




Во время просмотра изображений, отснятых с помощью интеллектуальной функции распознавания лиц (→стр. 28) (на экране отображается индикатор ) . Чтобы помочь в кадрировании главного объекта съемки и увеличить лица, на которых была выполнена фокусировка, нажмите кнопку  (Интеллектуальная функция распознавания лиц). Чтобы определить размер сканированного изображения по собственному желанию, выполните соответствующую процедуру из раздела «Кадрирование».

Выбор кадра для печати DPOF (РАСПЕЧАТАТЬ (DPOF))

Вы можете выбрать изображение, а также определить количество отпечатков, выбрать - печатать дату или нет при печати на DPOF-совместимом принтере.





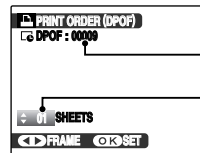
[С ДАТОЙ ] : На фотографиях будет отпечатываться дата.

[БЕЗ ДАТЫ] : Дата не будет отпечатываться на фотографиях.

[ВОССТАНОВИТЬ: Все настройки DPOF будут отменены.

[С ДАТОЙ] / [БЕЗ ДАТЫ]

Если Вы выберете режим [С ДАТОЙ ], на ЖК-мониторе появится индикатор , и на фотографиях будет отпечатываться дата.



Общее количество отпечатков
Настройка для этого кадра



① Нажатием на кнопку ◀ или ▶ отобразите кадр (файл), для которого Вы хотите определить параметры DPOF.



② Нажатием кнопки ▲ или ▼ установите значение. Распечатывается не более 99 листов. Для кадров (файлов), которые Вы не хотите печатать, установите количество отпечатков 0 (ноль).

Чтобы определить другие параметры DPOF, повторите шаги ① и ②.



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



④ Вновь нажмите кнопку MENU/OK. На экране будет отображено общее количество отпечатков.



ЗАМЕЧАНИЕ Отмена настроек DPOF

- ① Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы отобразить [МЕНЮ ПРОСМОТРА] и нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать [PEЧАТЬ ЗАКАЗА (DPOF)].
- ② Нажмите ▶.
- ③ При помощи кнопок ▲ и ▼ выберите режим [С ДАТОЙ] или [БЕЗ ДАТЫ] и нажмите кнопку MENU/OK.
- ④ Нажатием на кнопку ◀ или ▶ выберите кадр (файл), настройку DPOF которого Вы хотите отменить.
- ⑤ Нажатием кнопки ▼ установите количество отпечатков 0 (ноль).

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

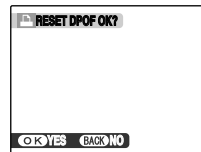
Чтобы закончить настройку, всегда нажимайте кнопку MENU/OK.

- [ВОССТАНОВИТЬ ВСЕ] (→стр. 88)



ЗАМЕЧАНИЕ

- Если параметры DPOF были определены на другой камере.



Если данные содержат кадр (файл) с параметрами DPOF, которые были определены на другой камере, на ЖК-мониторе отобразится сообщение [ОБНОВИТЬ DPOF?].

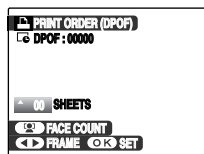
Нажатие на кнопку MENU/OK приводит к стиранию всех параметров DPOF, установленных для каждого кадра (файла). После этого Вы должны вновь определить параметры DPOF для каждого кадра (файла).

- С одной карты памяти Вы можете заказать печать до 999 кадров (файлов).
- Параметры DPOF не могут быть установлены для видеоклипов.

Продолжение ➔

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Если во время установки параметров Вы нажмете кнопку DISP/BACK, все новые установленные значения будут отменены. Если существовали предыдущие параметры DPOF, будут отменены только выполненные изменения.
- Если Вы выберете режим [С ДАТОЙ], Вы сможете отпечатывать на снимках дату, когда будете пользоваться услугой печати или принтером, совместимым с DPOF (в некоторых случаях, в зависимости от характеристик принтера дата может не печататься).
- Снимки, полученные с помощью камеры, отличной от камеры FinePix Z10fd, параметры DPOF не могут быть установлены.

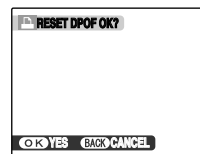
👤 Интеллектуальная функция распознавания лиц

Если для снимка, отснятого с использованием интеллектуальной системы распознавания лиц (→стр. 28) (на экране светится индикатор 👤), при нажатии кнопки 👤 (Интеллектуальная система распознавания лиц), вокруг распознанного лица будет отображена рамка, а затем по количеству распознанных лиц будет установлено количество отпечатков. Это удобно для выбора количества отпечатков для каждого человека на снимке. При помощи кнопок со стрелками ▲ и ▼ установите количество отпечатков. Вновь нажмите кнопку 👤 (Интеллектуальная система распознавания лиц), по количеству распознанных лиц будет установлено количество отпечатков.

После установки нажмите кнопку MENU/OK.

[ВОССТАНОВИТЬ ВСЕ]

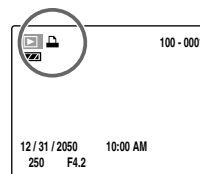
Чтобы отменить все установленные параметры DPOF:



В [МЕНЮ ПРОСМОТРА] выберите [ВОССТАНОВИТЬ ВСЕ] (→стр. 86).



Нажмите кнопку MENU/OK.

📄 ЗАМЕЧАНИЕ

Во время воспроизведения снимка (файла), для которого установлены параметры DPOF, на ЖК-мониторе отображается индикатор 👤.

РАСПЕЧАТАТЬ (DPOF)



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

Этот раздел подробно описывает, каким образом Вы можете распечатать снимки с Вашей камеры FinePix Z10fd.

* Некоторые принтеры не поддерживают печать дат и времени на фотографиях или определение количества отпечатков.

* При выборе снимков на экране могут отображаться предупреждения, приведенные ниже.

[КАДРЫ DPOF СТЕРЕТЬ?]

[КАДРЫ DPOF СТЕРЕТЬ ВСЕ?] (→стр. 40)

Одновременно со стиранием изображения удаляются параметры DPOF для этого изображения.

 ОБНОВИТЬ DPOF? (→стр. 87)

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

[ОШИБКА ФАЙЛА DPOF] (→стр. 128)

На одной карте памяти могут быть определены не более 999 снимков.

Запись видеоклипов

Данный режим служит для записи видеоклипов со звуковым сопровождением.

1 Переключите камеру в режим Видео.



① Для открытия меню нажмите MENU/ОК.



② Нажмите ▲ или ▼ для выбора [📷 РЕЖИМ СЪЕМКИ].



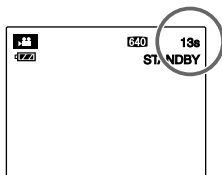
③ Нажмите ►.



④ Нажмите ▲ или ▼ для выбора [📹 ВИДЕО].



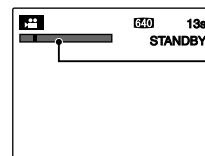
⑤ Нажмите кнопку MENU/ОК, чтобы подтвердить значение настройки.



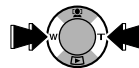
Доступное время записи отобразится на ЖК-мониторе.

■ Изменение масштаба изображения

Масштаб необходимо выбрать перед записью, поскольку во время записи изменение масштаба невозможно.



Шкала
увеличения



Для уменьшения или увеличения изображения нажмите кнопку W или T.

✓ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

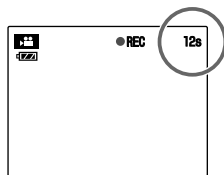
- Фокусное расстояние оптического увеличения
Прибл. от 38 до 114 мм (в эквиваленте 35-мм камеры)
Максимальное увеличение: 3x
- Фокусный диапазон
Примерно от 60 см до бесконечности

2 Запишите видеоклип.



Нажмите кнопку затвора полностью, чтобы начать съемку.

В ходе записи на ЖК-мониторе будет показан индикатор [●ЗАП.] и счетчик, показывающий оставшееся время записи.



Запись будет остановлена при нажатии кнопки спуска затвора наполовину в ходе записи, а также по истечении оставшегося времени записи.

ЗАМЕЧАНИЕ

Удерживать кнопку нажатой в ходе записи не требуется.

ПОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ Запись видеоклипов

- Характеристики: Motion JPEG (→стр. 146), монофонический звук
- Способ выбора качества: **640** (640 × 480 пикселей) **320** (320 × 240 пикселей)
- Частота кадров (→стр. 146): 30 кадров в секунду (фиксированное значение)

ЗАМЕЧАНИЕ

- Яркость и цветность на ЖК-мониторе в ходе и до начала записи видеоклипа могут различаться.
- При полном нажатии кнопки спуска затвора происходит полная фиксация фокуса, однако экспозицию и баланс белого необходимо настраивать по снимаемой сцене.
- Если запись внезапно останавливается сразу после начала, то на карту памяти или во внутреннюю память будет записана 1 секунда видео.

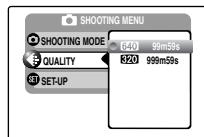
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Поскольку при сохранении видеоклипа происходит запись на карту памяти или во внутреннюю память, запись не может быть выполнена корректно при отключении питания камеры (при истощении заряда батареи или при отключении адаптера переменного тока).
- Видеофайл, записанный камерой FinePix Z10fd, может быть недоступным для просмотра на других камерах.
- Поскольку параллельно с видеорядом записывается звук, то необходимо обратить внимание на то, чтобы микрофон не был закрыт пальцем или чем-либо ещё (→стр. 11).
- В ходе съемки вместе с видео может быть записан звук работы камеры.
- Размер видеофайла может составлять до 2 Гб.

📹 Запись видеоклипов

🔷 Изменение размера видео

Для открытия [МЕНЮ СЪЕМКИ] нажмите MENU/OK.



① Нажмите ▲ или ▼ для выбора функции [📹 КАЧЕСТВО].



② Нажмите ►.



③ Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы изменить настройку.



④ Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы подтвердить значение настройки.

■ Настройки качества изображения в режиме Видео

640 (640 × 480 пикселей): Более высокое качество
320 (320 × 240 пикселей): Для увеличения времени записи

📄 ЗАМЕЧАНИЕ

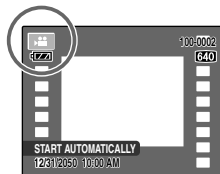
- Настройка параметров качества даже сохраняется при отключении камеры или при смене режима.
- В режиме 📹 Видео нельзя установить параметр [📷 ЧУВСТВ-ТЬ ISO] (чувствительность) и параметр [📷 FinePix ЦВЕТ].
- Обратитесь к стр. 144 за сведениями по времени записи видео на **xD-Picture Card** или во внутреннюю память.

⚠️ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

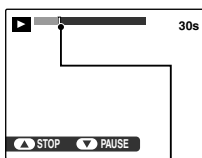
При съемке с использованием карт **xD-Picture Card** на моделях, номера которых содержат "M", как, например, «DPC-M1GB», время записи может уменьшиться, если периодически записывать и удалять файлы изображений. В этом случае перед использованием карты памяти сотрите все кадры или отформатируйте карту памяти **xD-Picture Card**. Сохраняйте важные кадры (файлы) на компьютер или другой носитель.

▶ Воспроизведение видеоклипов

Переключение камеры в режим просмотра (→стр. 33)



Воспроизведение начнется автоматически. По окончании воспроизведения оно автоматически начнется заново. Нажмите ◀▶ в ходе воспроизведения для перехода к следующему файлу.



Вместе с индикатором выполнения на ЖК-мониторе будет показано время воспроизведения.

Индикатор выполнения

Громкость воспроизведения настраивается из меню [ПАРАМЕТРЫ]. (→стр. 95)

■ Воспроизведение видео

	Управление	Описание
Приостановить/ Возобновить		Приостановка воспроизведения видео. Повторное нажатие кнопки ▼ возобновляет воспроизведение.
Остановка		Остановка воспроизведения. Нажмите ◀ или ▶ после остановки воспроизведения для возврата к предыдущему или перехода к следующему файлу.

📄 ЗАМЕЧАНИЕ

Функции «прямой/обратной перемотки» и «пропуска» при воспроизведении в данной камере не предусмотрены.

Продолжение ➔

Дополнительные функции — видеозапись



ЗАМЕЧАНИЕ

Если объект съемки очень яркий, то при воспроизведении на изображении могут появиться вертикальные белые или горизонтальные черные полосы. Это нормально.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Возможно, не удастся воспроизвести некоторые видеофайлы, записанные на других камерах.
- Для воспроизведения видеофрагментов на компьютере скопируйте видеофрагмент с карты памяти или внутренней памяти на жесткий диск компьютера, после чего воспроизведите сохраненный файл.
- Откройте динамик. Звук очень слабый.

[SET] ПАРАМЕТРЫ

Использование меню настройки параметров [ПАРАМЕТРЫ]

1 Откройте меню [ПАРАМЕТРЫ].



① Для открытия меню нажмите MENU/OK.

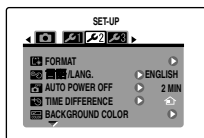


② При помощи кнопки ▲ и ▼ выберите [SET] ПАРАМЕТРЫ.



③ Нажмите ►.

2 Выберите другую страницу меню.

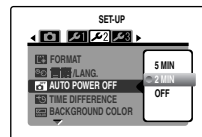


① При помощи кнопок ◀ и ▶ выберите нужную страницу.



② Нажмите ▼ для перехода к пункту меню.

3 Измените выбранный параметр.



① Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать меню.



② Нажмите ►.
В зависимости от выбранного параметра отображаются разные экраны.

















③ Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы изменить настройку.



④ Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы подтвердить значение настройки.

⬠ Опции меню настройки параметров ПАРАМЕТРЫ

	Параметр	Дисплей	По умолчанию	Описание	Стр.
📷	 ОТОБР. ИЗОБ.]	[3сек]/[1,5сек]/ [УВЕЛИЧ (ПОДРЯД)]	[1,5сек]	Определяет, отображать отснятое изображение или нет на экране проверки изображения. Оттенки цвета на отснятых изображениях могут отличаться от реального цвета. Для проверки оттенков воспроизведите отснятое изображение.	98
	 НОМЕР КАДРА]	[ЗАМ]/[ЗАМЕНА]	[ЗАМ]	Этот параметр определяет, последовательно ли присваивать номера файлов или начать нумерацию заново.	99
	 ПОДСВЕТКА]	[ВКЛ]/[ОТКЛ]	[ВКЛ]	Определяет, включается ли лампа подсветки в начале и по завершении съемки.	100
	 ЦИФРОВОЙ ЗУМ]	[ВКЛ]/[ОТКЛ]	[ОТКЛ]	Включение/выключение цифрового увеличения.	100
	 LCD РЕЖ.]	 		Переводит ЖК-дисплей в обычный или экономичный режим работы.	101
🔊	 ДАТА/ВРЕМЯ]	–	–	Корректировка даты и времени.	23
	 ГРОМКОСТЬ]	[ГРОМК. ЗАТВ.]/ [УРОВ. ГРОМКОСТИ]/ [ГРОМК. ВОСП.]	–	Установка громкости воспроизведения видеоклипов и голосовых заголовков.	101
	 ЗВУК]	[ЗВУК ЗАТВОРА]/ [ЗВУК ЗАСТАВКИ]/ [ЗВУК МЕНЮ]	–	Установка громкости сигнала затвора, сигнала включения и звука работы.	102
	 РАЗМЕР КАДРА]	 СТАНДАРТНЫЙ]/  УМЕНЬШЕННЫЙ]		Данный параметр устанавливает размер изображения для блога при его сохранении или передаче.	73
	 ЯРКОСТЬ LCD]	–	0	Установка яркости экрана ЖК-монитора.	102

Использование меню [ПАРАМЕТРЫ] (→стр. 95)

	Параметр	Дисплей	По умолчанию	Описание	Стр.
2	[FORMAT-BAT']	-	-	Инициализация карты памяти или внутренней памяти. Выберите данное меню для удаления всех кадров (файлов).	103
	[言語/LANG.]	[日本語]/[ENGLISH]/ [FRANCAIS]/[DEUTSCH]/ [ESPAÑOL]/[ITALIANO]/ [中文簡]/[繁體]/[한글]/ [РУССКИЙ]/[PORTUGUÊS]/ [NEDERLANDS]/[TÜRKEÇE]/ [ČESKY]/[MAGYAR]/ [POLSKI]/[SVENSKA]	[ENGLISH]	Выбор языка отображения сообщений на экране ЖК-монитора.	24
	[AVTO VYKL.]	[5 МИН]/[2 МИН]/ [ОТКЛ]	[2 МИН]	Установка времени отключения камеры, когда она не используется.	103
	[РАЗН. ЧАСОВ]	☰/↔	☰	Используется для установки разницы во времени.	104
	[ЦВЕТ ФОНА]	-	-	Выбор цвета меню и фона.	-
3	[ПОДСКАЗКИ]	[ВКЛ]/[ОТКЛ]	[ВКЛ]	Данный параметр определяет - отображается ли подсказка для данной функции или нет.	-
	[ВИДЕО ВЫХОД]	[NTSC]/[PAL]	-	Определение типа видеосигнала [NTSC] или [PAL] на выходе.	-
	[ИК СОЕДИНЕНИЕ]	[СТАНДАРТНАЯ]/ [IrSS]	[СТАНДАРТНАЯ]	Определяет значение параметра [ИК СОЕДИНЕНИЕ] - [СТАНДАРТНАЯ] или [IrSS]. При подключении к камере или принтеру следует выбрать [СТАНДАРТНАЯ], при подключении к телевизору следует выбрать [IrSS].	70
	[ВОССТАНОВИТЬ]	-	-	Эта функция используется для восстановления стандартных (заводских) значений всех параметров (кроме [ДАТА/ВРЕМЯ], [РАЗН. ЧАСОВ], [ЦВЕТ ФОНА] и [ВИДЕО ВЫХОД]) Нажатие на кнопку ► приводит к отображению подтверждающего экрана. Чтобы выполнить сброс параметров, нажмите на кнопку ◀ или ▶, выберите ОК, а затем нажмите кнопку MENU/OK.	-

Настройки

Продолжение ➔

[MENU] ПАРАМЕТРЫ]

[ОТОБР. ИЗОБ.]

Используйте эту функцию для выбора способа отображения результатов съемки после съемки.

[3сек]/[1,5сек]:

Отснятое изображение отображается в течение 3 или 1,5 секунды, а затем записывается.

[УВЕЛИЧ (ПОДРЯД)]:

Изображение отображается в увеличенном виде. Используйте этот режим для проверки деталей снимка.

! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Если выбран режим [3сек] или [1,5сек], цветовые оттенки отображаемого изображения могут незначительно отличаться от оттенков реально записанного изображения.
- Если выбран режим длительной непрерывной съемки [[] ДЛИННАЯ СЕРИЯ] (→стр. 63), параметр [ОТОБР. ИЗОБ.] не может быть использован.

■ Увеличение изображения



Экран навигации (отображается текущее изображение)



- 1 Нажатием на кнопку **W** или **T** увеличите или уменьшите изображение.



- 2 Нажмите **▲**, **▼**, **◀** или **▶** для отображения другой части изображения.

Использование меню [ПАРАМЕТРЫ] (→стр. 95)



- 3 Нажмите кнопку **MENU/OK**, чтобы выполнить съемку следующего кадра.
Изображение будет автоматически записано.

📖 ЗАМЕЧАНИЕ



- Если установлено качество изображения **BSM**, изображение не может быть увеличено.
- Нажатие на кнопку **DISP/BACK** приводит к отмене увеличения изображения.
- Эта функция отключается, если активизирован режим непрерывной съемки.
- Эта функция отключается, если в меню **REJIM SЪEMKI** выбран режим съемки **[] РЕЖИМ СЪЕМКИ**.

👤 Интеллектуальная система распознавания лиц

Изображения, отснятые с помощью интеллектуальной функции распознавания лиц (→стр. 28) чтобы переключаться между распознанными лицами, нажимайте кнопку **FACE** (Интеллектуальная функция распознавания лиц). Нажмите кнопку **W** (уменьшение) или **T** (увеличение) для просмотра выбранного лица в увеличенном или в уменьшенном масштабе. Нажатием на кнопки **▲**, **▼**, **◀** и **▶** отобразите другую область изображения.

[НОМЕР КАДРА]

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

	<ЗАМ>	<ЗАМЕНА>
	0001	0001
	⋮	⋮
	0005	0005
↓		
	0006	0001
	⋮	⋮
	0010	0005

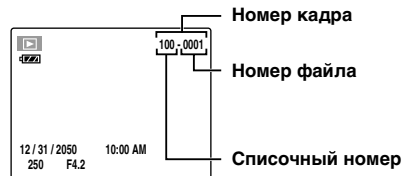
* В качестве А и В используются отформатированные карты памяти или внутренняя память.

[ЗАМ] : Изображения сохраняются, начиная с максимального номера файла, сохраненного на последней использовавшейся карте памяти или внутренней памяти.

[ЗАМЕНА]: Изображения сохраняются на каждой карте памяти, начиная с номера файла 0001. Каждое изображение нумеруется последовательно, начиная с последнего использованного номера. Поэтому при стирании изображений, записанных на карту памяти, номер стертого файла не будет использоваться повторно.

Использование меню [ПАРАМЕТРЫ] (→стр. 95)

 **ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ**



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

 **ЗАМЕЧАНИЕ**

- Установка этого параметра в положение [ЗАМ] позволяет упростить управление файлами, обеспечивая отсутствие дублирования названий файлов при копировании изображений на персональный компьютер.
- Если Вы выполните сброс параметров **[С] ВОССТАНОВИТЬ** (→стр. 97), режим нумерации кадров ([ЗАМ] или [ЗАМЕНА]) изменится на [ЗАМ] и нумерация кадров не вернется в положение 0001.
- В режиме [ЗАМ], если карта памяти содержит файлы с номерами выше, чем максимальный номер на последней использовавшейся карте памяти, изображения будут сохраняться, начиная с максимального номера на текущей карте памяти.
- Отображаемый номер кадра может отличаться для изображений, отснятых на других камерах.

Продолжение ➔

[☰] ПАРАМЕТРЫ]

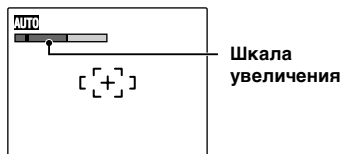
Использование меню [ПАРАМЕТРЫ] (→стр. 95)

[ПОДСВЕТКА]

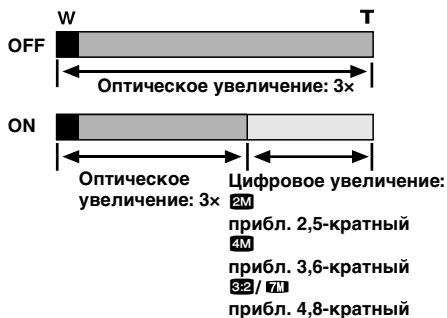
Используйте эту функцию для определения того, включается ли лампа подсветки в начале и по завершении съемки. Во включенном состоянии данная функция уведомляет объекты съемки о ее завершении.

[ЦИФРОВОЙ ЗУМ]

Используйте эту функцию для съемки с увеличением объектов съемки больше максимального оптического увеличения.



■ Дисплей шкалы увеличения



100

📄 **ЗАМЕЧАНИЕ**

При переключении между оптическим и цифровым увеличением индикатор "■" останавливается. Чтобы возобновить перемещение индикатора "■", вновь нажмите ту же самую кнопку увеличения.

! **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Использование цифрового увеличения позволяет Вам увеличивать объект съемки и снимать его. Однако, цифровое увеличение уменьшает качество изображения. Пользуйтесь цифровым увеличением только, когда это необходимо.

[LCD РЕЖ.]

Используйте эту функцию для того, чтобы переключить ЖК-монитор в обычный или экономичный режим.

■ СТАНДАРТНЫЙ

Изображения отображаются на мониторе с высокой четкостью.

Проверяйте заряд батареи, так как в данном режиме камера потребляет больше энергии.

■ ЭКОН. РЕЖИМ

Когда включена эта функция, Вы можете уменьшить разряд батареи питания и добиться максимального времени работы батарей питания.

! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Экономичный режим работы ЖК-монитора отключается в режиме высокоскоростной съемки, непрерывной съемки, в режиме воспроизведения и видеосъемки.

[ГРОМКОСТЬ]

Используйте эту функцию для регулировки громкости воспроизведения видеоклипов и голосовых заголовков. Доступные для выбора уровни громкости - OFF, УРОВЕНЬ 1, УРОВЕНЬ2, И УРОВЕНЬ 3.



① Выберите тип громкости.

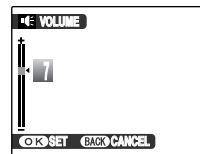


② Измените выбранный параметр.



③ Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы подтвердить значение настройки.

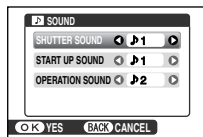
В режиме воспроизведения отрегулируйте громкость от 0 до 10 с помощью кнопок ▲▼.



Продолжение →

[**П**] ПАРАМЕТРЫ]**[ЗВУК]**

Используйте эту функцию для регулировки звука.



ЗВУК ЗАТВОРА:
♪1, ♪2
ЗВУК ЗАСТАВКИ
♪1, ♪2, ♪3
ЗВУК МЕНЮ:
♪1, ♪2, ♪3



① Выберите тип звука.



② Измените выбранный параметр.

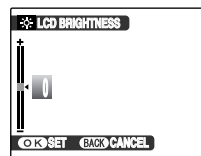


③ Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы подтвердить значение настройки.

Использование меню [ПАРАМЕТРЫ] (→стр. 95)

[ЯРКОСТЬ LCD]

Используйте эту функцию для регулировки яркости свечения ЖК-монитора.



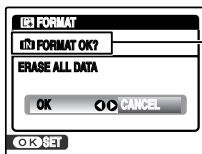
① При помощи кнопок ▲ и ▼ установите требуемый уровень яркости ЖК-монитора.
Регулировка в сторону + увеличивает яркость экрана ЖК-монитора, а в сторону – уменьшает яркость.



② Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы подтвердить значение настройки.

[ФОРМАТ-ВАТЬ]

Функция форматирования предназначена для форматирования (инициализации) карты памяти или внутренней памяти.



Место инициализации
▶ ФОРМАТ-ВАТЬ:
 Внутренняя память
▶ ФОРМАТ-ВАТЬ:
 Карта памяти



① Нажатием на кнопку **▶** выберите [ДА].



② Нажатие на кнопку MENU/OK приводит к инициализации карты памяти или внутренней памяти.

! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Функция форматирования стирает все кадры (файлы), включая защищенные кадры (файлы). Сохраняйте важные кадры (файлы) на компьютер или другой носитель.
- Во время форматирования не открывайте крышку батарейного отсека или крышку слота. В противном случае процедура форматирования будет прервана.

[АВТО ВЫКЛ.]

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

! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Функция автоматического выключения не работает во время слайд-шоу (→стр. 76), а также, когда используется подключение к ПК (→стр. 107, 116).

📄 ЗАМЕЧАНИЕ Чтобы восстановить подачу питания на камеру

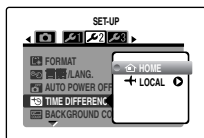
Чтобы сделать снимок, полностью закройте объектив камеры, затем повторно откройте его (→стр. 20). Чтобы воспроизвести изображения, удерживайте кнопку **▶** нажатой в течение примерно 1 секунды (→стр. 20).

[] ПАРАМЕТРЫ]

Использование меню [ПАРАМЕТРЫ] (→стр. 95)

[РАЗН. ЧАСОВ]

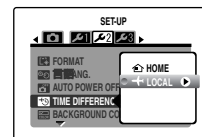
Используйте эту функцию во время путешествий в разных часовых поясах. Эта функция позволяет установить разницу во времени относительно текущих установленных даты и времени. Когда включена эта функция, установленная разница во времени применяется во время съемки фотографий.

1 Воспользуйтесь функцией разницы во времени.

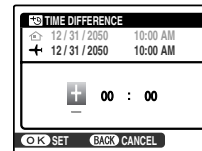
Нажатием на кнопки ▲ и ▼ Вы можете переключаться между режимами [🏠 ДОМ] и [➔ МЕСТНОЕ].

Чтобы установить разницу во времени, выберите [➔ МЕСТНОЕ].

[🏠 ДОМ]: Часовой пояс Вашего дома
[➔ МЕСТНОЕ]: Часовой пояс места, в котором Вы находитесь

2 Отобразите экран [РАЗН. ЧАСОВ].

Нажмите ►.

3 Установите разницу во времени.

① При помощи кнопок ◀ и ▶ выберите +/-, часы и минуты.



② Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы изменить настройку.



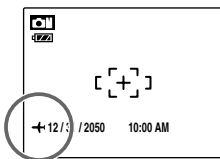
- ③ Всегда по окончании настройки параметров нажимайте кнопку MENU/OK.


✔ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

Доступные значения времени


от -23:45 до +23:45 (шаг измерения времени - 15 минут)

📄 ЗАМЕЧАНИЕ



Если при установке разницы во времени Вы перейдете в режим съемки, на ЖК-мониторе в течение 3 секунд будет отображаться индикатор  и дата, дисплей даты будет отображаться желтым цветом.

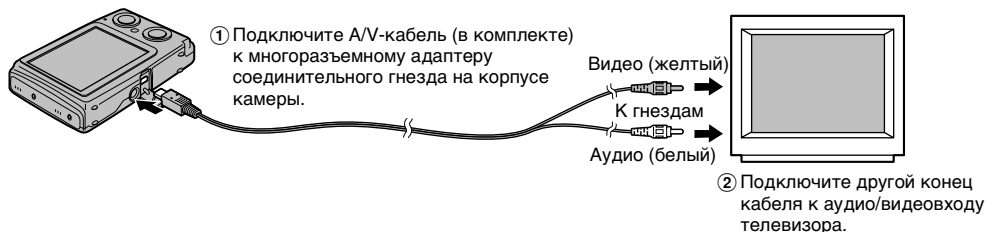
✔ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

По возвращении из путешествия всегда возвращайте установку разницы во времени в значение [ ДОМ], а затем проверяйте дату и время.

Настройки

Подключение к телевизору

Подключив камеру к телевизору, Вы можете отобразить отснятые изображения на экране телевизора. Воспользовавшись функцией слайд-шоу (→стр. 76), Вы сможете наслаждаться последовательным просмотром изображений на вечеринках и других встречах.



⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Правильно подключайте аудио-/видео кабель (в комплекте), правильно вставьте его в гнездо.
- Информацию о блоке питания переменного тока см. "Примечания и предостережения" (в комплекте).

📖 ЗАМЕЧАНИЕ

- Если Вы подключите аудио-/видео кабель (в комплекте) к телевизору, ЖК-монитор выключится.
- Качество изображения при воспроизведении видеоклипов ниже, чем при воспроизведении фотоизображений.
- При подключении к телевизору, даже если Вы настроите громкость при помощи параметра [G] ГРОМК. ВОСП., громкость звучания телевизора не может быть изменена. Для получения дополнительной информации о аудио-/видеовходе телевизора обратитесь к инструкциям по эксплуатации телевизора.
- При подключении камеры FinePix Z10fd к телевизору на длительный период времени используйте AC-5VX (продается отдельно) и CP-45 (продается отдельно).

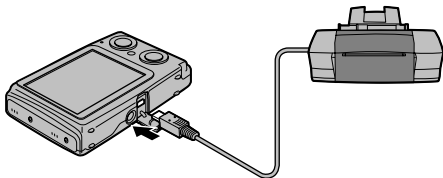
Подключение камеры напрямую к принтеру – функция PictBridge



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


Подключение к принтеру

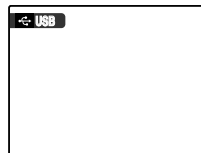
- 1 Подключите камеру к принтеру, воспользовавшись кабелем с разъемами USB.



ЗАМЕЧАНИЕ

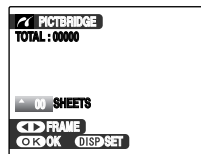
При подключении камеры FinePix Z10fd к принтеру используйте AC-5VX (продается отдельно) и CP-45 (продается отдельно).

- 2 Подключите камеру к принтеру и включите принтер. Нажмите кнопку  и удерживайте ее нажатой в течение примерно 1 секунды, чтобы включить камеру.



На экране ЖК-монитора появится сообщение «USB».

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



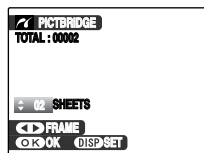
«Выбор изображений для печати»
→стр. 108
«Печать с настройками DPOF»
→стр. 109

ЗАМЕЧАНИЕ

В зависимости от принтера некоторые функции могут быть отключены.

Подключение камеры напрямую к принтеру – функция PictBridge

Выбор изображений для печати (ПЕЧАТЬ С ДАТОЙ [G]) / (ПЕЧАТЬ БЕЗ ДАТЫ)



- 1 Нажатием на кнопку ◀ или ▶ отобразите кадр (файл), для которого Вы хотите определить параметры печати.

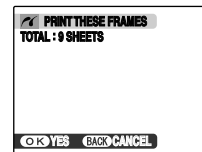


- 2 Нажатием кнопки ▲ или ▼ установите значение. Распечатывается не более 99 листов.

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



- 3 Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы подтвердить выбор.



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

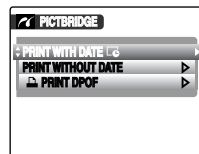


ЗАМЕЧАНИЕ

Даже если Вы нажмете кнопку MENU/OK, когда установлено общее количество отпечатков 0 (ноль), отображаемое изображение будет отпечатано один раз. Вновь нажмите кнопку MENU/OK и начнется печать.



ЗАМЕЧАНИЕ Печать с датой



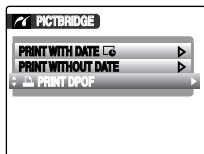
- 1 Нажмите на кнопку DISP/BACK, чтобы отобразить дисплей выбора режима.
- 2 При помощи кнопок ▲ и ▼ выберите [ПЕЧАТЬ С ДАТОЙ [G]].
- 3 Нажмите кнопку MENU/OK.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Режим [ПЕЧАТЬ С ДАТОЙ [G]] недоступен при распечатывании снимков на принтерах, которые не поддерживают функцию печати даты.

Печать с настройками DPOF ([P] ПЕЧАТЬ DPOF)



DISP
BACK

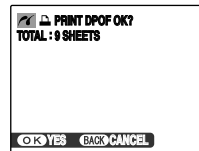
- ① Нажмите кнопку DISP/BACK, чтобы открыть меню.



- ② При помощи кнопок ▲ и ▼ выберите [P] ПЕЧАТЬ DPOF].



- ③ Нажмите кнопку MENU/OK, чтобы подтвердить выбор.



- ④ Вновь нажмите кнопку MENU/OK, чтобы скопировать информацию в память принтера и начать непрерывную печать выбранных кадров (файлов).



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

Для того, чтобы Вы могли выбрать режим [P] ПЕЧАТЬ DPOF], параметры DPOF должны быть предварительно настроены на камере FinePix Z10fd (→стр. 86).

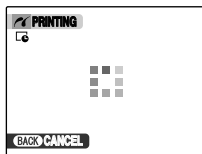
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ


Даже если в настройках DPOF установлен режим [С ДАТОЙ], дата не будет отпечатываться при печати на принтерах, не поддерживающих печать даты.

Подключение камеры


Подключение камеры напрямую к принтеру — функция PictBridge

ЗАМЕЧАНИЕ



Чтобы отменить печать, нажмите кнопку DISP/BACK. В зависимости от принтера печать может быть отменена не сразу, а также печать может остановиться в середине. Если печать будет остановлена в середине, нажмите кнопку , чтобы кратковременно выключить камеру, а затем включите ее вновь.

Отключение принтера

- ① Убедитесь в том, что на экране камеры не отображается сообщение "ПЕЧАТАЕТСЯ".
- ② Нажатием кнопки  выключите камеру. Отсоедините кабель с разъемом USB.

ЗАМЕЧАНИЕ

Настройки DPOF могут быть установлены для изображений, сохраненных во внутренней памяти.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- В режиме PictBridge изображения, отснятые на другой камере, могут не распечататься.
- Камера не может использоваться для установки параметров принтера, например, формата бумаги и качества печати.
- Используйте внутреннюю память или карту памяти, которая отформатирована на камере FinePix Z10fd.
- Файлы видеоклипов не могут быть распечатаны.
- Изображения, отснятые на других камерах (не FinePix Z10fd), могут не распечататься.

Инсталляция в операционной системе Windows

Перед инсталляцией

■ Аппаратные и программные требования к системе и рекомендованная конфигурация системы

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

требование	Рекомендация	
Операционная система*1	Windows 98 SE Windows Millennium Edition (Windows Me) Windows 2000 Professional*2 Windows XP Home Edition*2 Windows XP Professional*2 Windows Vista*2	Windows XP Windows Vista
Процессор	Pentium, не менее 200 МГц (пользователям Windows XP/Vista: рекомендуется Pentium 4 800 МГц или выше)	Pentium 4 2 ГГц или выше Pentium 4 3 ГГц или выше
ОЗУ	Не менее 128 МБ (для Windows Vista - не менее 512 МБ)	512 МБ или больше 1 ГБ или больше
Место на жестком диске	Пространство, требуемое для установки: не менее 450 МБ Пространство, требуемое для работы: не менее 600 МБ	2 Гб или больше 15 Гб или больше
Дисплей	800 × 600 пикселей или больше, цветовая палитра 16 бит или более	1024 × 768 пикселей или больше, 32 бита

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

*2 При инсталляции программного обеспечения войдите в систему под учетной записью администратора (например, "Администратор").

! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Дополнительный разъем USB не гарантируется.
- ОС Windows 95, Windows 98 и Windows NT использовать нельзя.
- Не гарантируется работа на компьютерах, собранных в домашних условиях или на компьютерах с обновленными ОС.
- Если Вы переустановили или удалили программу FinePixViewer, Интернет-меню, логин и пароль доступа к Интернет-сервису FinePix будут удалены с вашего ПК. Нажмите кнопку [Register now], введите регистрационный номер пользователя и пароль и загрузите меню вновь.

Продолжение ➔

Инсталляция в операционной системе Windows

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

1 Установите FinePixViewer в соответствии с экранными инструкциями.

Запуск инсталлятора вручную

- 1 Дважды щелкните на значке [My Computer] (Мой компьютер).
* Пользователи Windows XP должны нажать [My Computer] в меню [Start] (Пуск).
Пользователи Windows Vista должны нажать [Computer] в меню [Start] (Пуск).
- 2 В окне [My Computer] щелкните правой кнопкой мыши на значке [FINEPIX] (привод CD-ROM) (пользователям Windows Vista: в окне [Computer]) и выберите [Open] (Открыть).
- 3 В окне CD-ROM дважды щелкните левой кнопкой мыши на файле [SETUP] или [SETUP.exe].



- * Способы отображения названий различаются в зависимости от настроек компьютера.
- Расширения файлов (3 буквы, указывающие тип файла) могут отображаться, а могут и быть скрытыми. (Например, Setup.exe или Setup.)
 - Текст может отображаться обычными или заглавными буквами (например, Setup или SETUP).

Для пользователей Windows Vista:

При загрузке в компьютер CD-ROM из комплекта поставки может появиться окно [AutoPlay]. В этом случае щелкните [SETUP.exe].
Когда появится окно [User Account Control], нажмите [Allow].

2 Инсталлируйте программу DirectX, соблюдая указания на экране, затем перезагрузите компьютер. Если на компьютере уже была проинсталлирована самая последняя версия DirectX, новая инсталляция не будет выполнена.

! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Если на компьютере не установлены более поздние версии DirectX или Windows Media Player, это программное обеспечение будет установлено, после чего будет выполнена перезагрузка компьютера.
- Во время выполнения этой процедуры не извлекайте диск CD-ROM из дисковода.

3 После перезагрузки компьютера отобразится сообщение [Installation of the FinePixViewer has been completed]. Извлеките компакт-диск из дисковода.

Инсталляция в операционной системе Mac OS X

Перед инсталляцией

Требования к аппаратному и программному обеспечению

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

Совместимые Mac*1	Power Macintosh G3*2, PowerBook G3*2, Power Macintosh G4, iMac, iBook, Power Macintosh G4 Cube, PowerBook G4, Power Macintosh G5, MacBook, MacBook Pro и Mac mini
Операционная система	Mac OS X (совместимая с версиями с 10.3.9 по 10.4.9)
ОЗУ	Минимум 256 МБ
Место на жестком диске	Пространство, требуемое для установки: не менее 200 МБ Пространство, требуемое для работы: не менее 400 МБ
Дисплей	800 × 600 пикселей или больше, не менее 32000 цветов
Подключение к Интернет*3	<ul style="list-style-type: none"> Для использования FinePix Internet Service или функции пересылки по -mail: Программы для подключения к Интернет и пересылки e-mail Скорость подключения: рекомендуется 56 к или выше

*1 PowerPC с процессором Intel

*2 Модели с USB-портом в качестве стандартного оснащения

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

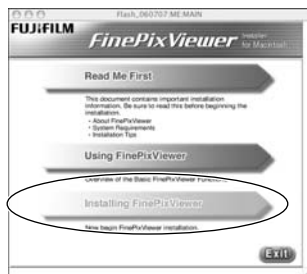
! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Подключайте камеру непосредственно к Macintosh, используя кабель USB (прилагается). Программное обеспечение может работать неправильно, если Вы будете использовать удлинительный кабель или подключите камеру через концентратор USB.
- Полностью вставляйте USB-разъем в гнездо, убедившись в надежности подключения. ненадежное подключение может привести к неправильной работе программы.
- Дополнительный разъем USB не гарантируется.

Продолжение ➔

Инсталляция в операционной системе Mac OS X

- 1** Включите Ваш Macintosh и загрузите операционную систему Mac OS X. Не запускайте никаких других программ.
- 2** Установите поставляемый в комплекте CD-ROM в привод CD-ROM. На экране появится значок [FinePix]. Дважды щелкните по значку [FinePix], чтобы открыть окно [FinePix].
- 3** Дважды щелкните на значке [Installer for Mac OSX].
- 4** На экране появится диалоговое окно инсталлятора. Нажмите кнопку [Installing FinePixViewer] (Инсталляция программы FinePixViewer).



! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

- 5** На экране появится диалоговое окно [Authenticate]. Введите имя администратора и пароль учетной записи администратора, затем щелкните на кнопке [OK].*

* Учетная запись администратора – это учетная запись пользователя, использовавшаяся в процессе инсталляции операционной системы Mac OS X. Вы можете проверить учетную запись пользователя в диалоговом окне Accounts настроек системы (System Preferences).

- 6** Установите FinePixViewer в соответствии с инструкциями на экране.

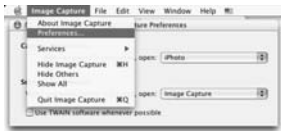
7 Когда в диалоговом окне появится сообщение [FinePixViewer installation completed] (Инсталляция программы FinePixViewer закончена), нажмите экранную кнопку выхода, чтобы закрыть это диалоговое окно.

! **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

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

8 Из папки [Applications] запустите программу [Image Capture].

9 Измените настройки программы Image Capture.
В меню [Image Capture] выберите [Preferences...].



10 [When a camera is connected, open] выберите [Other...].

11 В папке [FinePixViewer] папки [Applications] выберите [FPVBridge], затем щелкните на кнопке [Open].



12 В меню [Image Capture] выберите [Quit Image Capture] (Выйти из программы).

Подключение к компьютеру

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

Обзор программы FinePixViewer

Позволяет импортировать изображения, управлять файлами и папками и заказывать печать снимков через Интернет (только для пользователей Windows).

! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

При первом подключении камеры к ПК обратитесь к разделу Инсталляция программ (→стр. 111, 113). Сначала установите программное обеспечение. Не подключайте камеру к ПК до окончания инсталляции программ.



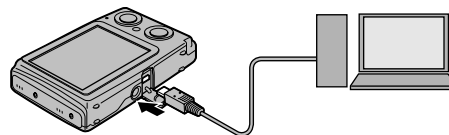
**CD-ROM
(Software for
FinePix)**


- 1 Вставьте в камеру карту памяти, содержащую отснятые фотографии (→стр. 17). Камера FinePix Z10fd поддерживает карты памяти **xD-Picture Card** и **SD**. В данном Руководстве эти карты упоминаются как "карта памяти".

! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

- 2 Подключите фотокамеру к компьютеру с помощью USB-кабеля (прилагается).



- 3 Нажмите и удерживайте  примерно 1 секунду для включения камеры в режиме воспроизведения.
- 4 Настройте персональный компьютер

📄 ЗАМЕЧАНИЕ

Если программа FinePixViewer уже инсталлирована в среде Windows, драйвер будет установлен автоматически. Никаких действий предпринимать не нужно.

! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Камера FinePix Z10fd совместима с протоколами PTP (Picture Transfer Protocol)/MTP (Media Transfer Protocol). Совместимая с протоколами PTP/MTP камера представляет собой камеру, которая распознает компьютер и принтер автоматически после подключения.
- Не отключайте кабель USB (прилагается), когда камера осуществляет связь с компьютером. Если во время связи будет отключен USB-кабель (прилагается), файлы на карте памяти или во внутренней памяти могут быть повреждены.
- В операционной системе Mac OS X при первом подключении камеры к компьютеру Вы должны установить режим автоматической настройки.
- Когда камера и компьютер обмениваются информацией, лампочка встроенного таймера попеременно мигает зеленым и оранжевым цветом.
- Если используется подключение USB, режим автоматического выключения камеры не работает.
- Перед заменой карты памяти всегда отключайте камеру от компьютера.
- Камера и компьютер продолжают обмениваться информацией даже когда сообщение [Copying] (Копирование) исчезает с экрана компьютера. Прежде чем отключить USB-кабель (прилагается), всегда убеждайтесь в том, что индикатор погас.
- Всегда для копирования изображений с голосовыми заголовками на компьютер используйте программу FinePixViewer.
- Услуги провайдера по подключению к Интернету оплачивает пользователь.
- При использовании FinePixViewer для сохранения изображений на сервер данных (сетевой), FinePixViewer может работать не так, как на автономном компьютере.

! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Обязательно используйте адаптер переменного тока FUJIFILM AC-5VX (продается отдельно) и разъем постоянного тока CP-45 (продается отдельно). В случае внезапного отключения питания камеры во время обмена данными передача будет выполнена неправильно, и карта памяти/внутренняя память может быть повреждена.
- Убедитесь, что кабель USB (прилагается) подключен правильно и надежно.
- Подключайте камеру непосредственно к компьютеру, используя кабель USB (прилагается). Программное обеспечение может работать неправильно, если Вы будете использовать удлинительный кабель или подключите камеру через концентратор USB.
- Если ПК оснащен несколькими портами USB, камеру можно подключать к любому из них.
- В случае использования ОС Windows 98 SE необходимо сначала установить прилагаемое программное обеспечение, и лишь потом подключать камеру к ПК с помощью кабеля USB. Если подключить камеру до установки ПО, компьютер не распознает ее.
- Карта памяти, внутренняя память, данные на карте памяти или данные во внутренней памяти могут быть повреждены в результате следующих действий:
 - отсоединения кабеля USB
 - нажатия кнопки питания, кнопка управления или перемещения крышки объектива


 Установка программ

Продолжение ➔

Подключение к компьютеру

В зависимости от операционной системы ПК (Windows XP/Vista или Mac OS X case) следующие шаги могут отличаться

После автоматического обнаружения компьютером камеры, автоматически запустится FinePixViewer и появится окно Save Image Wizard (диалоговое окно сохранения изображений). Следуйте инструкциям на экране для сохранения снимков. Чтобы продолжить без сохранения снимков, нажмите кнопку [Cancel].

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Если на карте памяти сохранено много изображений, их отображение на мониторе ПК занимает больше времени. Кроме того, импорт изображений займет много времени или вообще не удастся сохранить снимки. В этом случае используйте устройство для считывания карт памяти.

ЗАМЕЧАНИЕ

- Вы можете просматривать только изображения, сохраненные на компьютере. Сохраняйте снимки на жесткий диск компьютера.
- Если вы отмените сохранение изображений нажатием кнопки [Cancel] (Отмена), закройте крышку объектива для выключения камеры, а затем отсоедините ее от ПК.
- При подключении камеры к ПК FinePixViewer автоматически запускается модуль Exif Launcher, встроенным в FinePixViewer.

Перейдите к разделу “Использование программы FinePixViewer” (→стр. 119).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ (Mac OS X)

Если FinePixViewer не запустилась автоматически, это означает, что программное обеспечение установлено неправильно. Отсоедините камеру и перезагрузите ПК.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ (Mac OS X)

Примечание по отсоединению камеры

- Закройте все файлы на камере и убедитесь, что камера не обменивается данными с компьютером.
- Камера и ПК могут обмениваться данными даже если надпись [Copying] (Копирование) на экране ПК погасла, особенно в случае копирования больших объемов данных. Не отсоединяйте кабель USB (прилагается) сразу после удаления этой надписи с экрана. Прежде чем отсоединить кабель, убедитесь, что индикатор не горит.

Использование программы FinePixViewer

Настройка программы FinePixViewer

Для получения полной информации о функциях программы FinePixViewer обратитесь к разделу [How to Use FinePixViewer] меню Help.

• Какая информация содержится в разделе [How to Use FinePixViewer]...

Раздел [How to Use FinePixViewer] содержит разнообразные темы, включая пакетную обработку данных и заказ печати снимков.

Пример: Поиск информации о слайд-шоу

- ① В меню Help программы FinePixViewer выберите раздел [How to Use FinePixViewer].
- ② Щелкните на [Basic Operation], затем в появившемся меню щелкните на [Slide Show] (Слайд-шоу).
- ③ Будет отображена информация раздела [Slide Show]. Нажмите кнопку [<<<] для просмотра предыдущей страницы или [>>>] для перехода к следующей странице.

Удаление программы

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

Windows

- ① Убедитесь в том, что камера не подключена к ПК.
- ② Закройте все активные приложения.
- ③ Процедура удаления программы зависит от операционной системы. Выполните перечисленные ниже действия по удалению программы для соответствующей операционной системы.

Будет удалено следующее программное обеспечение:

- FinePixViewer
- FinePix Resource
- FinePix Studio*
- RAW FILE CONVERTER LE*

* В зависимости от операционной системы эта программа может отсутствовать.

Для удаления программы
FinePixViewer

FinePixViewer Ver. 5 *

Для удаления драйвера

FUJIFILM USB Driver



Инсталляция программ

Продолжение →

Подключение к компьютеру

- ④ Когда появится сообщение, нажмите кнопку [OK]. Внимательно проверяйте выбор, т.к. после нажатия кнопки [OK] процесс не может быть отменен.

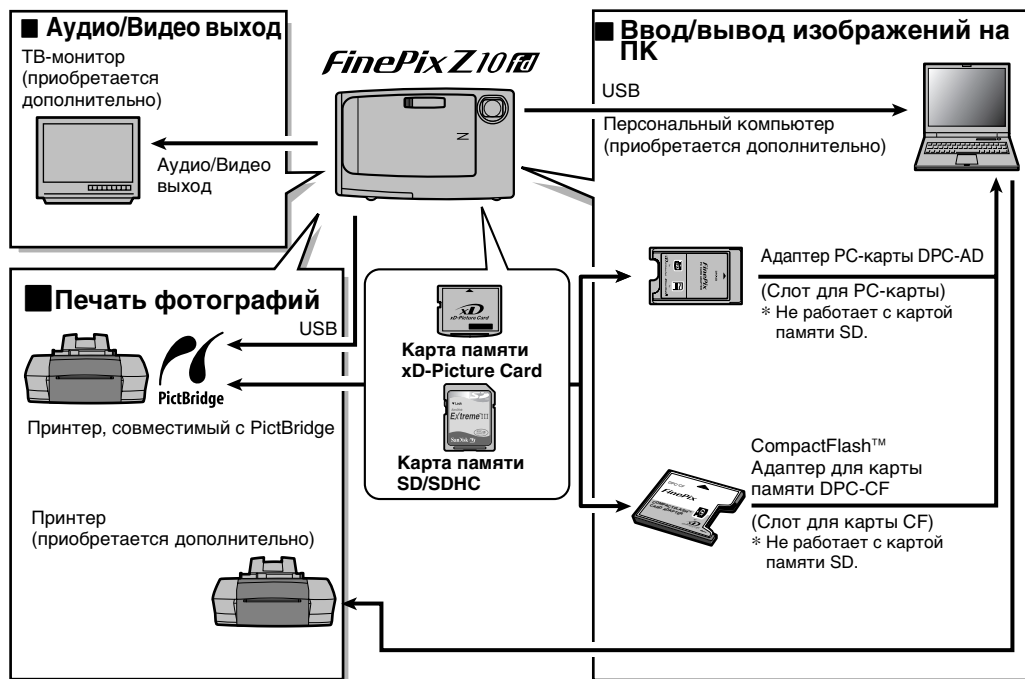


Macintosh

Закройте программу FinePixViewer. Затем перетащите папку с проинсталлированной программой FinePixViewer в корзину (Trash), затем в меню [Finder] выберите [Empty Trash] (Очистить корзину).

Опции наращивания системы

Используя камеру FinePix Z10fd вместе с другими устройствами FUJIFILM, Вы можете расширить Вашу систему для выполнения различных задач. В разных странах доступны разные принадлежности. Чтобы получить информацию о доступности различных принадлежностей, обратитесь к местному представителю Fujifilm.



Дополнительные принадлежности

Для получения самой свежей информации о принадлежностях к камере посетите сайт FUJIFILM http://www.fujifilm.com/products/digital_cameras/index.html

В разных странах доступны разные принадлежности. Чтобы получить информацию о доступности различных принадлежностей, обратитесь к местному представителю Fujifilm.

• Карта памяти xD-Picture Card

Вы можете использовать в этой камере карты памяти **xD-Picture Cards** следующего объема:
256 МБ/512 МБ/1ГБ/2ГБ

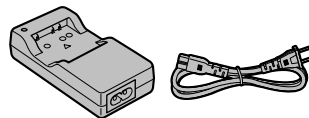
Существуют два типа карт памяти **xD-Picture Card**: стандартного типа и типа М (содержащие букву "М" в номере модели, например DPC-M1GB).

Фотокамера FinePix Z10fd совместима с картами типа М, однако, в зависимости от использованного устройства записи может быть несовместима с этими картами (устройство считывания карт памяти и т.д.).



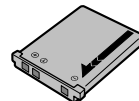
• Зарядное устройство батареи BC-45

Используется для быстрого заряда перезаряжаемой батареи питания. Использование зарядного устройства BC-45 уменьшает время заряда приблизительно до 140 минут при температуре окружающей среды +23°C (для батареи NP-45). Во время зарядки NP-45 используйте адаптер батареи питания. Адаптер батареи питания поставляется в комплекте с BC-45.



• Перезаряжаемая батарея питания NP-45 (750 мА/час)

Мощная литиево-ионная перезаряжаемая батарея питания

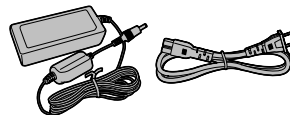


• Сетевой блок питания AC-5VX

Используйте сетевой блок питания AC-5VX при съемке фотографий в течение длительного времени или когда камера FinePix Z10fd подключена к персональному компьютеру.

Используйте сетевой блок питания AC-5VX AC с блоком согласования постоянного тока CP-45 DC с камерой FinePix Z10fd.

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



• Блок согласования постоянного тока CP-45

Используйте блок согласования CP-45 и сетевой блок питания AC-5VX при съемке фотографий в течение длительного времени или когда камера FinePix Z10fd подключена к персональному компьютеру.



- **Адаптер PC-карты DPC-AD**

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

-Этот переходник совместим с картами памяти **xD-Picture Card** объемом от 16 до 512 МБ и картами памяти SmartMedia, рассчитанными на напряжение 3,3 В, объемом от 2 до 128 МБ.
Не совместим с картой памяти SD.



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

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

-Не совместим с картой памяти SD.



Правильная эксплуатация камеры

Для того, чтобы правильно эксплуатировать камеру, прочтите эту информацию, а также “Примечания по безопасности” (→“Примечания и предостережения”).

■ Избегайте использования и хранения камеры в следующих местах

Не храните и не используйте камеру в следующих местах:

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

■ Повреждение водой или песком

Фотокамера FinePix Z10fd может быть повреждена, если на камеру или внутрь нее попадет вода или песок. При съемке на пляже или вблизи воды следите за тем, чтобы на камеру не попадали вода и песок. Также не оставляйте камеру в местах с повышенной влажностью.

■ Повреждения, вызванные конденсацией влаги

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

■ Если камера не будет использоваться в течение длительного времени

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

■ Чистка камеры

- Используйте пневматический распылитель для удаления пыли с объектива и поверхности жидкокристаллического монитора, а затем аккуратно протрите поверхность мягкой, сухой тканью. Если останутся какие-либо следы загрязнения, нанесите небольшое количество чистящей жидкости для объективов на кусочек специальной чистящей бумаги FUJIFILM для объективов и аккуратно протрите.
- Не допускайте царапаний объектива, жидкокристаллического монитора и видоискателя твердыми предметами, т.к. эти поверхности легко повреждаются.
- Проводите чистку корпуса камеры с помощью мягкой, сухой ткани. Не используйте для чистки агрессивные химические вещества, такие как растворители, бензин или инсектициды, т.к. эти вещества могут привести к деформации и повреждению покрытия.

■ Использование камеры во время путешествий

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

Замечания по использованию карт памяти xD-Picture Card™, SD и внутренней памяти

■ Обращение с картой памяти

- При установке карты памяти в камеру следует держать ее прямо.
- Запрещается извлекать карту памяти или выключать камеру во время записи или стирания данных (форматирование карты памяти), так как это может привести к повреждению карты памяти.
- Вместе с фотокамерой FinePix Z10fd рекомендуется использовать карту памяти **xD-Picture Card**.
При использовании карт памяти **xD-Picture Card**, отличных от карт памяти, произведенных компанией FUJIFILM, качество записи не гарантируется.
- При извлечении карты памяти из камеры непосредственно после съемки карта памяти может быть теплой. Это нормально.
- Не приклеивайте к карте памяти никаких наклеек. Это может привести к отклеиванию наклейки и застреванию карты памяти в камере.

📁 ЗАМЕЧАНИЕ Тип М и Н карты памяти xD-Picture Card

- Тип М
Существуют два типа карт памяти: карты стандартного типа и типа М (содержащие буквы "М" в номере модели, например DPC-M2GB). Фотокамера FinePix Z10fd совместима с картами памяти типа М.
- Тип Н
Тип Н и М поддерживаются одинаково.
- Используемый накопитель USB
Карты памяти типа Н не могут использоваться с накопителем USB DPC-UD1 карты памяти **xD-Picture Card**, а карты типа М могут.

■ Внутренняя память




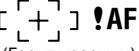
- В случае сбоя в работе фотокамеры фотоснимки, хранящиеся в памяти фотокамеры, могут быть повреждены или стерты. Сохраните важные данные на другой носитель (т.е., DVD-R, CD-R, CD-RW, жесткий диск и т.д.).
- Сохранность данных, находящихся во внутренней памяти камеры не может быть гарантирована в случае ремонта камеры.
- В случае ремонта камеры любые данные, сохраненные во внутренней памяти камеры подлежат проверке специалистом по ремонту.





■ Использование карты памяти или внутренней памяти совместно с персональным компьютером

- Если Вы планируете выполнять съемку фотографий, используя карту памяти или встроенную память, которая использовалась совместно с персональным компьютером, отформатируйте карту памяти на Вашей камере.
- При форматировании карты памяти или внутренней памяти автоматически создается папка. Отснятые изображения сохраняются в этой папке.
- Не изменяйте и не удаляйте названия папки или файлов на карте памяти или внутренней памяти на персональном компьютере, т.к. в этом случае Вы не сможете воспользоваться картой памяти на Вашей камере.
- Для стирания изображений на карте памяти или внутренней памяти всегда используйте цифровую камеру.
- Чтобы отредактировать отснятое изображение, скопируйте или перенесите снимки на жесткий диск компьютера, а затем отредактируйте скопированное или перенесенное изображение.

Предупреждающие сообщения



В таблице ниже приведены предупреждающие сообщения, отображаемые на ЖК-мониторе.

Предупреждающее сообщение	Описание	Способ устранения
 (Горит красным)  (Мигает красным)	Батарея питания камеры близка к разряду или разряжена.	Зарядите или установите полностью заряженную батарею питания.
	Сильное влияние перемещения камеры из-за низкой скорости затвора.	Используйте режим съемки со вспышкой. Мы рекомендуем использовать штатив.
 !AF (Горит красным) *Форма рамки автофокуса отличается в зависимости от значения установки в меню [МЕНЮ СЪЕМКИ].	Функция автоматической фокусировки не может работать эффективно.	<ul style="list-style-type: none"> • Если изображение слишком темное, выберите объект, находящийся на расстоянии около 2 метров от объекта съемки. • Используйте для съемки режим фикс-фокуса (→стр. 30). • При съемке с близкого расстояния используйте режим макросъемки.
Дисплей диафрагмы/выдержки (Горит красным)	Камере не может выполнить съемку с правильной яркостью по причине слишком сильной или слишком слабой освещенности.	Съемка может быть выполнена, но экспозиция будет установлена неправильно.
[ОШИБКА ФОКУСИРОВКИ] [ОШИБКА ЗУМА]	Сбой или неисправность камеры.	<ul style="list-style-type: none"> • Включите камеру, не прикасаясь к объективу. • Вновь выключите и включите камеру. Если сообщение не исчезнет, обратитесь к дилеру FUJIFILM.
[НЕТ КАРТЫ]	Карта памяти не установлена при передаче изображений.	Установите карту памяти.
[КАРТА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА]	<ul style="list-style-type: none"> • Карта памяти или внутренняя память не отформатирована. • Загрязнена контактная поверхность карты памяти. <p>• Сбой камеры.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Отформатируйте карту памяти или внутреннюю память на камере (→стр. 103). • Протрите область контактов карты памяти сухой, мягкой тканью. Иногда бывает необходимо отформатировать карту памяти (→стр. 103). Если сообщение об ошибке появится вновь, замените карту памяти. • Обратитесь к дилеру FUJIFILM.

Предупреждающее сообщение	Описание	Способ устранения
[ОШИБКА КАРТЫ]	<ul style="list-style-type: none"> Загрязнена контактная поверхность карты памяти. Карта памяти неправильно отформатирована. Сбой камеры. Карта памяти повреждена. 	<ul style="list-style-type: none"> Протрите область контактов карты памяти сухой, мягкой тканью. Иногда бывает необходимо отформатировать карту памяти (→стр. 103). Если сообщение об ошибке появится вновь, замените карту памяти. Обратитесь к дилеру FUJIFILM.
[ ПАМЯТЬ ЗАПОЛНЕНА] [ ПАМЯТЬ ЗАПОЛНЕНА]	Внутренняя память или карта памяти переполнена.	Сотрите некоторые изображения во внутренней памяти или на карте памяти (→стр. 38), или используйте карту памяти, на которой достаточно свободного места.
[ОШИБКА ЗАПИСИ]	<ul style="list-style-type: none"> Информация не может быть записана из-за ошибки карты памяти или из-за сбоя соединения между картой памяти и антенной. Размер изображения превышает величину свободного места на карте памяти. Карта памяти или внутренняя память не отформатирована. 	<ul style="list-style-type: none"> Переустановите карту памяти или выключите и вновь включите камеру. Если сообщение не исчезнет, обратитесь к дилеру FUJIFILM. Используйте новую карту памяти. Отформатируйте карту памяти или внутреннюю память на камере (→стр. 103).
[КАРТА ЗАЩИЩЕНА]	Переключатель карты памяти SD сдвинут в сторону "Блокировки".	Снимите защиту от записи, передвинув переключатель обратно (→стр. 18).
[ВНУТР. ПАМЯТЬ ЗАПОЛНЕНА ВСТАВЬТЕ НОВУЮ КАРТУ]	Невозможно записать или скопировать данные, так как внутренняя память переполнена.	Сотрите некоторые изображения из внутренней памяти (→стр. 38), или используйте карту памяти, на которой достаточно свободного места.
[ЗАНЯТ]	Временные характеристики неправильные, т.к. карта памяти была отформатирована на компьютере.	Используйте карту памяти, отформатированную на камере.
[НОМЕРА КАДРОВ ИЗРАСХОД.]	Номер кадра достиг 999-9999.	<ol style="list-style-type: none"> Установите в камеру отформатированную карту памяти. В меню [ ПАРАМЕТРЫ] установите параметр [НОМЕР КАДРА] в положение [ЗАМЕНА] (→стр. 99). Начните съемку. (Нумерация будет начата с "100-0001"). В меню [ ПАРАМЕТРЫ] установите параметр [НОМЕР КАДРА] в положение [ЗАМ].

Предупреждающие сообщения

Предупреждающее сообщение	Описание	Способ устранения
[ОШИБКА ЧТЕНИЯ]	<ul style="list-style-type: none"> Файл, который Вы хотите воспроизвести, был записан неправильно. Загрязнена контактная поверхность карты памяти. Сбой камеры. Вы пытаетесь воспроизвести видеоклип или снимок, записанный на другой камере. 	<ul style="list-style-type: none"> Данный файл не может быть воспроизведен. Протрите область контактов карты памяти сухой, мягкой тканью. Иногда бывает необходимо отформатировать карту памяти (→стр. 103). Если сообщение об ошибке появится вновь, замените карту памяти. Обратитесь к дилеру FUJIFILM. Такие видеоклипы и снимки не могут быть воспроизведены.
[СЛИШКОМ МНОГО КАДРОВ]	В режиме сортировки по дате Вы хотите отобразить более 5000 изображений.	В режиме сортировки по дате могут быть отображены не более 4999 изображений.
[КАДР ЗАЩИЩЕН]	<ul style="list-style-type: none"> Вы пытаетесь стереть защищенный файл. Вы пытаетесь создать голосовой заголовок для защищенного файла. Вы пытаетесь повернуть защищенный файл. 	<ul style="list-style-type: none"> Защищенные файлы не могут быть стерты. Снимите защиту с этих файлов (→стр. 78). Для защищенных файлов не могут быть созданы голосовые заголовки. Снимите защиту с этих файлов (→стр. 78). Защищенные файлы не могут быть повернуты. Снимите защиту с этих файлов (→стр. 78).
[КАРТА ЗАЩИЩЕНА]	Переключатель карты памяти SD сдвинут в сторону "Блокировки".	Снимите защиту от записи, передвинув переключатель обратно (→стр. 18).
[ОШИБКА]	<ul style="list-style-type: none"> Сбой файла голосового заголовка. Сбой камеры. 	<ul style="list-style-type: none"> Голосовой заголовок не может быть воспроизведен. Обратитесь к дилеру FUJIFILM.
[ИЗОБРАЖЕНИЙ НЕТ]	Была предпринята попытка копирования изображений с карты памяти или из внутренней памяти, когда память была пуста.	Копирование невозможно.
[ИЗОБРАЖЕНИЙ НЕТ]	Вы пытаетесь скадрировать изображение с разрешением 0,3 М.	Изображение не может быть скадрировано.
[МАСШТАБИРОВАНИЕ НЕВОЗМОЖНО]	<ul style="list-style-type: none"> Вы пытаетесь скадрировать изображение, отснятое на другой камере, отличной от FinePix Z10fd. Изображение повреждено. 	Изображение не может быть скадрировано.
[МАСШТАБИРОВАНИЕ НЕВОЗМОЖНО]	Вы пытаетесь скадрировать изображение для блога.	Изображение не может быть скадрировано.
[ОШИБКА ФАЙЛА DPOF]	В режиме DPOF был установлен режим печати более 1000 кадров.	Максимальное количество кадров на одной карте памяти, для которых может быть определено количество отпечатков, составляет 999. Скопируйте изображения, которые Вы хотите отпечатать, на другую карту памяти, а затем определите параметры DPOF.

Предупреждающее сообщение	Описание	Способ устранения
[DPOF НЕ МОЖЕТ БЫТЬ ВЫБРАН] [DPOF НЕ МОЖЕТ БЫТЬ ВЫБРАН]	Вы пытаетесь определить параметры DPOF для изображения, которое не поддерживает DPOF.	Для таких кадров невозможна печать с использованием параметров DPOF.
[ПОВОРОТ НЕВОЗМОЖЕН] [ПОВОРОТ НЕВОЗМОЖЕН]	Была предпринята попытка повернуть изображение или видеоклип, отснятый на другой камере, отличной от FinePix Z10fd.	Эти изображения не могут быть повернуты.
[НЕВОЗМОЖНО ВЫПОЛНИТЬ] [НЕВОЗМОЖНО ВЫПОЛНИТЬ] [НЕВОЗМОЖНО ВЫПОЛНИТЬ]	Была предпринята попытка передачи или сохранения изображения или видеоклипа, записанного на другом устройстве, или изображения, которое не может быть воспроизведено, с помощью функции [WEB ОПТИМИЗАЦИЯ].	Некоторые форматы изображений не могут быть переданы или сохранены с помощью функции [WEB ОПТИМИЗАЦИЯ].
[НЕВОЗМОЖНО ВЫПОЛНИТЬ]	Была предпринята попытка пересохранить изображение, сохраненное с помощью функции [WEB ОПТИМИЗАЦИЯ].	Изображения, сохраненные с помощью функции [WEB ОПТИМИЗАЦИЯ] не могут быть повторно сохранены.
[НЕВОЗМОЖНО ВЫПОЛНИТЬ]	Вы пытаетесь сделать снимок в режиме [МИКС РЕЖИМ], а на ЖК-экране появился  .	Зарядите или замените на заряженную батарею питания.
[ОШИБКА СВЯЗИ]	Камера не подключена к компьютеру или принтеру.	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте правильность подсоединения кабеля USB. • Убедитесь в том, что ПК или принтер включен. • При использовании инфракрасного порта выполняйте передачу в пределах расстояния действия камеры или другого устройства.
[ПЕРЕДАЧА НЕВОЗМОЖНА]	<ul style="list-style-type: none"> • Была предпринята попытка отправить изображение или видеоклип, отснятый на другой камере, отличной от FinePix Z10fd (на экране отображается . • Передача изображения была прервана во время ИК-соединения. 	<ul style="list-style-type: none"> • Формат изображения не допускает передачи. • Невозможно передать видеоклип. • Не перемещайте камеру за пределы расстояния передачи. Не располагайте посторонние предметы между передающим и принимающим устройствами.

Предупреждающие сообщения

Предупреждающее сообщение	Описание	Способ устранения
[ПРИЕМ НЕВОЗМОЖЕН]	Передача изображения была прервана во время ИК-соединения.	Не перемещайте камеру за пределы расстояния передачи. Не располагайте посторонние предметы между передающим и принимающим устройствами.
[ОШИБКА ПРИНТЕРА]	Отображается при использовании функции PictBridge.	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь в том, что в принтере есть бумага и заправлены чернила. • Кратковременно выключите принтер, а затем вновь включите его. • Обратитесь к руководству пользователя, поставляемому вместе с принтером.
[ОШИБКА ПРИНТЕРА ПРОДОЛЖИТЬ?]	Отображается при использовании функции PictBridge.	Убедитесь в том, что в принтере есть бумага и заправлены чернила. После устранения ошибки печать будет автоматически возобновлена. Если сообщение об ошибке появится вновь, нажмите кнопку MENU/OK, чтобы возобновить печать.
[ПЕЧАТЬ НЕВОЗМОЖНА]	Отображается при использовании функции PictBridge.	<ul style="list-style-type: none"> • Обратитесь к инструкции по эксплуатации принтера и убедитесь в том, что принтер поддерживает формат изображений JFIF-JPEG или Exif-JPEG. Если принтер не поддерживает эти форматы, принтер не сможет распечатать изображения. • Вы не можете распечатать изображения с видеоклипов. • Это изображение отснято на камере FinePix Z10fd? Иногда невозможна печать некоторых изображений, отснятых на других камерах.

Возможные неисправности

■ Подготовка

Тема	Проблемы	Возможные причины	Способы устранения	Стр.
Батарея и источник питания	При полном открытии крышки объектива ничего не происходит.	Батарея питания разряжена.	Зарядите или установите полностью заряженную батарею питания.	13, 15
		Батарея установлена неправильно.	Правильно установите батарею питания.	15
		Неплотно закрыта крышка батарейного отсека.	Плотно закройте крышку батарейного отсека.	16
		Неправильно подсоединены адаптер переменного тока и разъем постоянного тока.	Правильно подсоедините адаптер переменного тока и разъем постоянного тока.	–
	Батарея питания быстро разряжается.	Камера используется в слишком холодных условиях.	Положите батарею питания в карман или в другое теплое место; вставляйте ее в камеру непосредственно перед съемкой.	14, 15
		Загрязнены контакты.	Протрите контакты батареи питания чистой сухой тканью.	
		Батарея питания использовалась в течение длительного периода времени.	Не удаётся зарядить батарею питания. Вставьте новую батарею питания.	14, 15
	В ходе работы отключается питание.	Батарея питания разряжена.	Зарядите или установите полностью заряженную батарею питания.	13, 15
		Неправильно подсоединены адаптер переменного тока и разъем постоянного тока.	Правильно подсоедините адаптер переменного тока и разъем постоянного тока.	13

Продолжение ➔










Возможные неисправности

Тема	Проблемы	Возможные причины	Способы устранения	Стр.
Зарядка батареи питания	Процесс зарядки не начинается.	В камере нет батареи питания.	Установите батарею питания.	15
		Батарея установлена неправильно.	Правильно вставляйте батарею питания.	15
	В ходе зарядки мигает индикатор зарядки, но батарея питания не заряжается.	Загрязнены контакты батареи питания.	Извлеките батарею питания, протрите клеммы чистой сухой тканью и вставьте батарею питания на место.	–
		Не удаётся зарядить батарею питания.	Вставьте новую батарею питания. Если и после этого не удастся зарядить батарею питания, обратитесь к дилеру FUJIFILM.	–

■ Настройка меню и т.п.

Тема	Проблемы	Возможные причины	Способы устранения	Стр.
ЖК-дисплей	Экранные сообщения отображаются не на английском языке.	В меню [ПАРАМЕТРЫ] в 言語/LANG. был выбран другой язык.	Выберите ENGLISH.	24

■ Съемка

Тема	Проблемы	Возможные причины	Способы устранения	Стр.
Основные операции	Нажатие кнопки спуска затвора не приводит к фотографированию.	Карта памяти или внутренняя память переполнены.	Установите новую карту памяти или удалите ненужные изображения.	17, 38
		Карта памяти или внутренняя память не отформатирована.	Отформатируйте карту памяти или внутреннюю память камеры.	95, 103
		Загрязнена контактная поверхность карты памяти.	Протрите контактную поверхность карты памяти мягкой сухой тканью.	17
		Карта памяти повреждена.	Вставьте новую карту памяти.	17
		Батарея питания разряжена.	Зарядите или установите полностью заряженную батарею питания.	13, 15
	Камера была выключена функцией автоматического отключения.	Включите камеру.	20, 103	
	После съемки кадра ЖК-монитор темнеет.	Для съемки использовалась вспышка.	ЖК-монитор может темнеть на время зарядки вспышки. Подождите немного.	53
Фокусировка	Камера с трудом фокусируется на объекте.	Сделан снимок крупным планом без использования режима Макро.	Выберите режим Макро.	50
		Снимок пейзажа сделан в режиме Макро.	Отключите режим Макро.	50
		Вы фотографируете объект, для которого не подходит режим автофокусировки (→стр. 31).	Используйте для съемки режим фикс-фокуса/фиксации экспозиции.	30
Интеллектуальная система распознавания лиц	Не удается включить интеллектуальную систему распознавания лиц.	Для съемки установлен режим  ,  ,  или  .	Установите другой режим съемки.	44
Макросъемка	Не удается выбрать режим макросъемки.	Для съемки установлен режим  ,  ,  ,  или  .	Установите другой режим съемки.	44

Продолжение ➔

Возможные неисправности

Тема	Проблемы	Возможные причины	Способы устранения	Стр.
Вспышка	Использование вспышки невозможно.	Кнопка спуска затвора была нажата во время зарядки вспышки.	Перед нажатием кнопки спуска затвора дождитесь завершения зарядки.	53
		В [REЖИМ СЪЕМКИ] выбрано значение , , или .	Установите другой режим съемки.	44
		Батарея питания разряжена.	Зарядите или установите полностью заряженную батарею питания.	13, 15
		Выбрана непрерывная съемка.	Отключите режим непрерывной съемки.	61
		Режим вспышки установлен на .	Установите режим вспышки, отличный от .	52
	Настройки вспышки ограничены и не могут быть выбраны.	В [REЖИМ СЪЕМКИ] выбрано AUTO, , , , , , , , , , или .	Настройки вспышки ограничены, поскольку настройки камеры оптимизированы с учетом условий съемки. Выберите режим съемки, предполагающий более широкий диапазон настроек вспышки.	44
	Низкий уровень яркости просматриваемого изображения, даже полученного с использованием вспышки.	Объект съемки находится слишком далеко.	Снимайте в эффективном диапазоне вспышки.	50, 53
Вспышка была закрыта пальцем.		Правильно держите камеру.	25	
Полученные снимки	Изображение нерезкое.	Объектив загрязнён.	Протрите объектив.	
		При съемке появляется рамка автофокусировки (горит красным) и значок !AF .	Проверьте фокусировку на объекте и продолжайте снимать.	26, 28, 126
		При съёмке появляется .	Возможная причина – подрагивание камеры. Держите камеру крепко.	27, 126
	На изображении появляется зернистость.	Снимок сделан с большой выдержкой и при высокой температуре.	Это характерно для ПЗС и не является признаком неисправности камеры.	–

■ Съемка

Тема	Проблемы	Возможные причины	Способы устранения	Стр.
Запись изображений	Фотографии и видеоклипы не записываются.	При включении камеры был подсоединен или отсоединен адаптер переменного тока.	Адаптер переменного тока и разъем постоянного тока необходимо подсоединять или отсоединять только при выключенной камере. Невыключение камеры может привести к повреждению карты памяти или сбоям при подключении к компьютеру.	-
Непрерывная съемка	Даже при выборе режима непрерывной съемки удается снять только 1 кадр.	Снимок сделан в режиме автоспуска при включенном режиме непрерывной съемки [ПОСЛЕДНИЕ 3] или [ДЛИННАЯ СЕРИЯ].	В режиме непрерывной съемки [ПОСЛЕДНИЕ 3] или [ДЛИННАЯ СЕРИЯ] с использованием встроенного таймера можно снять только 1 кадр.	61

Продолжение ➔

Возможные неисправности

■ Воспроизведение

Тема	Проблемы	Возможные причины	Способы устранения	Стр.
Воспроизведение видео/голосовых заметок	Камера не воспроизводит звук.	Слишком низкий уровень громкости.	Отрегулируйте громкость.	101
		В ходе съемки/записи был заблокирован микрофон.	Попытайтесь не блокировать микрофон в ходе съемки/записи.	82, 91
		Что-то закрывает динамик при воспроизведении.	Убедитесь в том, что динамик не закрыт.	83, 94
Удаление	Не удается стереть снимок с помощью параметра [КАДР].	На некоторые кадры может быть установлена защита.	Снимите защиту с помощью камеры, на которой были сделаны кадры.	78
	Не удается стереть все снимки с помощью параметра [ВСЕ КАДРЫ].			
Кадр №	Не работает функция нумерации кадров [ЗАМ].	Крышка батарейного отсека была открыта, была заменена батарея питания или карта памяти без выключения камеры.	При замене батареи питания или карты памяти необходимо выключать камеру. Открытие крышки батарейного отсека без выключения камеры может привести к выходу из строя памяти номеров кадров.	20

■ Подключение

Тема	Проблемы	Возможные причины	Способы устранения	Стр.
Подключение к телевизору	На телевизоре нет ни изображения, ни звука.	Камера неправильно подсоединена к телевизору.	Правильно подсоедините камеру к телевизору.	106
		Входящий в комплект кабель A/V был подсоединён в ходе воспроизведения видеоклипа.	Выключив воспроизведение видео, правильно подсоедините камеру к телевизору.	93, 106
		На телевизоре выбран вход "TV".	Переключите телевизор на вход "VIDEO".	–
		Неправильные настройки видеовыхода.	Переключите на [NTSC] или [PAL].	95, 97
	Громкость телевизора снижена.	Отрегулируйте громкость.	–	
	Черно-белое изображение на экране телевизора.	Неправильные настройки видеовыхода.	Переключите на [NTSC] или [PAL].	95, 97
Подсоединение к компьютеру	Компьютер не распознает фотокамеру.	Кабель USB неправильно подсоединен к камере или к компьютеру.	Настройте камеру и правильно подсоедините кабель USB.	116
Подключение к принтеру	Печать с использованием PictBridge невозможна.	<ul style="list-style-type: none"> Кабель USB неправильно подсоединён к принтеру или к камере. Принтер не включен. 	<ul style="list-style-type: none"> Настройте камеру и правильно подсоедините кабель USB. Включите принтер. 	107

Продолжение ➔

Возможные неисправности

■ Прочее

Тема	Проблемы	Возможные причины	Способы устранения	Стр.
Работа камеры и т.п.	При нажатии кнопок на камере ничего не происходит.	Это может быть временным явлением.	На короткое время снимите батарею питания, отсоедините адаптер переменного тока или разъем постоянного тока. Установите батарею питания, подсоедините адаптер переменного тока или разъем постоянного тока и повторите попытку.	13, 15
		Батарея питания разряжена.	Зарядите или установите полностью заряженную батарею питания.	13, 15
	Камера работает неправильно.	Это может быть временным явлением.	На короткое время снимите батарею питания, отсоедините адаптер переменного тока или разъем постоянного тока. Установите батарею питания, подсоедините адаптер переменного тока или разъем постоянного тока и повторите попытку. Если вы считаете, что дело в неисправности камеры, то обратитесь к дилеру FUJIFILM.	13, 15

Технические характеристики

Система	
Модель	Цифровая фотокамера FinePix Z10fd
Количество эффективных пикселей	7,2 миллиона пикселей
Матрица CCD	матрица 1/2,5 дюйма CCD
Носитель для хранения информации	Внутренняя память (около 54 МБ)/ Карта памяти xD-Picture Card (16/32/64/128/256/512 МБ/1 Гб/2 Гб)/SD/SDHC (рекомендация FUJIFILM (→стр. 17))
Формат файлов	Фотоснимки: DCF-совместимые С компрессией: JPEG (Exif версия 2.2), совместимые с DPOF *Метод сжатия «Design rule for Camera File System», совместимый с DPOF Видеоклипы: формат AVI, Motion JPEG Звук: формат WAVE, монофонический звук
Разрешение	Фотоизображение: 3072 × 2304 пикселей/3072 × 2048 пикселей/2304 × 1728 пикселей/ 1600 × 1200 пикселей/640 × 480 пикселей (7M / 32 / 4M / 2M / 03M)
Размер файла	См. таблицу на стр. 144
Объектив	Объектив Fujinon с 3-кратным оптическим увеличением F3,7-F4,2
Фокусное расстояние	f = от 6,3 мм до 18,9 мм (Эквивалентно от 38 мм до 114 мм на 35-мм камерах) (32 : Эквивалентно от 40 мм до 120 мм на 35-мм камерах)
Цифровое увеличение	Прибл. 4,8× (при совместном использовании с 3-кратным оптическим увеличением: Максимальное увеличение: приблизительно 14,5×)
Диафрагма (Широкоугольная)	F3,7/F4,9/F8 (до 3 шагов)
Фокусный диапазон	Обычная съемка: приблизительно от 60 см до бесконечности Макросъемка: широкоугольная съемка: приблизительно от 8 см до 80 см Телефото: приблизительно от 60 см до 3 м

Продолжение →

Технические характеристики

Система	
Чувствительность	АВТО/Эквивалентно ISO 64/100/200/400/800/1600
Фотометрия	256-зональное TTL-измерение
Контроль экспозиции	Программная автоэкспозиция
Положение кадра	☞☚ (ЕСТ СВЕТ& ☚), ☞☛ (ЕСТ. СВЕТ), ☞☛ (МИКС РЕЖИМ), ☞☛ (ПОРТРЕТ), ☞☛ (ЛАНДШАФТ), ☞☛ (СПОРТ), ☞☛ (НОЧЬ), ☞☛ (ЗАКАТ), ☞☛ (СНЕГ), ☞☛ (ПЛЯЖ), ☞☛ (МУЗЕЙ), ☞☛ (ВЕЧЕРИНКА), ☞☛ (ЦВЕТОК), ☞☛ (ТЕКСТ)
Стабилизация изображения	Доступна
Интеллектуальная система распознавания лиц	Доступна
Компенсация экспозиции	от -2 EV до +2 EV с шагом 1/3 EV (☞☛ ☞☛)
Скорость затвора	от 3 с до 1/1000 секунды (в зависимости от режима экспонирования)
Непрерывная съёмка	<p>Непрерывная съёмка первых 3 кадров: Количество записанных кадров: до 3 кадров (максимум 1,4 кадра в секунду)</p> <p>непрерывная съёмка последних 3 кадров: Количество записанных кадров: Последние 3 кадра перед тем как отпустить кнопку спуска затвора (максимум 1,4 кадра в секунду)</p> <p>Длительная непрерывная съёмка: Количество записанных кадров: Зависит от объема памяти с интервалом 1,5 с в режиме ☞☛ N, в зависимости от уровня качества (максимум 0,6 кадра в секунду)</p>
Фокусировка	<p>Режимы: Одиночная автофокусировка</p> <p>Непрерывная автофокусировка: TTL, контрастного типа</p> <p>Выбор области автофокусировки: AF (ЦЕНТРАЛЬНЫЙ), AF (МУЛЬТИ)</p>

Система

Баланс белого	Автоматическое распознавание сцен/Предустановлено (яркое освещение, в тени, флуоресцентный свет (дневной свет), флуоресцентный свет (лампы белого теплого света), флуоресцентный свет (лампы холодного белого света), лампы накаливания)
Встроенный таймер	примерно 2/10-секундный
Тип вспышки	автоматическая Эффективное расстояние действия: (ISO: АВТО) Широкоугольная съемка: примерно от 70 см до 3,9 м Телефото: примерно от 70 см до 3,4 м Макросъемка: примерно от 30 см до 80 см
Режим работы вспышки	автоматический, подавление красных глаз, принудительное включение и отключение вспышки, замедленная синхровспышка, подавление красных глаз + замедленная синхровспышка
Жидкокристаллический монитор	2,5 дюйма, формат: 4:3; аморфная кремниевая TFT-матрица 150000 пикселей, покрытие около 100%
Видеоклип	(640 × 480) пикселей/(320 × 240) пикселей (640 / 320) (30 кадров в секунду с монофоническим звуком) В зависимости от свободного места на карте памяти или внутренней памяти может быть записана серия непрерывных снимков. Во время видеосъемки увеличение не может использоваться.
Функция фотосъемки	Интеллектуальное распознавание лиц, скоростная съемка, наилучшая компоновка кадра, память номера кадра
Функции воспроизведения	Интеллектуальное распознавание лиц, эскизы изображения, обрезка для блогов, кадрирование, слайд-шоу, переход, мультикадровое воспроизведение, сортировка по дате, поворот изображения, голосовая метка, ИК-порт
Прочие функции	PictBridge, Exif print, выбор языка (日本語, English, Francais, Deutsch, Español, Italiano, 中文簡, 繁體, 한글, Русский, Português, Nederlands, Türkçe, Cesky, Magyar, Polski, Svenska), разница по времени

Входные/выходные гнезда

Аудио-/видеовыход A/V OUT	NTSC/PAL (с монофоническим звуком)
Цифровой вход/выход	Full-Speed USB 2.0/PTP (Picture Transfer Protocol) /MTP (Media Transfer Protocol)

Продолжение ➔

Технические характеристики

Источник питания и прочие параметры

Источник питания перезаряжаемая батарея питания NP-45, блок сопряжения постоянного тока CP-45 (продается отдельно), адаптер питания переменного тока AC-5VX (продается отдельно)

Справочник по количеству кадров на заряде батареи

Тип батареи	Количество кадров
NP-45 (750 мА/час)	около 200 кадров

В соответствии со стандартной процедурой CIPA (Ассоциация производителей фотокамер и устройств отображения), используемой для измерения уровня потребления питания цифровыми фотокамерами (выдержка):

Используйте батарею, включенную в комплект поставки фотокамеры. В качестве носителя для хранения информации следует использовать **карту памяти xD-Picture Card**.

Снимки следует делать при температуре +23°C, при выключенном жидкокристаллическом мониторе, оптическое увеличение следует перемещать из режима широкоугольника в режим телефото (или наоборот) и обратно в исходное положение каждые 30 секунд, использовать вспышку на полную мощность для каждого второго снимка, а также выключать и снова включать камеру через каждые 10 снимков.

- **Примечание:** Поскольку количество доступных снимков варьируется в зависимости от уровня заряда аккумулятора, приведенное здесь количество доступных кадров, получаемых с использованием батареи, не является гарантированным. В условиях пониженной температуры количество доступных кадров уменьшается.

Размеры камеры (Ш/В/Д) 91,2 мм x 56,6 мм x 18,8 мм (без принадлежностей и дополнительных аксессуаров)

Вес камеры примерно 110 г (без принадлежностей, батареи и карты памяти)

Вес для съемки примерно 125 г (включая батарею питания и карту памяти)

Условия эксплуатации Температура: от 0°C до +40°C
Влажность 80% и менее (без конденсации влаги)

Батарея NP-45

Номинальное напряжение	3,7 В постоянного тока
Номинальная емкость	740 мА/ч
Температура эксплуатации	от 0°C до +40°C
Габариты	31 мм × 39,4 мм × 5,7 мм (Ш × В × Д)
Масса (вес)	Примерно 15 г

Зарядное устройство батареи BC-45

Номинальный вход	100 – 240 В переменного тока, 50/60 Гц
Входная емкость	9,0 вольт-ампер
Номинальный выход	4,2 В постоянного тока, 550 мА
Применимые батареи	Перезаряжаемая батарея питания NP-45
Время зарядки	примерно 140 минут
Габариты	91 мм × 46 мм × 21 мм (Д × Ш × В)
Масса (вес)	Примерно 55 г (включая батареи)
Температура эксплуатации	от 0°C до +40°C

Примечания по эксплуатации зарядного устройства батареи

- Батарея и зарядное устройство могут нагреваться под воздействием проходящей через них энергии. Это нормально и не является признаком неисправности. По возможности используйте зарядное устройство в хорошо вентилируемом помещении.
- Во время использования внутри зарядного устройства могут возникать вибрационные шумы. Это нормально и не является признаком неисправности.
- Запрещается использовать зарядное устройство для зарядки батарей, отличных от батареи NP-45.
- Если зарядное устройство находится поблизости от радиоприемника, во время работы оно может создавать помехи. В таком случае следует убрать радиоприемник на достаточное расстояние от зарядного устройства.
- Не оставляйте зарядное устройство в следующих местах:
 - В местах повышенной влажности или в местах с высокой температурой, например, вблизи от нагревательных приборов или под воздействием прямых солнечных лучей
 - В местах с сильной вибрацией
 - В очень запыленных местах
- Зарядное устройство принимает входное напряжение от 100 до 240 В переменного тока при частоте 50 или 60 Гц и может использоваться в любой точке мира. Однако форма штепселя и электрической розетки зависит от страны эксплуатации. Для получения подробной информации обратитесь в свое туристическое агентство.

Продолжение ➔

Технические характеристики

■ Стандартное количество доступных кадров/продолжительность записи для карты памяти xD-Picture Card, карты памяти SD и внутренней памяти

Количество доступных кадров и продолжительность записи являются приблизительными. Количество доступных кадров и время записи варьируются в зависимости от типа карты памяти и условий съемки. Обратите также внимание на то, что количество кадров и время записи, отображаемое на жидкокристаллическом мониторе, не может регулярно уменьшаться.

Параметр качества	7M F	7M N	3:2	4M	2M	3M	640 (30 кадров в секунду)	320 (30 кадров в секунду)	
Разрешение	3072 × 2304		3072 × 2048	2304 × 1728	1600 × 1200	640 × 480	640 × 480	320 × 240	
Размер файла	3,5 МБ	1,8 МБ	1,6 МБ	980 Кб	630 Кб	130 Кб	32 Кб	20 Кб	
Внутренняя память (примерно 54 МБ)	15	31	35	55	88	432	60 сек.	96 сек.	
Карта памяти xD-Picture Card	16 МБ	4	9	10	16	25	124	17 сек.	27 сек.
	32 МБ	9	18	20	32	51	249	34 сек.	55 сек.
	64 МБ	18	36	41	64	102	499	70 сек.	110 сек.
	128 МБ	36	73	82	128	204	999	140 сек.	221 сек.
	256 МБ	73	146	164	257	410	1999	280 сек.	7,4 мин.
	512 МБ	147	293	329	515	819	3995	9,3 мин.	14,8 мин.
	1 Гб	294	586	659	1031	1640	7996	18,7 мин.	29,6 мин.
2 Гб	586	1163	1305	2063	3199	15995	36,8 мин.	59,2 мин.	
Карта памяти SD	512 МБ	142	283	319	499	793	3868	9,0 мин.	14,3 мин.
	1 Гб	285	568	638	999	1589	7746	18,1 мин.	28,7 мин.
	2 Гб	568	1127	1265	2000	3100	15504	35,6 мин.	57,4 мин.
SDHC Карта памяти	4 Гб	1124	2229	2502	3955	6131	30655	70,5 мин.*	113,5 мин.*
	8 Гб	2252	4463	5010	7919	12275	61375	141,1 мин.*	227,3 мин.*

* Как только размер файла видеозаписи достигнет примерно 2 Гб, видеозапись будет автоматически остановлена. Чтобы продолжить видеозапись, повторно нажмите кнопку спуска затвора. Доступное время записи отображается на мониторе, исходя из размера файла примерно 2 Гб.

Если Вы выполняете съемку, используя карты памяти **xD-Picture Card**с индексами "M", например, DPC-M2GB, время записи видеоклипа может быть уменьшено, если Вы будете повторно записывать и стирать файлы изображений (стирать кадры). В этом случае перед использованием карты памяти сотрите все кадры или отформатируйте карту памяти **xD-Picture Card**. Сохраняйте важные кадры (файлы) на компьютер или другой носитель.

- * Эти технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. FUJIFILM не несет ответственности за повреждения, вызванные ошибками в настоящей инструкции по эксплуатации.
- * Жидкокристаллический монитор Вашей цифровой камеры произведен по передовой высокоточной технологии. Однако, на мониторе могут появляться маленькие яркие точки и необычные цвета (особенно вокруг текста). Это нормальная характеристика дисплея и она не является неисправностью. Этот эффект не оказывает никакого влияния на записанное изображение.
- * Сбой в работе цифровой камеры может быть вызван сильной интерференцией волн (например, электрическими полями, статическим электричеством, помехами на линии и т.д.).
- * Иногда края изображений могут выглядеть искаженными. Это нормальное явление, вызванное структурой объектива. Это нормально.

Описание терминов

EV

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

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

Частота кадров (fps)

Частота кадров представляет собой количество изображений (кадров), воспроизводимых в секунду. Например, при непрерывной съемке 10 кадров с интервалами в 1 секунду, частота кадров выражается как 10 fps.

Для сравнения, частота кадров телевизора 30 fps (NTSC).

JPEG

Joint Photographic Experts Group

Формат файла, используемый для сжатия и сохранения цветных изображений. Чем выше степень сжатия, тем ниже будет качество распакованного (восстановленного) изображения.

Motion JPEG

Тип формата файла AVI (Audio Video Interleave), который управляет изображением и звуком в одном файле.

Изображения в этом файле записываются в формате JPEG. Motion JPEG может быть воспроизведен в программе QuickTime 3.0 или более поздней версии.

Размытие

Явление, характерное для матриц CCD, когда на изображении появляются белые полосы, если снимок был сделан при очень сильном источнике света, например, солнце или отраженный солнечный свет.

Формат WAVE

Стандартный формат, используемый в системах Windows для сохранения звуковых данных. Файлы WAVE имеют расширение ".WAV", и данные можно сохранять как в сжатом, так и в несжатом формате. В данной камере используется запись без сжатия.

Файлы WAVE можно воспроизводить на персональном компьютере с помощью следующего программного обеспечения:

Windows: MediaPlayer

Macintosh: QuickTime Player (QuickTime 3.0 или более поздняя версия)

Баланс белого

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

Exif Print

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

Всемирная сеть поддержки цифровых камер FUJIFILM

Если у Вас возникнут вопросы технического характера или если возникнет необходимость в ремонте, обратитесь к ближайшему местному дистрибьютору.

При обращении в службу по ремонту предъявите гарантийный талон и товарный чек. Условия гарантии см. в гарантийном талоне. В некоторых случаях, если Ваш местный дистрибьютор не работает с определенными моделями, эти модели не принимаются на ремонт и в их отношении не оказывается техническая поддержка.

Эти списки могут быть изменены без уведомления.

СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА

Canada	FUJIFILM Canada Inc.	600 Suffolk Court Mississauga Ontario, L5R 4G4
	Техническая поддержка	TEL 1-866-818-FUJI (3854) http://www.fujihelp.ca
U.S.A.	FUJIFILM U.S.A., Inc.	600 Suffolk Court Mississauga Ontario, L5R 4G4
	Техническая поддержка	TEL 1-800-263-5018 FAX 1-905-755-2993 http://www.fujihelp.ca
Hawaii	FUJIFILM U.S.A., Inc.	1100 King George Post Rd., Edison, NJ 08837
	Техническая поддержка	TEL 800-800-3854 FAX 732-857-3487 digitalinfo@fujifilm.com
Hawaii	FUJIFILM U.S.A., Inc.	1100 King George Post Rd., Edison, NJ 08837
	Техническая поддержка и Служба ремонта	TEL 732-857-3000 FAX 732-857-3471 njcamerarepair@fujifilm.com
Hawaii	FUJIFILM Hawaii, Inc.	94-468 Akoki Street, Waipahu, HI 96797
	Техническая поддержка и Служба ремонта	TEL 1-808-677-3854, ext. 209 FAX 1-808-677-1443 kurt_kmett@fujifilmhawaii.com

ЦЕНТРАЛЬНАЯ И ЮЖНАЯ АМЕРИКА

Argentina	Imagen e informacion S.A.	Fondo de la Legua 936 San Isidro Pcia. de Buenos Aires
Bolivia	Техническая поддержка и Служба ремонта	TEL +54-11-4836-1000 FAX +54-11-4836-1144 servtec@imageneinformacion.com.ar
	Reifschneider Bolivia Ltda.	Calle H N.º 5 - Equipetrol Norte - Santa Cruz
Brazil	Техническая поддержка и Служба ремонта	TEL +591 33 44 1129 FAX +591 33 45 2919 gciagral@bibosi.scz.entelnet.bo
	FUJIFILM do Brasil Ltda.	Av. Vereador José Diniz, 3400 - Campo Belo, São Paulo/SP
Chile	Техническая поддержка и Служба ремонта	TEL 0800-12-8600 FAX +55 11 5091-4150 camarasdigitais@fujifilm.com.br
	Reifschneider SA	Av. El Conquistador del Monte 5024, Huechuraba, Santiago, Chile
Colombia	Техническая поддержка и Служба ремонта	TEL 02-4431500 FAX 02-4431596 cecilialcalvo@reifschneider.cl
	Animex de Colombia Ltda.	Calle 44 N.º 13-43 Piso 2 Apartado 18001 - Bogotá
Ecuador	Техническая поддержка и Служба ремонта	TEL +57 1 338-0299 FAX +57 1 288-2208 animex@etb.net.co
	Espacri Cia Ltda	Bolivar 5-69 y Hermano Miguel
		TEL 593-72-835526 FAX 593-72-833157

Всемирная сеть поддержки цифровых камер FUJIFILM

Ecuador	Importaciones Espacri Cia. Ltda. Техническая поддержка и Служба ремонта	Simón Bolívar 5-69 y Hno. Miguel - Cuenca TEL +593 783 5526 FAX +593 783 3157 portiz@fujifilm.com.ec
Mexico	Fujifilm de Mexico, S.A. de C.V. Техническая поддержка Служба ремонта	Av. Ejercito Nacional 351, Col. Granada 11520 Mexico, D.F. TEL (52-55) 5263-5566 / 68 FAX (52-55) 5254-1508 jlgiraud1@fujifilm.com.mx Av. Presidente Juarez 2007, Col. Tepetlacaico, 54090 Tlalnepantla, Edo. de Mexico TEL (52-55) 5263-5500 FAX (52-55) 5254-1508 jlgiraud1@fujifilm.com.mx
Paraguay	Errece S.R.L. Техническая поддержка и Служба ремонта	Edificio Unitas 15 de Agosto 1035, Asunción TEL +595 21 444256 FAX +595 21 444651 jmarbulo@fujifilm.com.py
Peru	Procesos de Color S.A. Техническая поддержка и Служба ремонта	Pablo Bermudez 111 Apartado 3794 - Esq. Arequipa - Lima 11 TEL +51 14 33 5563 FAX +51 14 33 7177 jalvarado@fujifilm.com.pe
Uruguay	Fotocamara S.R.L. Техническая поддержка и Служба ремонта	Cuareim 1439, monteideo, Uruguay TEL +598-2-9002004 FAX +598-2-9008430 fotocam@adinet.com.uy
Uruguay	Kiel S.A. Техническая поддержка и Служба ремонта	Maldonado 1787 Montevideo- Uruguay TEL (05982) 419 4542 FAX (05982) 412 0046 kiel@fujifilm.com.uy
Venezuela	C. Hellmund & Cia Sa Техническая поддержка и Служба ремонта	Av. Ppal Diego Cisneros Caracas Venezuela Edf Oficentro TEL 0212-2022300 FAX 0212-2399796 hellmund@hellmund.com

ЕВРОПА

Austria	Fuji Film Oesterreich Техническая поддержка и Служба ремонта	Traviatagasse/Pfarrgasse, 1230 Vienna, Austria TEL 0043 1 6162606/51 or 52 FAX 0043 1 6162606/58 kamera.service@fujifilm.at
Belgium	Belgian Fuji Agency Техническая поддержка и Служба ремонта	20, Avenue Lavoisier, Wavre, 1300, Belgium TEL 3210242090 FAX 3210238562 info@fuji.be
Croatia	I&I d.o.o. Техническая поддержка Служба ремонта	Hondlova 2, Zagreb, Croatia TEL 38512319060 FAX 2310240 dsaravanja@fujifilm.hr Hondlova 2, Zagreb, Croatia TEL 38512316228 FAX 2310240 info@fujifilm.hr
Cyprus	PMS IMAGING LTD Техническая поддержка и Служба ремонта	11, Dighenis Akritas Avenue, P.O.BOX 22315, 1586 Nicosia TEL 35722746746 FAX 35722438209 mariosashiotis@fujifilm.com.cy

Cyprus	Doros Neophytou CAMERA REPAIRS Техническая поддержка и Служба ремонта	28B, Agiou Demetriou, Acropoli, Nicosia TEL 35722314719 FAX 35722515562 dorosn@logosnet.cy.net
Czech Republic	Fujifilm Cz., s.r.o. Техническая поддержка	U nakladoveho nadrazi 2/1949, 130 00 Praha 3 TEL 00420 234 703 411 FAX 00420 234 703 489 fricman@fujifilm.cz
Czech Republic	AWH servis Служба ремонта	Milesovska 1, 130 00 Praha 3, Czech republic TEL 00420 222 721 525 FAX 00420 222 720 122 awh@awh.cz
Denmark	Fujifilm Denmark A/S Техническая поддержка и Служба ремонта	Stubbeled 2, 2950 Vedbæk Denmark TEL 0045 45662244 FAX 0045 45662214 fujifilm@fujifilm.dk
Finland	Fuji Finland Oy Техническая поддержка и Служба ремонта	Martinkyläntie 41, 01720 Vantaa, Finland TEL +358 9 825951 FAX +358 9 870 3818 fuji@fuji.fi
France	FUJIFILM France Техническая поддержка и Служба ремонта	2, Avenue Franklin, 78186 Saint-Quentin en Yvelines, France FAX 33 1 01 30 58 58 65 direction.technique@fujifilm.fr
Germany	FUJIFILM Electronic Imaging Europe GmbH Техническая поддержка и Служба ремонта	Benzstrasse 2, 47533 Kleve, Germany International call TEL +49 211 50890 FAX +49 211 5089668 service@fujifilm.de National call* TEL 0180 5898980 FAX 0180 5898982 *12 Cent/Min aus dem deutschen Festnetz
Greece	FUJIFILM HELLAS S.A. Техническая поддержка и Служба ремонта	1, Ihouc & Ag. Anargiron str., 175 64 P.Phaliro, Athens, Greece TEL 0030 210 9404100 FAX 0030 210 9404397 fujifilm@fujifilm.gr
Hungary	Fujifilm Hungary Ltd. Техническая поддержка	Váci ut 19. Budapest, 1134, Hungary TEL 3612389410 FAX 3612389401 fujifilm@fujifilm.hu
Iceland	Icephoto (Ljosmyndavörur) Техническая поддержка и Служба ремонта	Skipholt 31, 105 Reykjavik, Iceland TEL 354 568 0450 FAX 354 568 0455 framkollun@fujifilm.is
Italy	Fujifilm Italia S.p.A. Техническая поддержка Служба ремонта	Via Dell'Unione Europea, 4 - 20097 San Donato Milanese (MI), Italy TEL 039-02895821 FAX 039-0289582912 info@fujifilm.it Fujifilm On Line - Call center TEL 039-026695272 info@fujifilm.it
Lithuania	Fujifilm Lithuania Техническая поддержка и Служба ремонта	Gerosios Vilties str. 38, LT-03143 Vilnius, Lithuania TEL 370-5-2130121 FAX 3705-5-2134066 info@fujifilm.lt

 Всемирная сеть поддержки цифровых камер FUJIFILM

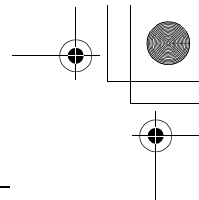
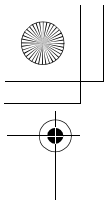
Malta	Ciancio (1913) Co.Ltd. Техническая поддержка и Служба ремонта	Fuji Tech Centre, Ciancio House, Cannon Road, Qormi, QRM05 TEL 0356-21-480500 FAX 0356-21-488328 info@fujifilm.com.mt
Netherlands	FUJIFILM Electronic Imaging Nederland Техническая поддержка Служба ремонта	Hoogstraat 37, 3011 PE Rotterdam, Netherlands TEL +31(0)102812600 FAX +31(0)102812660 helpdesk@fujifilm-digital.nl Hoogstraat 37, 3011 PE Rotterdam, Netherlands TEL +31(0)102812620 FAX +31(0)102812650 camerareparaties@fujifilm-digital.nl
Norway	Fujifilm Norge AS Техническая поддержка Служба ремонта	Lilleakerveien 10, 0283 Oslo, Norway TEL 0047-02273 FAX 0047-22736020 http://www.fujifilm.no/ mailto:post@fujifilm.no Liaveien 1, 5132 Nyborg, Norway TEL 0047-55393880 FAX 0047-55195201 http://www.camera.no/ mailto:service@camera.no
Poland	Fujifilm Polska Distribution Sp. z o.o. Техническая поддержка Служба ремонта	Poland Al..Jerozolimskie 178; 02-486 Warszawa TEL +48-22-517-66-00 FAX +48-22-517-66-02 fujifilm@fujifilm.pl Poland, Muszkieterow 15, 02-273 Warszawa TEL +48-22-886-94-40 FAX +48-22-886-94-42 serwis@fujifilm.pl
Portugal	Fujifilm Portugal, Lda Техническая поддержка Служба ремонта	Av. Fontes Pereira de Melo, 342, 4100-259 Porto, Portugal TEL (351) 226194200 FAX (351) 226194213 finepix@fujifilm.pt Av. Fontes Pereira de Melo, 342, 4100-259 Porto, Portugal TEL (351) 226194200 FAX (351) 225194662 cameras@fujifilm.pt
Romania	CTS-Cardinal Top Systems Ltd Техническая поддержка и Служба ремонта	112, Calea Dorobanti street, 4 flat, 1sector, Bucharest, Romania TEL 4021-230-09-82 FAX 4021-230-09-82 cts_tirla@hotmail.com
Russia	ZAO "Fujifilm RU" Техническая поддержка Служба ремонта	Bld. 1, 10, Rozanova str., Moscow, 123007, Russia TEL +7-095-956-9858 FAX +7-095-230-6217 info@fujifilm.ru 18, Shelepikhinskaya Naberezhnaya str., Moscow, 123290, Russia TEL +7-095-797-3434 FAX +7-095-797-3434
Slovakia	Fujifilm Slovakia Техническая поддержка Служба ремонта	Pribylinska 2, 831 04 Bratislava, Slovakia TEL 00421 2 44 888 077 FAX 00421 2 44 889 300 fujifilm@fujifilm.sk FIS Tatracentrum, Hodzovo nam. 4 - Tatracentrum, 811 06 Bratislava, Slovakia TEL 00421 2 54 647 347 fis.tatracentrum@stonline.sk
Spain	Fujifilm España S.A. Техническая поддержка Служба ремонта	Aragón 180, 08011 Barcelona (España) TEL 902012535 FAX 934515900 / 933230330 info@fujifilm.es Aragón 180, 08011 Barcelona (España) TEL 934511515 FAX 934515900 / 933230330 tallersat@fujifilm.es

Sweden	Fujifilm Sverige AB Техническая поддержка Служба ремонта	Sveavägen 167 104 35 Stockholm TEL 46 8 506 141 70 FAX 46 8 506 142 09 kamera@fujifilm.se Sveavägen 167 104 35 Stockholm TEL 46 8 506 513 54 FAX 46 8 506513 54 kameraverkstaden@fujifilm.se
Switzerland / Lichtenstein	Fujifilm (Switzerland) AG Техническая поддержка и Служба ремонта	Niederhaslistrasse 12, 8157 Dietlikon, Switzerland TEL +41 44 855 5154 FAX +41 44 855 5329 RepairCenter@fujifilm.ch
Turkey	Fujifilm Turkiye Sinfo A.S. Техническая поддержка Служба ремонта	Fujifilm Plaza, Dereboyu Cad. 39 34660 Halkali, Istanbul, Turkey TEL +90 212 696 5090 FAX +90 212 696 5009 csarp@fujifilm.com.tr Fujifilm Plaza, Dereboyu Cad. 39 34660 Halkali, Istanbul, Turkey TEL +90 212 696 5090 FAX +90 212 696 5010 servis@fujifilm.com.tr
U.K.	FUJIFILM UK Ltd. Техническая поддержка Служба ремонта	St Martins Way St Martins Business Centre Bedford MK42 0LF TEL +44 (0)123 424 5383 FAX +44 (0)123 424 5285 fujitec@fuji.co.uk St Martins Way St Martins Business Centre Bedford MK42 0LF TEL +44 (0)123 421 8388 FAX +44 (0)123 424 5285 fujitec@fuji.co.uk
Ukraine	Image Ukraine CJSC Техническая поддержка и Служба ремонта	12, Kontraktova ploshcha, Kyiv 04070, Ukraine TEL +380-44-4909075 FAX +380-44-4909076 d@fujifilm.ua
БЛИЖНИЙ ВОСТОК		
Iran	Tehran Fuka Co. Техническая поддержка и Служба ремонта	229, "Fuji" Bldg., Mirdamad Blvd., Tehran 19189, Iran TEL (+98-21)2254810-19 FAX (+98-21)2221002 fuka@neda.net
Israel	Shimone Group Ltd. Техническая поддержка Служба ремонта	Efal 33 keyriat Arie Petah Tikva 49130, Israel TEL (+) 972 3 9250666 digital@fujifilm.co.il Efal 33 keyriat Arie Petah Tikva 49130, Israel TEL (+) 972 3 9250666 FAX 972 3 9250699 khaim@shimone.com
Jordan	Grand Stores Техническая поддержка и Служба ремонта	Al- Abdali, Amman / Jordan TEL 009626-4646387 FAX 009626-4647542 gstores@go.com.jo
Qatar	Techno Blue Техническая поддержка	Blue Salon Bldg, 3rd Floor, Suhaim bin Hamad st, Al- Saad, Doha TEL 00974 44 66 175 FAX 00974 44 79 053 prabu@techno-blue.com
Saudi Arabia	Emam Distribution Co. Ltd. Техническая поддержка	P.O. Box 1716, Jeddah 21441, Saudi Arabia TEL 96626978756 FAX 96626917036 service@fujifilm.com.sa

Всемирная сеть поддержки цифровых камер FUJIFILM

Syria	Film Trading Company	Al-Shahbandar P.O. Box:31180 Damascus SYRIA
	Техническая поддержка	TEL + 963 11 2218049 FAX + 963 11 44673456 f.t.c@Net.SY
	Служба ремонта	Al-cheikh Taha P.O. Box: 6171 Aleppo SYRIA
		TEL + 963 21 4641903 FAX + 963 21 4641907 filmtradin@Net.SY
U.A.E.	Grand Stores	P. O. Box 2144, Saleh Bin Lahej Building, Al Garhoud, Deira, Dubai
	Техническая поддержка и Служба ремонта	TEL + 971-4-2823700 FAX + 971-4-2828382 photography@grandstores.ae
Yemen	Al-Haidary Trading	P.O.Box-2942 Haddah St. HTC, Sana'a, Yemen
	Техническая поддержка	TEL 00967-1-503980 FAX 00967-1-503983
	Служба ремонта	P.O.Box-2942 Haddah St. HTC, Sana'a, Yemen
		TEL 00967-1-503977 FAX 00967-1-503983
АФРИКА		
Egypt	Foto Express Egypt	426 Pyramids St., Giza, Egypt
	Техническая поддержка и Служба ремонта	TEL (202) 7762062 FAX (202) 7760169 fotoegypt@access.com.eg
Kenya	Fuji Kenya Ltd	P.O.Box 41669-00100, Fuji Plaza, Chiromo Road, Nairobi, Kenya.
	Служба ремонта	TEL (254-20)4446265-8 FAX (254-20)4448515 / 7 info@fujifilm.co.ke
ОКЕАНИЯ		
Australia	FUJIFILM Australia Pty Ltd	Locked Bag 5100, Brookvale, NSW, 2100
	Техническая поддержка и Служба ремонта	TEL 1800 226 355 FAX +61 (2) 9466 2854 digital@fujifilm.com.au
Fiji	Brijal & Co. Ltd	70-72 Cumming Street, Suva, Fiji
	Техническая поддержка и Служба ремонта	TEL (679)3304133 FAX (679)3302777 kapadia@connect.com.fj
New Caledonia	Phocidis SARL	58, rue Higginson - B.P.661 - 98845
	Техническая поддержка и Служба ремонта	TEL (00 687) 25-46-35 FAX (00 687) 28-66-70 phocidis@phocidis.nc
New Zealand	Fujifilm NZ Ltd	Cnr William Pickering & Bush Road Albany, Auckland
	Техническая поддержка и Служба ремонта	TEL +64-9-4140400 FAX +64-9-4140410 glenn.beaumont@fujifilm.co.nz
Papua New Guinea	Oceania PNG Limited	Section 15, Allotment 1, Reke St, Boroko NCD. PNG. Mail: PO Box 2167, Boroko
	Техническая поддержка	NCD. PNG. TEL +675 3256411 FAX +675 3250311 oceania@daltron.com.pg

АЗИЯ		
Hong Kong	Fuji Photo Products Co., Ltd. Техническая поддержка и Служба ремонта	8/F., TSUEN WAN IND. CENTRE, 220 TEXACO RD., TSUEN WAN, HONG KONG TEL (852)2406 3287 FAX (852)2408 3130 rsd@chinahkphoto.com.hk
Indonesia	PT Modern Photo Tbk Техническая поддержка и Служба ремонта	Jl.Matraman Raya 12, Jakarta Timur 13150 TEL +62 021 2801000 FAX +62 021 8581620+62 021 2801012 assd-kmr@modernphoto.co.id
Malaysia	FUJIFILM (Malaysia) Sdn. Bhd. Техническая поддержка Служба ремонта	Letter Box 1, Level 10, 11 & 12, Menara Axis, No 2, Jalan 51A/223, 46100 Petaling Jaya, Selangor Darul Ehsan, Malaysia TEL 603-79584700 FAX 603-79584110 digital@fujifilm.com.my Letter Box 1, Level 10, 11 & 12, Menara Axis, No 2, Jalan 51A/223, 46100 Petaling Jaya, Selangor Darul Ehsan, Malaysia TEL 603-79584700 FAX 603-79584110 technical@fujifilm.com.my
Philippines	YKL Development & Trdg. Corp. Техническая поддержка Служба ремонта	24 Sto. Domingo St., Quezon City 1100, Philippines TEL 632-7436601-06 FAX 632-7324661 digital@yklcolor.com 24 Sto. Domingo St., Quezon City 1100, Philippines TEL 632-7436601-06 FAX 632-7324661 tech_services@yklcolor.com
Singapore	FUJIFILM (Singapore) Pte Ltd Техническая поддержка и Служба ремонта	10 New Industrial Road Fujifilm Building Singapore 536201 TEL 65-6380 5557 FAX 65-6281 3594 service@fujifilm.com.sg
South Korea	Korea Fujifilm Co., Ltd. Техническая поддержка	30-1, Mukjeung-dong, Jung-gu, Seoul, Korea TEL +82-2-3282-7363 FAX +82-2-2269-7435 photo@fujifilm.co.kr
South Korea	Yonsan AS Center (Fujidigital) Служба ремонта	#301, 3F, Jeonjaland, 16-9, Hangangro3-ga, Yongsan-gu, Seoul, Korea TEL +82-2-701-1472 FAX +82-2-718-1331 1bowl@hanmail.net
South Korea	Kangnam AS Center (Digitalgallery) Служба ремонта	2F, Hyeonjin Tower, 23-2, Bangyi-dong, Songpa-gu, Seoul, Korea TEL +82-2-2203-1472 FAX +82-2-418-5572 nurijili@hanmail.net
South Korea	Busan AS Center (Digital-Sewon) Служба ремонта	241-4, Beujeon-dong, Busanjin-gu, Busan, Korea TEL +82-51-806-1472 FAX +82-51-817-0083 merahan@yahoo.co.kr
Taiwan	Hung Chong Corp. Техническая поддержка и Служба ремонта	No. 38, Min-Chuan E. Rd. Sec. 6, Taipei (114), Taiwan, R.O.C. TEL 886-2-6602-8988 FAX 886-2-2791-8647 dah@mail.hungchong.com.tw
Thailand	FUJIFILM (Thailand) Ltd. Техническая поддержка Служба ремонта	388 SP Building, 8th Floor, Phayathai, Bangkok 10400 TEL +662-2730029 ext. 755 FAX +662-2730239 supaleark@fujifilm.co.th 388 SP Building, 8th Floor, Phayathai, Bangkok 10400 TEL +662-2730029 ext.761,762 FAX +662-2730239 warin@fujifilm.co.th

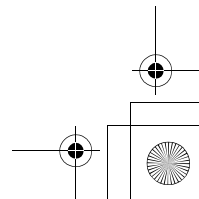
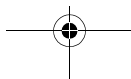
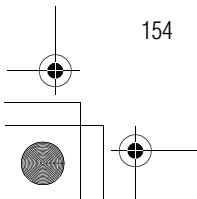
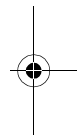
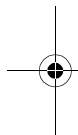


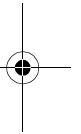
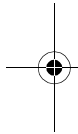
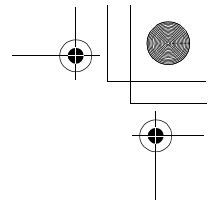
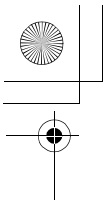
Всемирная сеть поддержки цифровых камер FUJIFILM

Vietnam

International Minh Viet Co., Ltd.
Техническая поддержка и
Служба ремонта

99-107 Bach Van street, Ward 5, District 5, Ho chi minh city
TEL +84-8-8366807 ext.122 FAX +84-8-8380621
diep.phanthiathanh@imv.com.vn





FUJIFILM

FUJIFILM Corporation

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

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

Printed in

X-709109-PY

