



Руководство пользователя DC5200



Перед использованием фотоаппарата внимательно прочитайте настоящее руководство и сохраните его для обращения к нему в будущем.

Перед началом использования фотоаппарата необходимо отформатировать карту памяти SD в фотоаппарате или на компьютере.

Введение

Благодарим за приобретение данного цифрового фотоаппарата. Это устройство может не только делать высококачественные фотоснимки и записывать видео, оно также может использоваться и в качестве съемного диска. Данный фотоаппарат включает все, что необходимо для съемки качественных фотографий. Перед использованием фотоаппарата внимательно прочитайте настоящее руководство.

Ключевые особенности

- Видеоразрешение – 1280×720 HD, 640×480 VGA, 320×240 QVGA
- 21-мегапиксельный фотоаппарат с возможностью выбора 12 цифровых разрешений – (21M) 5616×3744, (18M) 4896×3672, (16M) 4608×3456, (14M) 4416×3312, (12M) 4000×3000, (10M) 3648×2736, (9M) 3488×2616, (8M) 3264×2448, (7M HD) 3648×2048, (5M) 2592×1944, (3M) 2048×1536, (2M HD) 1920×1080, (VGA) 640×480
- ЖК дисплей TFT 2,4"
- Цифровой зум 8X
- Стабилизация (AS)
- Функция распознавания лиц
- Распознавание улыбки
- Непрерывная съемка
- Автоматический спуск
- Поддержка карт памяти SD объемом до 64 Гб (сертифицированные марки карт памяти SD). Рекомендуемые классы скорости карт памяти: класс 4 или выше.
- Встроенная вспышка
- Программное обеспечение PhoTags Express для редактирования и распечатки фотографий, отправки фото по электронной почте и т. д.

Содержимое коробки:

- Цифровой фотоаппарат
- USB-кабель
- Руководство пользователя
- Литиевая батарея

Системные требования к компьютеру с операционной системой Windows 7/XP

Если требуется перенести фотографии и видео на компьютер с операционной системой Windows 7/XP, компьютер должен отвечать следующим минимальным требованиям:

- Совместимый с Windows 7/XP3 процессор Pentium или выше
- 128 Мб RAM и не менее 150 Мб свободного места на жестком диске
- Совместимый USB-порт
- Рекомендуемое разрешение экрана: 1024 × 768 пикселей или выше
- Видеоадаптер с 16-разрядной или большей глубиной представления цвета

Системные требования к компьютеру с операционной системой Windows Vista

Если требуется перенести фотографии и видео на компьютер с операционной системой Windows Vista, компьютер должен отвечать следующим минимальным требованиям:

- Процессор Windows Vista
- Процессор 800 МГц и 512 Мб RAM
- Жесткий диск 20 Гб и не менее 15 Гб свободного места
- Поддержка графики Super VGA
- Совместимый USB-порт

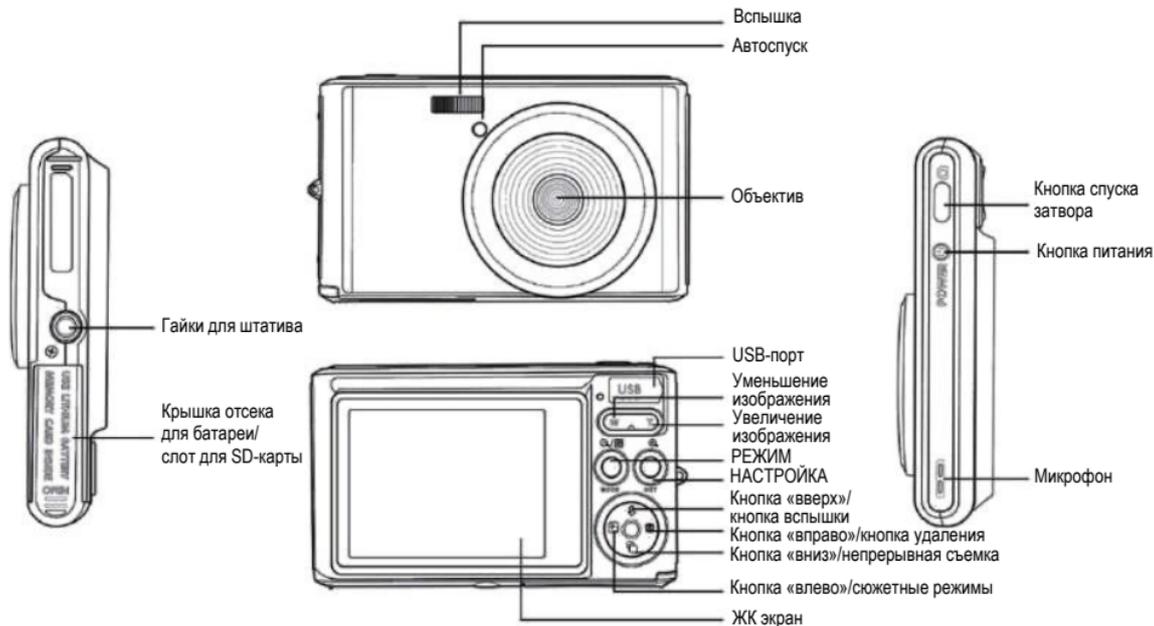
Системные требования к компьютеру Macintosh

Если требуется перенести фотографии и видео на компьютер Macintosh, компьютер должен отвечать следующим минимальным требованиям:

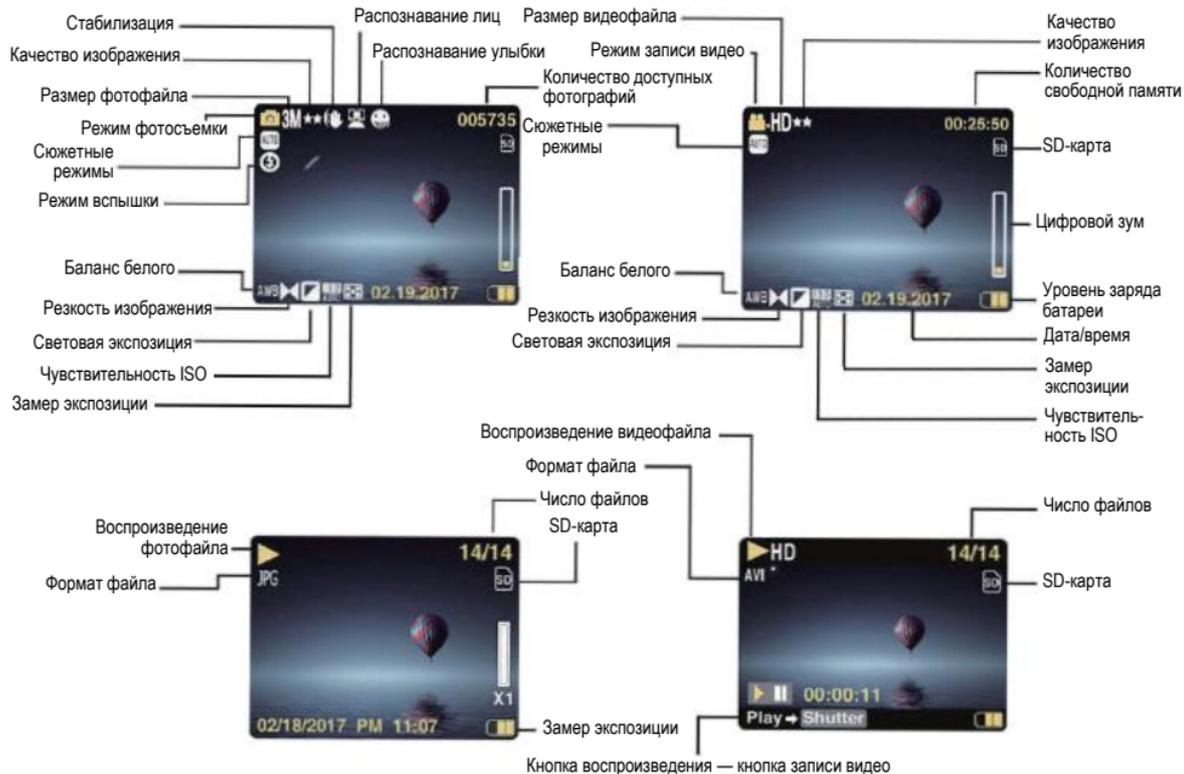
- Процессор Macintosh G3 500 МГц или выше
- Версия Mac OS X или 10.5.X или более ранние версии
- 128 Мб доступной системной памяти RAM или больше (рекомендуется 256 Мб) и не менее 150 Мб свободного места на жестком диске
- Экран 800 × 600 пикселей или с более высоким разрешением и миллионами цветов

Примечание: Программное обеспечение PhoTags Express несовместимо с системой Macintosh, однако цифровой фотоаппарат можно использовать как съемный диск.

Общий вид цифрового фотоаппарата



Основные символы на ЖК экране



Уровень заряда батареи



Полностью заряжена



Наполовину заряжена



Низкий уровень заряда

Качество изображения



Нормальное



Высокое



Сверхвысокое

Вспышка



Ручная вспышка



Автоматическая вспышка



Вспышка выключена



Подавление эффекта «красных глаз»

Режим



Фотосъемка



Воспроизведение



Видео

Автоспуск



Автоспуск через 10 секунд



Автоспуск через 5 секунд



Автоспуск через 2 секунды



Автоспуск выключен

Цифровой зум

1.00X  8.00X

Защита



Защита

Стабилизация



Стабилизация включена



Стабилизация выключена

Сюжетные режимы



Авто



Портрет



Ночной портрет



Пейзаж



Ночной пейзаж



Высокая чувствительность



Пляж

Подготовка фотоаппарата к использованию

Установка литиевой батареи

Перед использованием фотоаппарата установите в него поставляемую литиевую батарею согласно следующим инструкциям.

1. Сдвиньте в сторону крышку отсека для батареи (внизу устройства) и откройте отсек:



Установите литиевую батарею.

2. При установке батареи соблюдайте полярность.
3. Закройте крышку отсека для батареи и прижмите до фиксации.

Примечание: Если не планируется использовать фотоаппарат в течение некоторого времени, извлекайте батарею из устройства.

Зарядка литиевой батареи

Чтобы зарядить батарею, подключите фотоаппарат к компьютеру через поставляемый USB-кабель (не вынимая батарею из устройства). На задней стороне фотоаппарата загорится красный светодиодный индикатор, показывающий процесс зарядки батареи. После того как батарея будет полностью заряжена, индикатор погаснет. Фотоаппарат также можно зарядить через адаптер питания (с USB-разъемом), подключив его к сети переменного тока.

Установка карты памяти SD

Данный фотоаппарат поддерживает SD-карты емкостью до 64 Гб (не включаются в комплект поставки). Во внутренней памяти можно сохранять лишь некоторые фотографии в проверочных целях. Эти фотографии будут удаляться после выключения фотоаппарата или извлечения батареи. Перед использованием фотоаппарата необходимо установить в него

карту памяти SD. Аккуратно и правильно вставьте SD-карту в слот так, чтобы она защелкнулась и зафиксировалась в конечном положении. Для извлечения карты памяти нужно плотно нажать на нее, и карта самостоятельно выйдет из слота.

Порядок установки см. на следующей схеме:



Установка карты памяти SD

Найдите слот для карты памяти и вставьте SD-карту согласно вышеприведенным инструкциям до «щелчка», указывающего на то, что SD-карта установлена. После включения фотоаппарата на ЖК экране также появится символ «SD».

Примечание:

1. После установки SD-карты на ней будут сохраняться все фотографии и видео.
2. При форматировании все сохраненные на карте памяти данные будут удалены.
3. Не извлекайте карту памяти microSD во время форматирования, так как это может привести к ее повреждению.

Начало работы с цифровым фотоаппаратом

Цифровой фотоаппарат поддерживает 3 режима: режим фотосъемки, режим видеосъемки и режим воспроизведения. Режим фотосъемки используется для фотографирования, а режим видеосъемки — для записи видео. В режиме воспроизведения можно просматривать сделанные фотографии и видео, а также удалять, поворачивать, обрезать и распечатывать фотографии.

Включение

Для включения фотоаппарата однократно нажмите кнопку питания. Включится ЖК экран, и будет подан короткий звуковой сигнал, указывающий на то, что фотоаппарат включен и готов к использованию.

Выключение

Чтобы выключить фотоаппарат, однократно нажмите кнопку питания. При недостаточном уровне заряда батареи на экране будет отображаться красный символ , и по истечении нескольких секунд фотоаппарат автоматически выключится.

Режим фотосъемки

После включения фотоаппарата на ЖК экране появится символ , указывающий на то, что активен режим фотосъемки.

Фотографирование

Чтобы сделать фотоснимок, ровно держите фотоаппарат и нажмите кнопку затвора. Фотография записывается на карту памяти в течение нескольких секунд. После каждого фотоснимка в верхнем правом углу экрана будет отображаться число оставшихся снимков, которые можно сделать при текущих настройках, а также объем установленной карты памяти. Как только карта памяти будет заполнена, то после нажатия кнопки затвора на ЖК экран будет выводиться сообщение «**Memory Card Full**» (**Карта памяти заполнена**). Чтобы продолжить процесс фотографирования, необходимо перенести все данные с карты памяти на компьютер или удалить файлы, чтобы освободить место на карте. Или же можно установить в фотоаппарат новую пустую карту памяти SD.

Цифровой зум

С помощью цифрового зума можно увеличивать объекты в 8 раз. Нажмите кнопку (T), чтобы увеличить объект, или нажмите кнопку (W), чтобы уменьшить его. На ЖК экране будет отображаться символ W  T.

Вспышка

В условиях недостаточной освещенности рекомендуется использовать встроенную вспышку. Вспышку также можно использовать для компенсации фоновой подсветки.

Настройка вспышки:

- Automatic flash (Автоматическая вспышка): несколько раз нажмите кнопку вспышки, пока на экране не появится символ . Автоматическая вспышка включается автоматически при низкой яркости съемки.
- Manual flash (Ручная вспышка): несколько раз нажмите кнопку вспышки, пока на экране не появится символ . Функция остается активной до тех пор, пока не будет отключена вручную. Если вспышка не готова к работе, загорится светодиодный индикатор рядом с экраном, и начнет мигать символ ; необходимо подождать, пока вспышка будет

сфокусирована. Если для работы вспышки текущего заряда батареи недостаточно, на ЖК экран будет выводиться сообщение «**Low battery**» (**Низкий уровень заряда батареи**).

- Red-eye reduction (Подавление эффекта «красных глаз»): несколько раз нажмите кнопку вспышки до тех пор, пока не появится символ , после чего будет активирован режим подавления эффекта «красных глаз».
- Flash off (Вспышка выключена): несколько раз нажмите кнопку вспышки, пока на экране не появится символ , означающий, что вспышка отключена.

Сюжетные режимы

Фотоаппарат поддерживает несколько сюжетных режимов съемки, позволяющие делать снимки в различных окружающих условиях: Auto (Авто) / Scenery (Пейзаж) / Portrait (Портрет) / Night Portrait (Ночной портрет) / Night Scenery (Ночной пейзаж) / High Sensitivity (Высокая чувствительность) / Beach (Пляж).

Нажмите кнопку питания, чтобы включить фотоаппарат — в верхнем левом углу экрана появится символ .

1. Нажмите кнопку SET (Настройка), чтобы открыть меню.
2. Нажмите кнопку SET, чтобы открыть меню.
3. С помощью кнопок «влево» и «вправо» выберите **Scene (Сюжетные режимы)**.
4. С помощью кнопок «вверх» и «вниз» выберите нужную опцию: Auto (Авто) / Scenery (Пейзаж) / Portrait (Портрет) / Night Portrait (Ночной портрет) / Night Scenery (Ночной пейзаж) / High Sensitivity (Высокая чувствительность) / Beach (Пляж).
5. Еще раз нажмите кнопку SET, чтобы подтвердить выбор, а затем нажмите кнопку MODE (Режим), чтобы вернуться в режим фотосъемки.

Примечание:

1. После выбора сюжетного режима на ЖК экране появится соответствующий символ.
2. Для прямого переключения на сюжетные режимы можно использовать кнопки «влево» и «вправо».
3. С помощью кнопок «вверх» и «вниз» выберите сюжетный режим и нажмите кнопку SET, чтобы подтвердить выбор.

Разрешение изображения

Настройки размера и качества изображений определяют количество сохраняемых на карте фотографий и объем памяти, необходимый для сохранения каждой фотографии. Чем выше качество фотоснимков, тем больше памяти они будут занимать. Размер и качество фотографий также будет влиять на максимальный размер печати фотографий.

Задание разрешения изображения:

1. Нажмите кнопку SET, чтобы открыть меню.
2. С помощью кнопок «влево» и «вправо» выберите символ .

3. С помощью кнопок «вверх» и «вниз» выберите: 5616×3744 (21M), 4896×3672 (18M), 4608×3456 (16M), 4416×3312 (14M), 400×3000 (12M), 3648×2736 (10M), 3488×2616 (9M), 3264×2448 (8M), 3648×2048 (7M HD), 2592×1944 (5M), 2048×1536 (3M), 1920×1080 (2M HD), 640×480 (VGA).
4. Еще раз нажмите кнопку SET, чтобы подтвердить выбор, а затем нажмите кнопку MODE, чтобы вернуться в режим фотосъемки.
5. Выбранное разрешение будет отображаться на ЖК экране в виде символа.

Качество

Качество фотографий также влияет на количество снимков, которые можно сделать при данном разрешении. Сверхвысокое качество означает, что количество отснятых фотографий будет меньше, однако их качество будет выше.

1. Нажмите кнопку SET, чтобы открыть меню.
2. С помощью кнопок «влево» и «вправо» выберите **Quality (Качество)**.
3. С помощью кнопок «вверх» и «вниз» выберите нужную опцию: SuperFine (Сверхвысокое) / Fine (Высокое) / Normal (Нормальное).
4. Еще раз нажмите кнопку SET, чтобы подтвердить выбор, а затем нажмите кнопку MODE, чтобы вернуться в режим фотосъемки.
5. После этого на ЖК экране появится символ, соответствующий выбранному уровню качества.

Автоспуск

Благодаря этой функции выполняющий снимок человек может включить себя в фотоснимок. Для этого нужно установить выдержку времени между нажатием кнопки затвора и фактическим выполнением снимка. Данная опция идеально подходит для групповых снимков. Если используется функция автоспуска, рекомендуется использовать штатив или ставить фотоаппарат на устойчивую поверхность.

1. Нажмите кнопку SET, чтобы открыть меню.
2. С помощью кнопок «влево» и «вправо» выберите символ .
3. С помощью кнопок «вверх» и «вниз» выберите время обратного счета или отключите автоспуск: 2 с / 5 с / 10 с / Off (Выключено).
4. Еще раз нажмите кнопку SET, чтобы подтвердить выбор, а затем нажмите кнопку MODE, чтобы вернуться в режим фотосъемки.
5. После этого на ЖК экране появится символ, соответствующий выбранному времени обратного отсчета.

Примечание. Эта функция автоматически отключается после каждого ее использования.

Стабилизация

Эта настройка позволяет стабилизировать съемку, чтобы исключить размытости на фотографиях. Для стабилизации не требуется использование штатива.

Порядок настройки:

1. Нажмите кнопку SET, чтобы открыть меню.
2. С помощью кнопок «влево» и «вправо» выберите символ .
3. С помощью кнопок «вверх» и «вниз» выберите нужную опцию: On (Включено)/Off (Выключено).
4. Еще раз нажмите кнопку SET, чтобы подтвердить выбор, а затем нажмите кнопку MODE, чтобы вернуться в режим фотосъемки.
5. На ЖК экране появится символ , указывающий на то, что функция стабилизации активирована.

Непрерывная съемка

С помощью этой функции при однократном нажатии кнопки затвора производится до 6 снимков в непрерывной последовательности (только в формате VGA).

1. Нажмите кнопку SET, чтобы открыть меню.
2. С помощью кнопок «влево» и «вправо» выберите символ .
3. С помощью кнопок «вверх» и «вниз» выберите нужную опцию: On (Включено) /Off (Выключено).
4. Еще раз нажмите кнопку SET, чтобы подтвердить выбор, а затем нажмите кнопку MODE, чтобы вернуться в режим фотосъемки.

Примечание. После выбора данной функции разрешение изображений автоматически переключается на формат VGA. Если изменить разрешение, то на экран будет выводиться сообщение «**Continue Shot Mode Off**» (**Выключение непрерывной съемки**), напоминающее о том, что непрерывная съемка доступна только тогда, когда выбран формат VGA.

Баланс белого

Эта опция позволяет настраивать цвет фотографий в зависимости от цвета источника освещения.

1. Нажмите кнопку SET, чтобы открыть меню.
2. С помощью кнопок «влево» и «вправо» выберите **White balance (Баланс белого)**.

3. С помощью кнопок «вверх» и «вниз» выберите нужную опцию: Auto (Авто) / Daylight (Дневной свет) / Cloudy (Облачно) / Fluorescent (Лампа дневного света) / Incandescent (Лампа накаливания).
4. Еще раз нажмите кнопку SET, чтобы подтвердить выбор, а затем нажмите кнопку MODE, чтобы вернуться в режим фотосъемки.

Цветовые эффекты

Эта настройка позволяет придавать изображениям дополнительные эффекты путем изменения цвета изображений.

1. Нажмите кнопку SET, чтобы открыть меню.
2. С помощью кнопок «влево» и «вправо» выберите **Color effect (Цветовые эффекты)**.
3. С помощью кнопок «вверх» и «вниз» выберите нужную опцию: Stand (Стандартный) / Sepia (Сепия) / Monochrome (Черно-белый) / Vivid (Яркие цвета).
4. Еще раз нажмите кнопку SET, чтобы подтвердить выбор, а затем нажмите кнопку MODE, чтобы вернуться в режим фотосъемки.

Резкость изображения

Эта опция позволяет отрегулировать резкость изображений и сделать их края более или менее отчетливыми.

1. Нажмите кнопку SET, чтобы открыть меню.
2. С помощью кнопок «влево» и «вправо» выберите **Image Sharpness (Резкость изображения)**.
3. С помощью кнопок «вверх» и «вниз» выберите нужную опцию: Soft (Малая) / Normal (Нормальная) / Sharp (Высокая).
4. Еще раз нажмите кнопку SET, чтобы подтвердить выбор, а затем нажмите кнопку MODE, чтобы вернуться в режим фотосъемки.

Экспозиция

Эта опция позволяет управлять яркостью фотографий.

1. Нажмите кнопку SET (Настройка), чтобы открыть меню.
2. С помощью кнопок «влево» и «вправо» выберите **Exposure (Экспозиция)**.
3. С помощью кнопок «вверх» и «вниз» выберите значение экспозиции от +3 до -3.
4. Еще раз нажмите кнопку SET, чтобы подтвердить выбор, а затем нажмите кнопку MODE, чтобы вернуться в режим фотосъемки.
5. После этого на ЖК экране появится символ экспозиции.

Чувствительность ISO

Данную опцию рекомендуется активировать, когда яркость съемки низкая, и невозможно использовать вспышку.

1. Нажмите кнопку SET, чтобы открыть меню.
2. С помощью кнопок «влево» и «вправо» выберите **ISO (Чувствительность ISO)**.
3. С помощью кнопок «вверх» и «вниз» выберите нужную опцию: Auto (Авто) / 100 / 200 / 400.
4. Еще раз нажмите кнопку SET, чтобы подтвердить выбор, а затем нажмите кнопку MODE, чтобы вернуться в режим фотосъемки.
5. После этого на ЖК экране появится соответствующий символ ISO.

Замер экспозиции

Эта опция позволяет настраивать точку замера экспозиции.

1. Нажмите кнопку SET, чтобы открыть меню.
2. С помощью кнопок «влево» и «вправо» выберите **Metering (Замер экспозиции)**.
3. С помощью кнопок «вверх» и «вниз» выберите нужный режим замера экспозиции: Center (Центрально-взвешенный) / Multi (Многоточечный) / Spot (Точечный).
4. Еще раз нажмите кнопку SET, чтобы подтвердить выбор, а затем нажмите кнопку MODE, чтобы вернуться в режим фотосъемки.
5. После этого на ЖК экране появится соответствующий символ замера экспозиции.

Язык

Доступно несколько языков.

1. Нажмите кнопку SET, чтобы открыть меню.
2. С помощью кнопок «влево» и «вправо» выберите **Language (Язык)**.
3. С помощью кнопок «вверх» и «вниз» выберите требуемый язык.
4. Еще раз нажмите кнопку SET, чтобы подтвердить выбор, а затем нажмите кнопку MODE, чтобы вернуться в режим фотосъемки.

Дата/время

Эта опция позволяет задавать системную дату и время, которые будут отображаться на фотографиях, если включена данная функция.

1. Нажмите кнопку SET, чтобы открыть меню.
2. С помощью кнопок «влево» и «вправо» выберите **Date/Time (Дата/время)**.

3. С помощью кнопок «вверх» и «вниз» выберите нужную опцию: On (Включено) — отображается дата на фотографиях при их загрузке на компьютер / Off (Выключено) — дата на фотографиях не отображается / Date Setup (Настройка даты) — установка системой даты.
4. Если выбирается пункт Date Setup (Настройка даты):
 - Нажмите кнопку SET, чтобы открыть меню **Data Setup (Настройка даты)**.
 - С помощью кнопок «влево» и «вправо» выберите подсвечиваемые год / месяц / дату / час / минуты / секунды / AM.
 - С помощью кнопок «вверх» и «вниз» установите дату и точное время.
5. Нажмите кнопку MODE, чтобы вернуться в меню, а затем повторно нажмите кнопку SET, чтобы вернуться в режим фотосъемки.

Бесшумный режим

Эта настройка позволяет включать и выключать звук фотоаппарата.

1. Нажмите кнопку SET, чтобы открыть меню.
2. С помощью кнопок «влево» и «вправо» выберите **Silent Mode (Бесшумный режим)**.
3. С помощью кнопок «вверх» и «вниз» выберите нужную опцию: On (Включено) / Off (Выключено).
4. Еще раз нажмите кнопку SET, чтобы подтвердить выбор, а затем нажмите кнопку MODE, чтобы вернуться в режим фотосъемки.

Автоматическое выключение

По умолчанию на фотоаппарате задано время автоматического выключения 1 минута. Чтобы изменить это значение, выполните следующие действия:

1. Нажмите кнопку SET, чтобы открыть меню.
2. С помощью кнопок «влево» и «вправо» выберите **Auto Power Off (Автоматическое выключение)**.
3. С помощью кнопок «вверх» и «вниз» выберите время: 1 минута / 3 минуты / 5 минут / None (Отсутствует).
4. Еще раз нажмите кнопку SET, чтобы подтвердить выбор, а затем нажмите кнопку MODE, чтобы вернуться в режим фотосъемки.

Примечание. Если выбран пункт None (Отсутствует), фотоаппарат не будет выключаться до тех пор, пока полностью не разрядится батарея, или пока фотоаппарат не будет выключен вручную.

Частота

1. Нажмите кнопку SET, чтобы открыть меню.
2. С помощью кнопок «влево» и «вправо» выберите **Frequency (Частота)**.

3. С помощью кнопок «вверх» и «вниз» выберите нужную опцию: 50 Гц / 60 Гц.
4. Еще раз нажмите кнопку SET, чтобы подтвердить выбор, а затем нажмите кнопку MODE, чтобы вернуться в режим фотосъемки.

Форматирование

Эта опция используется для форматирования карты памяти и удаления всех сохраненных на ней файлов фото и видео, включая защищенные файлы.

Примечание: Будьте осторожны с форматированием. После форматирования карты памяти все содержащиеся на ней файлы будут безвозвратно удалены. Настоятельно рекомендуется перед форматированием перенести все фотографии, видео и прочие файлы на компьютер.

1. Нажмите кнопку SET, чтобы открыть меню.
2. С помощью кнопок «влево» и «вправо» выберите **Format (Форматирование)**.
3. С помощью кнопок «вверх» и «вниз» выберите нужную опцию: Yes (Да) / Cancel (Отмена).
4. Еще раз нажмите кнопку SET, чтобы подтвердить действие.
5. После нажатия ОК выберите с помощью кнопок «вверх» и «вниз» «Yes» (Да) или «No» (Нет).
6. Еще раз нажмите кнопку SET, чтобы подтвердить действие.
7. На ЖК экран будет отображаться сообщение «**Please wait**» (**Подождите**), а после завершения форматирования фотоаппарат вернется в режим фотосъемки.

Настройки по умолчанию

Эта опция позволяет сбросить текущие настройки фотоаппарата и вернуться к заводским настройкам по умолчанию.

1. Нажмите кнопку SET, чтобы открыть меню.
2. С помощью кнопок «влево» и «вправо» выберите **Default setting (Настройки по умолчанию)**.
3. Еще раз нажмите кнопку SET, чтобы подтвердить действие и открыть подменю.
4. С помощью кнопок «вверх» и «вниз» выберите нужную опцию: Yes (Да) — восстановление настроек по умолчанию/ No (Нет) — выход.
5. Еще раз нажмите кнопку SET, чтобы подтвердить выбор, а затем нажмите кнопку MODE, чтобы вернуться в режим фотосъемки.

Режим видео

Примечание: Фотоаппарат имеет небольшой объем внутренней памяти и не позволяет записывать видео без установленной карты памяти SD (емкостью до 32 Гб).

1. Нажмите кнопку MODE, выберите режим видео, а затем нажмите кнопку затвора, чтобы начать запись видео. В верхнем левом углу экрана будет отображаться символ видео , а в правом верхнем углу будет показываться прошедшее время записи. На экране также появится мигающая красная точка , показывающая, что идет процесс записи видео.
2. Чтобы остановить процесс записи видео, нажмите кнопку спуска затвора.
3. Во время записи можно изменять масштаб видеоизображения.

Примечание:

1. Файлы будут сохраняться в формате AVI.
2. Все записанные в формате AVI файлы можно воспроизвести на фотоаппарате (в режиме воспроизведения) или на других медиа-плеерах на компьютере.
3. Когда память фотоаппарата заполнится, то при попытке записи последующих видеофайлов на ЖК экран будет выводиться сообщение **«Card Full» (Карта памяти заполнена)**. Чтобы записать дополнительные видеофайлы, перенесите на компьютер все сохраненные на SD-карте файлы или удалите их с карты памяти. Либо можно установить другую SD-карту, чтобы расширить память и записывать более продолжительные видео.

В режиме видео большинство настроек аналогичны настройкам в режиме фотосъемки. Они не описываются в этом разделе.

Видеоразрешение

1. Нажмите кнопку SET, чтобы открыть меню.
2. С помощью кнопок «влево» и «вправо» выберите символ **MP**
3. С помощью кнопок «вверх» и «вниз» выберите нужную опцию: HD 1280×720P, VGA 640×480, QVGA 320×240.
4. Еще раз нажмите кнопку SET, чтобы подтвердить выбор, а затем нажмите кнопку MODE, чтобы вернуться в режим видео.
5. На ЖК экране будет отображаться соответствующий символ разрешения.

Режим воспроизведения

В режиме воспроизведения можно просматривать фотографии и видео, сохраненные на карте памяти. В режиме воспроизведения можно поворачивать, удалять, обрезать, распечатывать фотографии через функцию PictBridge и устанавливать на них защиту, а также включать просмотр фотографий в режиме слайд-шоу. Чтобы включить режим воспроизведения, дважды нажмите кнопку MODE. В верхнем левом углу ЖК экрана появится символ JPG (фото) или AVI (видео), который будет указывать на то, что режим воспроизведения активирован.

Примечание:

1. Если на фотоаппарате отсутствуют файлы фото/видео, на ЖК экран будет выводиться сообщение **«No File Exist» (Файлы отсутствуют)**. Нажмите кнопку MODE, чтобы вернуться в режим фотосъемки.
2. Переключитесь на режим фотосъемки и нажмите кнопку SET, чтобы изменить настройки записи видео (например, размер видео, баланс белого и т. д.).

Просмотр миниатюр

Когда фотоаппарат находится в режиме воспроизведения, нажмите кнопку (W)/уменьшения, чтобы войти в режим просмотра миниатюр. Выберите фотографию и нажмите кнопку SET, чтобы вывести фото на полный экран. В полноэкранном режиме можно нажать кнопку (T), чтобы увеличить выбранную фотографию, или кнопку (W), чтобы уменьшить ее.

1. Нажмите кнопку (W), чтобы открыть режим просмотра миниатюр.
2. С помощью кнопок «влево» и «вправо» выберите фотографию для предварительного просмотра.
3. Нажмите кнопку SET, чтобы выбрать фотографию.
4. Нажмите кнопку (T), чтобы увеличить фото.
5. Используйте кнопки «вверх», «вниз», «влево» и «вправо» для более подробного просмотра фотографии.
6. Еще раз нажмите кнопку SET, чтобы выйти из меню.

Редактирование фотографий

Когда фотоаппарат находится в режиме воспроизведения, с помощью кнопок «влево» и «вправо» выберите фотографию (на ЖК экране появится символ JPG), которую требуется повернуть, защитить, удалить, обрезать или распечатать.

Удаление

Чтобы освободить память, можно удалить ненужные фотографии и видеофайлы. Можно удалять один за другим по одному файлу или удалить все незащищенные фотографии и видеофайлы, сохраненные на карте памяти.

1. В режиме воспроизведения нажмите кнопку SET.

2. С помощью кнопок «влево» и «вправо» выберите **Delete (Удалить)**.
3. С помощью кнопок «вверх» и «вниз» выберите нужную опцию: Delete This Photo (Удалить эту фотографию) / Delete All Images (Удалить все изображения) / Cancel (Отмена).
4. Еще раз нажмите кнопку SET, чтобы подтвердить выбор.
5. С помощью кнопок «вверх» и «вниз» выберите «Yes» (Да) или «No» (Нет).
6. Нажмите кнопку SET, чтобы подтвердить действие.

Примечание. Порядок быстрого удаления фотографии в режиме воспроизведения:

1. Выберите фотографию, которую необходимо удалить.
2. Нажмите кнопку «вправо»/кнопку удаления.
3. С помощью кнопок «вверх» и «вниз» выберите «Yes» (Да) или «No» (Нет).
4. Нажмите кнопку SET, чтобы подтвердить действие.

Поворот

1. В режиме воспроизведения нажмите кнопку SET.
2. С помощью кнопок «влево» и «вправо» выберите **Rotate (Поворот)**.
3. С помощью кнопок «вверх» и «вниз» выберите нужную опцию: 90° / 180° / 270° / Cancel (Отмена).
4. Еще раз нажмите кнопку SET, чтобы сохранить повернутую фотографию и вернуться в режим воспроизведения.

Примечание. После нажатия кнопки SET для подтверждения действия на ЖК экране будет отображаться сообщение «Saving» (Сохранение).

Обрезка изображения

Чтобы оставить только часть изображения или выделить определенный фокус, можно обрезать фотографию и сохранить обрезанное изображение как новую фотографию.

1. В режиме воспроизведения нажмите кнопку SET.
2. С помощью кнопок «влево» и «вправо» выберите символ .
3. С помощью кнопок «вверх» и «вниз» выберите нужную опцию: Crop (Обрезать) / Cancel (Отменить).
4. Если выбирается Crop (Обрезать), еще раз нажмите кнопку SET, чтобы открыть подменю.
5. С помощью кнопок «вверх», «вниз», «влево» и «вправо» выберите область, которую требуется обрезать.
6. Для увеличения или уменьшения выбираемой области используйте кнопки (W) / (T).
7. Нажмите кнопку затвора, чтобы подтвердить действие и сохранить обрезанное изображение.
8. Еще раз нажмите кнопку SET, чтобы вернуться в режим воспроизведения.

Защита файлов

Вы можете защитить свои фотографии и видеофайлы от случайного удаления.

1. В режиме воспроизведения нажмите кнопку SET.
2. С помощью кнопок «влево» и «вправо» выберите **Protect (Защита)**.
3. С помощью кнопок «вверх» и «вниз» выберите нужную опцию: Lock This Photo (Заблокировать данную фотографию) / Unlock This Photo (Разблокировать данную фотографию) / Lock All Image (Заблокировать все изображения) / Unlock All Images (Разблокировать все изображения).
4. Нажмите кнопку SET, чтобы подтвердить выбор.
5. Если выбрана опция «Lock» (Блокировать), на ЖК экране появится символ блокировки.
6. Если выбрана опция «Unlock» (Разблокировать), еще раз нажмите кнопку SET, чтобы разблокировать текущий файл.
7. Нажмите кнопку MODE, чтобы вернуться в режим воспроизведения.

Примечание: При просмотре фотографий или видео для каждого защищенного файла на экране будет отображаться символ блокировки.

Печать

Фотографии можно распечатать на принтере с функцией PictBridge.

Выполните следующее:

1. Выберите фотографию, которую требуется распечатать.
2. Нажмите кнопку SET.
3. С помощью кнопок «влево» и «вправо» выберите **Print (Печать)**.
4. С помощью кнопок «вверх» и «вниз» выберите нужную опцию: Print This Photo (Распечатать данную фотографию) / Cancel (Отменить).
5. Еще раз нажмите кнопку SET, чтобы открыть опцию печати. На ЖК экран будет выведено сообщение **«Please connect camera to Pictbridge printer» (Подключите фотоаппарат к принтеру с Pictbridge)**.
6. USB-кабелем подсоедините фотоаппарат к совместимому принтеру, чтобы запустить печать фотографии.

Режим слайд-шоу

Фотографии можно просматривать в режиме слайд-шоу.

1. Нажмите кнопку SET.
2. С помощью кнопок «вверх» и «вниз» выберите время отображения каждой фотографии при просмотре в режиме слайд-шоу: 3 секунды / 5 секунд / 10 секунд.
3. Нажмите кнопку «вверх», чтобы подтвердить выбор и запустить слайд-шоу.

Воспроизведение файлов AVI

1. Выберите AVI файл, который нужно воспроизвести.
2. Нажмите кнопку спуска затвора, чтобы воспроизвести файл. Чтобы поставить воспроизведение на паузу, используйте эту же кнопку.

Примечание. Способы защиты и удаления видеофайлов см. в соответствующих разделах выше.

Перенос фотографий на ПК

Сначала необходимо с помощью USB-кабеля подключить фотоаппарат к компьютеру, а затем включить фотоаппарат:



на ЖК экране фотоаппарата появится изображение , а на ПК откроется окно проводника (съемный диск).

После этого фотографии можно скопировать на компьютер двумя способами:

1. Загрузите фотографии напрямую из окон.
2. Выберите в контекстном меню съемного диска (H:) **«Copy pictures to a folder on my computer» (Копировать изображения в папку на компьютере)**. После нажатия кнопки «ОК» на экран будут выводиться окна для пошагового копирования. Для переноса файлов пользователю нужно будет выбрать лишь настройки по умолчанию.

Или:

1. Нажмите на рабочем столе ПК ярлык «Компьютер».
2. Карта памяти в фотоаппарате определится как съемное устройство хранения данных.
3. Нажмите на него, чтобы просмотреть все файлы, сохраненные во вложенной папке DCIM.
4. После этого можно просто скопировать и вставить нужные файлы в папку на компьютере.

Приложение А. Технические характеристики

Матрица	КМОП-матрица
Разрешение изображения	(21М) 5616×3744, (18М) 4896×3672, (16М) 4608×3456, (14М) 4416×3312, (12М) 4000×3000, (10М) 3648×2736, (9М) 3488×2616, (8М) 3264×2448, (7М HD) 3648×2048, (5М) 2592×1944, (3М) 2048×1536, (2М HD) 1920×1080, (VGA) 640×480
Видеоразрешение	1280×720 HD, 640×480 VGA, 320×240 QVGA
ЖК дисплей	ЖК дисплей TFT 2,4"
Внешняя память	SD-карта емкостью до 64 Гб (не включена в комплект поставки)
Цифровой зум	Цифровой зум 8X
Экспозиция	EV-3---EV+3
Баланс белого	Автоматически/Дневной свет/Облачно/Лампа дневного света/Лампа накаливания
Сюжетные режимы	Авто/Пейзаж/Портрет/Ночной портрет/Ночной пейзаж/Высокая чувствительность/Пляж
Чувствительность ISO	Авто/100/200/400
Автоспуск	Выключено/2 с/5 с/10 с
Формат файлов	JPEG (фото)/AVI (видео)
Стабилизация	ДА
Вспышка	Автоматическая/ручная/подавление эффекта «красных глаз/выключена
Прямая печать	ДА
Распознавание лиц	ДА
Распознавание улыбки	ДА
Непрерывная съемка	ДА (6 снимков в формате VGA)
Микрофон	ДА
Оптический видоискатель	Не применимо

тель	
ТВ-выход	Не применимо
Интерфейс	USB 2.0
Системные требования	Windows XP/VISTA/7/MAC
Батарея	Литиевая батарея
Рабочая температура	0–40 °С

Во встроенную память можно сохранять фотографии только для проверочных целей (всего 3МР). Фотографии не будут сохраняться после разрядки или извлечения батареи. Перед использованием фотоаппарата установите карту памяти SD (порядок установки см. в соответствующих разделах выше).

Приложение В. Типовые вопросы и решения

Q: Я сделал фотографии, но компьютер не распознает фотоаппарат. Что делать?

A: Прежде всего убедитесь, что фотографии сделаны и сохранены на карте памяти. Сделайте несколько снимков для проверки, а затем попробуйте их перенести на компьютер, подключив фотоаппарат к ПК через зарядный USB-кабель. Также можно установить карту памяти в слот для считывания/записи карт на компьютере (если имеется), или использовать внешний слот для карт памяти, который можно подключить к USB-порту компьютера. Кроме того, проверьте и убедитесь, что компьютер отвечает минимальным системным требованиям (см. в начале настоящего руководства).

Q: Как гарантировать сохранность важных фотографий?

A: Поскольку все файлы сохраняются на SD-карте в фотоаппарате, постоянно следите за тем, чтобы на карте было достаточно свободного места для сохранения новых фотографий. В фотоаппарат рекомендуется устанавливать карту памяти емкостью до 64 Гб и регулярно переносить сохраняемые на ней файлы на ПК, чтобы периодически освобождать область карты памяти. Это также обеспечит резервирование данных на случай утери или повреждения SD-карты. Тестовые фотографии сохраняются в ограниченной RAM памяти SD-карты, однако при разрядке батареи или отключении питания фотоаппарата все тестовые фотографии будут утеряны.

Q: Будет ли фотоаппарат нормально работать с системой MAC?

A: Устройство может использоваться как съемный диск на Mac OSX (10.5.x или более поздняя версия).

