

Заявление FCC

Данное устройство соответствует Части 15 Правил FCC. Работа устройства – предмет следующих условий:

- (1) Данное устройство не может вызывать вредных воздействий, и
- (2) Данное устройство обязано принимать любое воздействие, включающее воздействие, которое может вызывать нежелательную работу.

Примечание:

Данное устройство протестировано и найдено соответствующим ограничениям для Класса В цифровых приборов, согласующихся с Частью 15 Правил FCC. Эти ограничения предусматривают обоснованную защиту против негативных воздействий при непроизводственном использовании. Данное устройство производит, использует и может излучать радио частотную энергию и, в случае инсталляции, не соответствующей инструкциям, может вызывать негативные воздействия на радио коммуникации. Однако, отсутствуют гарантии того, что такого рода воздействия не возникнут в определенных ситуациях. В случае возникновения негативных воздействий на радио или телевизионное оборудование, рекомендуется применение следующих мер:

- Переориентировать или переместить принимающее устройство
- Увеличить расстояние между данным прибором и принимающим устройством
- Использовать различные гнезда для подключения данного прибора и принимающего устройства
- Консультация специалиста сервисного центра или радио/ТВ специалиста

Использование защищенного кабеля необходимо в соответствии с ограничениями Класса В, Подраздела В Части 15 Правил FCC. Не производите никаких изменений в данном устройстве, если это не предусматривается инструкцией по эксплуатации. При возникновении вопросов такого характера, необходима консультация специалиста сервисного центра.

Для пользователей камеры

Жидкокристаллический дисплей камеры изготовлен с применением высокоточных технологий. Количество эффективных пикселей находится на уровне 99,99% и выше. Однако, следует знать, что 0,01% могут работать некорректно. Но это явление никак не отражается на качестве изображения.

Информация об используемых торговых марках.

- Microsoft® и Windows® являются зарегистрированными торговыми марками Корпорации Microsoft.
- Pentium® является зарегистрированной торговой маркой Корпорации Intel.
- Macintosh® является зарегистрированной торговой маркой Apple Computer Inc.
- SD™ и MMC™ являются торговыми марками.
- Другие названия и продукты могут быть торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих владельцев.

Пожалуйста, прочтите эту информацию.

Предупреждение:

1. Дизайн и спецификации продукта могут быть изменены без предварительного уведомления. Это может включать собственно спецификации продукта, программное обеспечение, инструкцию по эксплуатации.
2. Продукт и сопутствующие аксессуары могут отличаться от описанных в данной инструкции. Это может быть связано с требованиями рынка, демографическими и географическими особенностями.
3. Производитель не предполагает никакой ответственности за какие-либо ошибки или несоответствия в данной инструкции.

Предупреждения

В случае попадания в камеру инородных предметов или жидкости любого происхождения, немедленно выключите камеру, отключите AC адаптер и извлеките батареи.



В случае падения и повреждения корпуса камеры немедленно выключите камеру, отключите AC адаптер и извлеките батареи.



Не пытайтесь разбирать камеру, так как это может привести к электрическому удару.



Используйте для работы только AC адаптер с указанными в данной инструкции характеристиками.



Избегайте пользования камерой в насыщенном влагой месте.



Не оставляйте камеру на неровных или неустойчивых поверхностях.



Храните камеру в местах, недоступных для детей.



Избегайте пользования камерой во время ходьбы, бега и, особенно, вождения автомобиля.



При установке батарей, обратите внимание на указанную на батареях и на крышке отсека батарей полярность.



Работа вспышки камеры вблизи глаз может негативно повлиять на зрение.



Избегайте касаний поверхности ЖК-монитора.



Камера является точным инструментом. Любой удар, падение, силовое воздействие может оказать негативное влияние на работу камеры.



Избегайте пользования камерой в задымленном или запыленном местах.



Будьте осторожны при работе со шнурами и кабелями камеры.





Пользование батареями

- Используйте только указанные в данной инструкции батареи (3.7V)
- При низких температурах продолжительность работы на батареях уменьшается.
- При использовании новых батарей рекомендуется полностью зарядить и полностью разрядить батареи для их эффективной работы впоследствии.
- Батареи могут нагреваться в процессе работы. Это не является неисправностью.
- Во избежание утечки батарей и порчи камеры извлекайте батареи, если не планируете пользоваться камерой в течение продолжительного периода.
- Содержите отсек батарей в чистоте.

- 1 Заявление FCC
- 2 Информация об используемых марках
- 3 Предупреждения
- 5 Пользование батареями

Содержание

- 8 Введение
- 10 Содержание упаковки
- 11 Знакомство с камерой
 - 11 Передняя панель
 - 12 Задняя панель
 - 13 Кнопка SET/Навигации
 - 14 Индикация на ЖК-мониторе
- 15 Режим Видео
- 16 Начало работы с камерой
 - 16 Крепление ремешка камеры
 - 16 Установка и извлечение батарей (опциональный аксессуар)
 - 17 Зарядка батарей
 - 18 Установка и извлечение SD карты памяти (опциональный аксессуар)
 - 19 Включение и выключение камеры
 - 20 Установка Даты и Времени
 - 21 Выбор языка пользования
 - 22 Форматирование SD карты
 - 23 Установка Разрешения и Качества изображения
 - 24 Возможное количество снимков
 - 25 Возможное время записи (для видеоклипов)

- 26 Режим Съёмка
 - 27 Запись Аудио-комментариев
 - 28 Оптическое зумирование
 - 29 Цифровое зумирование
 - 30 Установки Вспышки
 - 31 Использование функции распознавания лица
 - 32 Установка режимов фокусировки
 - 33 Функция Автоспуск
 - 34 Компенсация экспозиции/Регулировка задней подсветки
 - 35 Рекомендации по использованию величин компенсации экспозиции
- 36 Режим Сценарии
 - 38 Режим Панорама
 - 39 [] Режим Видео
 - 40 [] Режим Просмотр
 - 41 Просмотр видеоклипов
 - 42 Запись аудиокomentarия
 - 43 Просмотр иконок изображений
 - 44 Увеличение изображений при просмотре
 - 45 Показ слайдов
 - 46 Защита изображений
 - 47 Отмена защиты изображений
 - 48 Установки DPOF
 - 50 Изменение размера изображения

- 51 Изменение степени сжатия
(качества) изображения
- 52 Удаление изображений
- 54 Элементы Меню
 - 54 Меню режима Фото (Съемка)
 - 56 Меню режима Фото (Функция)
 - 58 Меню режима Видео (Съемка)
 - 59 Меню режима Видео (Функция)
 - 60 Меню режима Просмотр
 - 61 Меню режима Установки (Съемка)
 - 62 Меню режима Установки (Просмотр)
- 63 Перевод Изображений/Видео
клипов на ПК
- 64 Шаг 2. Соединение камеры с
компьютером
- 65 Шаг 3. Перевод файлов
изображений/ видеоклипов
- 66 Использование цифровой камеры
в качестве Web-камеры
- 67 Программы-редакторы
изображений
 - 67 Установка MediaOne Gallery
 - 68 Установка Cool 360
- 69 Спецификации камеры
- 70 Устранение неисправностей

Введение

Общие сведения

Мы искренне благодарим Вас за сделанный выбор и покупку! Ваша новая цифровая камера предназначена для съемки высококачественных изображений с разрешением 3648 x 2736, используя матрицу CCD 10.0 мегапикселей.

Особенностями камеры также являются:

ЖК-монитор – 2.48” низкотемпературный TFT цветной ЖК-монитор облегчает процесс компоновки кадра. Кроме этого, ЖК-дисплей служит для просмотра снятых изображений.

Носитель информации – Камера имеет 32МБ встроенной памяти. Кроме этого, возможно использовать карты памяти SD (до 8 ГБ).

Оптический Зум – 3X кратный оптический зум позволяет приближать и отдалять объект съемки при съемке

Цифровой Зум – 10,4X кратный цифровой и 3X кратный оптический зум позволяют приближать и удалять объект съемки в 31 раз. Также, при просмотре, изображение можно увеличить в 8 раз для более детального изучения выбранной части изображения.

Режимы работы вспышки – Разнообразные режимы работы вспышки позволят Вам производить съемку в любых условиях освещенности.

Фокусировка – Съемка может производиться при установке автоматической фокусировки, макро режиме и фокусировании на бесконечность.

Автоспуск – Функция Автоспуск позволяет камере автоматически производить съемку после установленного интервала. Вы можете выбрать время автоспуска 10 сек., 2 сек., 10+2 сек.

Режимы съемки – Вы можете выбрать между разовой съемкой, серийной съемкой 3-х изображений с различной экспозицией и съемкой 3-х изображений последовательно.

Режим Видео – Данный режим позволяет снимать видео клипы.

Запись аудио-комментариев – К снятым изображениям / видеоклипам можно записать звуковой комментарий продолжительностью 30 сек. Это можно сделать сразу после съемки кадра в режиме Съемка и в режиме Просмотр, при просмотре изображений / видеоклипов.

Просмотр иконок – Для быстрого выбора необходимого изображения Вы можете воспользоваться иконками изображений.

Соединение с ТВ и ПК – Вы можете закачивать, просматривать и редактировать изображения на ПК. Кроме этого, Вы можете просматривать изображения на ТВ.

Поддержка стандарта DPOF – изображения можно печатать прямо с карты памяти на принтере, который поддерживает стандарт DPOF.

Режим Сценарии – В соответствии с обстоятельствами съемки, Вы можете установить следующие сценарии для съемки: Программируемая, Панорама, Портрет Муж, Портрет Жен., Ландшафт, Спорт, Ночной портрет, Ночная съемка, Свеча, Салют, Текст, Закат, Восход, Всплеск воды, Сепия, Монохром, Снег, пляж, Животные, ANTI-ШЕЙК, Установки пользователя, Av – приоритет диафрагмы, Tv – приоритет выдержки.

Содержание упаковки

Аккуратно просмотрите содержимое упаковки. Оно должно включать:

- Цифровая камера
- Инструкция по эксплуатации на английском и русском языках
- Кабель USB
- Диск с программным обеспечением
- Ремешок для камеры
- Чехол для камеры
- AC адаптер
- Кабель AV
- Литиево-ионная аккумуляторная батарея

Опциональные Аксессуары

- Карта памяти SD

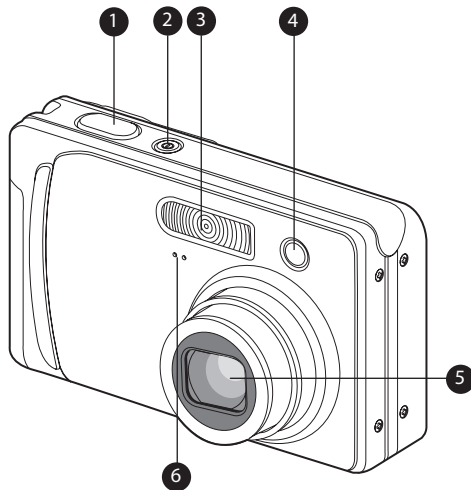
Примечание: Содержимое упаковки может варьироваться.

Знакомство с камерой















Передняя панель

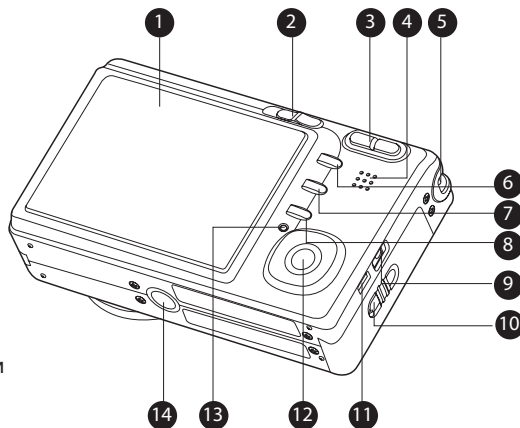
Элементы камеры

- 1. Кнопка затвора
- 2. Кнопка ВКЛ. / ВЫКЛ.
- 3. Вспышка
- 4. Индикатор (LED) автофокуса
- 5. Объектив
- 6. Микрофон

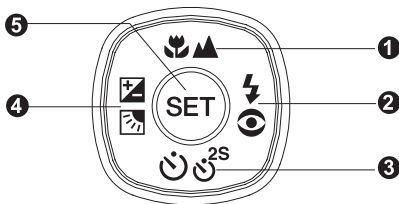


Задняя панель

1. ЖК-монитор
2. Переключатель режимов
 - [] Режим Съемка
 - [] Режим Видео
 - [] Режим Просмотр
3. [] Кнопка (Приближение)
4. [] Кнопка (Отдаление)
4. Динамик
5. Место крепления ремешка
6. Кнопка MENU
7. [] Кнопка Удалить
8. [DISP] Кнопка Дисплей
9. Гнездо DC IN 5V
10. Крышка отсека батарей/карты памяти
11. Гнездо USB / AV Out
12. Кнопка SET/Навигации
 - [] Вверх
 - [] Фокусировка
 - [] Вправо
 - [] Вспышка
 - [] Вниз
 - [] Автоспуск
 - [] Влево
 - [] Компенсация экспозиции / Задняя подсветка
 - [SET] Кнопка
13. Индикатор (LED) статуса камеры
14. Место крепления штатива



Кнопка SET/Навигации



1. ▲ кнопка
🌸/▲ кнопка Фокусировки

2. ▶ кнопка
👁⚡ кнопка Вспышки

3. ▼ кнопка
🔌🔌^{2S} кнопка Автоспуска

4. ◀ кнопка
⊞⊞ кнопка Компенсация Экспозиции /
Задней подсветки

5. кнопка SET

Индикация на ЖК-мониторе

Режим Съемка [📷]

1. Статус зумирования
2. Аудио-комментарий
3. Статус заряда батарей

[🔋] Полный заряд батареи
 [🔋] Неполный заряд батареи
 [🔋] Слабый заряд батареи
 [🔋] Батарея разряжена

4. Индикация режима работы вспышки
 [Инд.отс.] Авто

[⚡] Принудительная вспышка
 [👁️] Подавление «красных глаз»
 [🚫] Вспышка выключена

5. [📊] Индикация гистограммы

6. Зона фокуса (при нажатии кнопки затвора до половины)

7. Индикация типа процесса съемки
 [Инд.отс.] Разовая

[📄] Серия
 [AEB] Эксповилка

8. Размер изображения

[📏] 3264x2448
 [📏] 2816x2112
 [📏] 2272x1704
 [📏] 640x480

9. Возможное количество кадров.

10. Качество
 [★★★] Отличное

- [★★] Стандартное
 [★] Экономное

11. Дата и время
12. Индикация Автоспуска
 [🕒 10s] 10 сек.
 [🕒 2s] 2 сек.
 [🕒 10+2s] 10+2 сек.

13. Индикация неустойчивого положения камеры

14. [📷] Компенсация экспозиции.
 [📷] Регулировка задней подсветки

15. Система замера экспозиции
 [Инд.отс.] Усредненный
 [📷] Точечный

16. Индикация Баланса Белого
 [Инд.отс.] Авто

[🔥] Лампа Накаливания
 [🌞] Лампа Дневн. Света 1
 [🌞] Лампа Дневн. Света 2
 [☀️] Солнечно
 [☁️] Пасмурно
 [🌑] Ручная установка

17. Индикация фокусировки
 [Инд.отс.] Авто

[👁️] Определение Лица
 [📏] Макро
 [📏] Бесконечность

18. Индикация сценариев
 [🎬] ПРОГРАММИРУЕМАЯ АЕ
 [📷] ПАНОРАМА

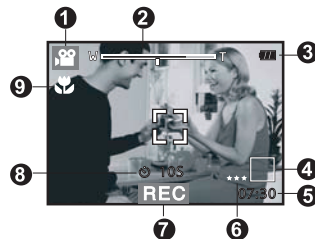


Примечание

■ Каждое нажатие кнопки Дисплей меняет информационную схему ЖК-монитора в следующем порядке: Вся индикация – Вся индикация + Гистограмма – Информация на ЖКМ отсутствует – ЖКМ выкл.

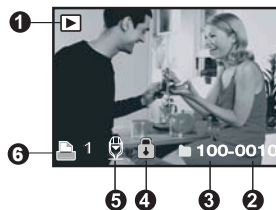
Режим Видео [📹]

1. [📹] Режим Видео
2. Статус зумирования
3. Статус заряда батареи
4. Размер изображения
5. Возможное время видеоклипа / продолжительность снятого клипа.
6. Качество
7. Индикация процесса записи
8. Индикация Автоспуска
9. Индикация фокусировки



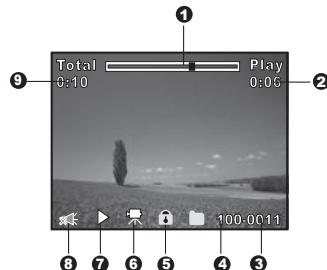
Режим Просмотр [📺] – просмотр изображений.

1. Индикация Режимы Просмотр
2. Номер файла
3. Номер папки
4. Индикация защиты
5. Индикация аудиокomentария
6. Индикация DPOF



Режим Просмотр [📺] – просмотр Видео

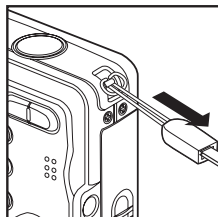
1. Шкала статуса просмотра
2. Таймер
3. Номер файла
4. Номер папки
5. Индикация защиты
6. Индикация режима Видео
7. Индикация режима Просмотра
8. Индикация отключения звука
9. Общая продолжительность клипа



Начало работы

Присоединение ремешка камеры

Настоятельно рекомендуется пользование ремешком камеры, так как это позволит избежать нежелательного падения камеры. Присоедините ремешок как показано на рисунках.



Установка и извлечение батарей

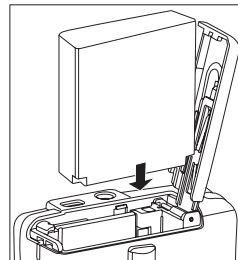
Настоятельно рекомендуется использовать указанные в спецификации литиево-ионные аккумуляторные батареи для полной уверенности в создании требуемых характеристик питания камеры. Перед использованием убедитесь в том, что батареи заряжены. Устанавливайте и извлекайте батареи только при выключенной камере.

Установка батарей

1. Откройте крышку отсека батарей/SD карты памяти.
2. Вставьте батареи, соблюдая ориентацию, указанную на рисунке.
3. Закройте крышку отсека батарей/SD карты памяти.

Извлечение батарей

Откройте крышку отсека батарей/SD карты памяти. Освободите рычаг блокировки батареи. Слегка нажмите на батарею, она выскочит из гнезда. Затем извлеките батарею.



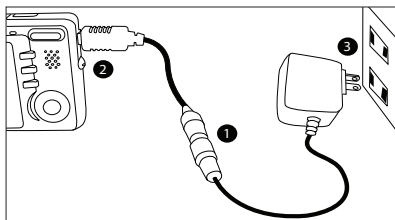
Зарядка батареи

От заряда батареи зависит количество изображений, которое Вы можете снять. Мы рекомендуем до начала пользования камерой батарею полностью зарядить и полностью разрядить путем обычной работы с камерой.

Убедитесь, что камера выключена, затем вставьте батарею.

Подключите AC адаптер к сети.

- Время зарядки может быть различно и зависит от окружающей температуры и остаточного заряда батарей.
- Световой индикатор горит красным цветом в процессе зарядки и выключается по окончании зарядки. В случае возникновения проблемы - зеленым цветом.



Примечание

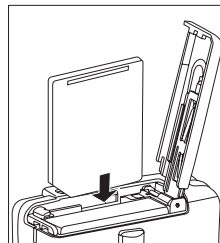
- Настоятельно рекомендуется использовать AC адаптер с указанными в данной инструкции спецификациями.
- Настоятельно рекомендуется выключать камеру перед установкой или извлечением батарей.
- Батарея может слегка нагреваться после процесса зарядки или в процессе съемки. Это не является неисправностью.
- Рекомендуется полностью разрядить батарею до процесса зарядки.

Установка и извлечение карты памяти SD (опция).

Использование карт памяти существенно расширяет возможности хранения информации. Устанавливайте и извлекайте карту памяти только при выключенном питании камеры. Возможно использование карт памяти до 8 ГБ.

Установка карты памяти SD

1. Выключите камеру. Откройте крышку отсека батареи/SD карты памяти.
2. Вставьте карту памяти.
 - Сторона карты с нанесенной стрелкой должна быть обращена к задней панели камеры.
 - Не применяйте силу при установке. Перепроверьте ориентацию полярности карты и камеры.
3. Закройте крышку отсека батареи/SD карты памяти.



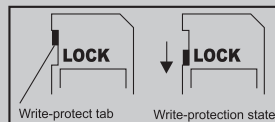
Извлечение карты памяти

Для извлечения карты памяти откройте крышку отсека батареи/SD карты памяти, а затем слегка нажмите на карту и она выскочит из гнезда.



Примечание

- Необходимо провести форматирование карты памяти на данной камере до начала пользования
 - Во избежание случайной потери файлов, Вы можете заблокировать информацию на карте, передвинув рычаг в положение LOCK.
- Для начала пользования картой необходимо разблокировать карту памяти.



Включение и выключение камеры

Установите батареи до начала пользования камерой.

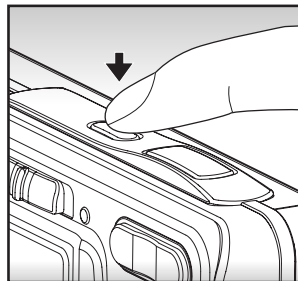
Включение камеры

Нажмите кнопку **ВКЛ./ВЫКЛ (POWER)** для включения камеры.

- Световой индикатор горит зеленым цветом
- При включении питания камера начнет работать в режиме, установленном переключателем режимов.

Выключение камеры

Нажмите кнопку **ВКЛ./ВЫКЛ (POWER)** для выключения камеры.










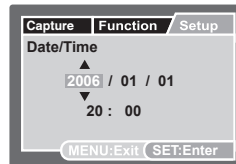
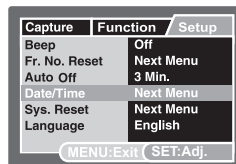
Примечание

- Камера отключается автоматически в случае простоя через определенный (установленный) период времени с целью сохранения заряда батарей. Для повторного включения камеры нажмите кнопку включения камеры. См. АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ в меню Установки (Съемка).

Установка Даты и Времени





Необходимо установить дату и время в случаях:

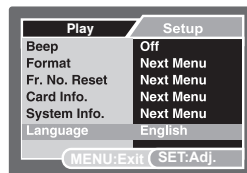
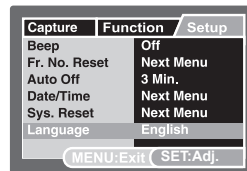
- при первом включении камеры
 - при включении камеры после длительного простоя (при извлеченной батарее).
1. Включите камеру. Установите режим работы камеры в [] или [].
 2. Нажмите кнопку MENU. Кнопкой [] выберите меню УСТАНОВКИ [Setup]
 3. Выберите ДАТА/ВРЕМЯ [Date/Time] кнопками [ / ] и нажмите кнопку SET.
 4. Кнопками [ / ] установите правильное значение даты.
 5. После подтверждения нажмите кнопку SET.
 - Дата и время устанавливаются в порядке год-месяц-день-час-минута.
 - Для выхода нажмите кнопку **MENU**.



Выбор языка пользования камерой

Вы можете выбрать язык пользования камерой.

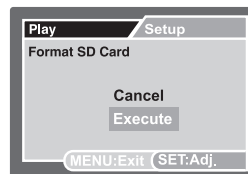
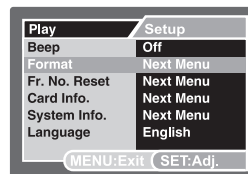
1. Включите камеру. Установите режим работы камеры в [] или [] или []
2. Нажмите кнопку MENU. Кнопкой [] выберите меню УСТАНОВКИ [Setup].
3. Выберите ЯЗЫК [Language] кнопками [▲ / ▼] и нажмите кнопку SET.
4. Кнопками [▲ / ▼] выберите язык пользования камерой.
5. После подтверждения нажмите кнопку SET.
 - Для выхода нажмите кнопку **MENU**.



Форматирование карты памяти

Форматирование памяти стирает все файлы с носителя информации. Форматирование карты памяти невозможно при заблокированной карте.

1. Включите камеру. Установите режим работы камеры в [▶].
2. Нажмите кнопку MENU. Кнопкой [▶] выберите меню УСТАНОВКИ [Setup].
3. Выберите ФОРМАТ [Format] кнопками [▲/▼] и нажмите кнопку SET.
4. Кнопками [▲/▼] выберите ВЫПОЛНИТЬ [Execute] и нажмите кнопку SET для подтверждения.
 - Для отмены операции выберите ОТМЕНИТЬ [Cancel].



Примечание

- Необходимо отформатировать карту памяти до начала использования.
- Так как форматирование удаляет все изображения из памяти без возможности восстановления, сохраните необходимые файлы на другом носителе информации.

Установка Качества и Разрешения изображений

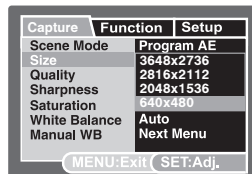
Установки Качества и Разрешения изображений определяют размер изображения в пикселах, размер файла изображения, коэффициент сжатия изображений. Эти параметры влияют на количество изображений, которое может быть сохранено в памяти. По мере знакомства с камерой рекомендуется попробовать различные установки разрешения и качества с целью применять их соответственно ситуации.

Более высокое разрешение и качество рекомендуются для печати изображений и в ситуациях, когда мелкие детали имеют значение. Однако надо помнить, что чем выше качество и разрешение, тем больше файл изображения «весит». Следовательно, тем меньше снимков Вы можете сохранить в памяти.

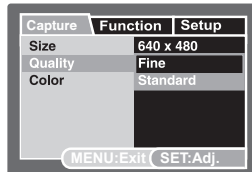
Используйте меньшие значения разрешения и качества для изображений, которые Вы планируете отправлять по Интернету, использовать в докладах, и т.п.

Для установки разрешения и качества изображения необходимо:

1. Включите камеру. Установите режим работы камеры в [📷] или [👤]
2. Нажмите кнопку MENU.
 - Меню СЪЕМКА [Capture] появится на ЖК-дисплее.
3. Выберите РАЗМЕР [Size] кнопками [▲/▼] и нажмите кнопку SET.
4. Выберите желаемую установку кнопками [▲/▼] и нажмите кнопку SET.
5. Для установки качества выберите КАЧЕСТВО [Quality] и повторите шаги 4 и 5.
6. Для выхода из меню нажмите кнопку MENU.



[📷] Режим



[👤] Режим

Возможное количество снимков

Возможное количество снимков и время записи может варьироваться в зависимости от объема свободной памяти, разрешения и качества.

Размер	Качество	Встроенная память	Объем карты памяти						
			128MB	256MB	512MB	1GB	2GB	4GB SDHC	8GB SDHC
 3648 x 2736	*** Отличное	3	16	34	69	140	281	564	1135
	** Стандартное	7	34	69	140	281	564	1129	2271
	* Экономное	12	51	104	210	422	846	1694	3407
 2816 x 2112	*** Отличное	12	52	105	212	425	852	1705	3431
	** Стандартное	18	75	153	307	616	1233	2468	4965
	* Экономное	23	97	196	395	792	1586	3178	6387
 2048 x 1536	*** Отличное	23	96	195	392	785	1573	3149	6333
	** Стандартное	30	125	252	506	1014	2031	4066	8179
	* Экономное	37	155	312	626	1255	2512	5029	10115
 640 x 480	*** Отличное	175	723	1453	2915	5838	11685	23387	47035
	** Стандартное	189	780	1567	3145	6298	12606	25230	50740
	* Экономное	207	855	1719	3449	6907	13824	27667	55642

Возможное время записи (для видео клипов)

Размер	Качество	Встроенная память	Объем карты памяти						
			128MB	256MB	512MB	1GB	2GB	4GB SDHC	8GB SDHC
640 x 480	***Отличное	00:00:13	00:00:55	00:01:51	00:03:43	00:07:28	00:14:57	00:29:56	01:00:13
	**Стандартн.	00:00:15	00:01:02	00:02:06	00:04:13	00:08:28	00:16:57	00:33:55	01:08:13
320 x 240	***Отличное	00:00:40	00:02:48	00:05:38	00:11:18	00:22:38	00:45:18	01:30:41	03:02:23
	**Стандартн.	00:00:48	00:03:19	00:06:40	00:13:24	00:26:50	00:53:43	01:47:31	03:36:14

- * Данные таблицы показывают результаты стандартного тестирования. Действительное количество снимков может отличаться в зависимости от условий съемки и установок камеры.
- * Карты памяти, используемые для тестирования: Toshiba, Panasonic, Sandisk.

[📷] Режим Съемка

Камера оборудована ЖК-монитором размером 2.48 дюйма (630 мм) по диагонали. ЖК-монитор поможет скомпоновать кадр при съемке и просмотреть полученное изображение.

1. Включите камеру.
2. Установите режим работы камеры в [📷]
3. Скомпонуйте кадр при помощи ЖК-монитора
4. Плавно и четко нажмите кнопку затвора до половины, затем – до конца.

- Нажатие кнопки до половины автоматически фокусирует и регулирует экспозицию. Полное нажатие кнопки затвора производит съемку.
- При успешной фокусировке рамка зоны фокусирования становится зеленой.
- При невозможности фокусировки рамка зоны фокусирования становится красной.
- При включенной установке предварительного просмотра Вы можете просмотреть снимаемое изображение в процессе записи файла на карту памяти.



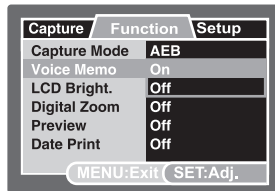
Примечание

- ЖК-монитор камеры слегка темнеет при ярком освещении. Это не является неисправностью.
- Особенно важно соблюдать устойчивое положение камеры при слабом освещении. В противном случае изображения получаются расплывчатыми.

Запись Аудиокомментариев

Запись аудиокомментариев к изображениям продолжительностью до 30 сек., возможна сразу после того, как произведена съемка.

1. Включите камеру. Установите режим работы камеры в [📷]
2. Нажмите кнопку MENU. Кнопкой [▶] выберите ФУНКЦИЯ [Function]
3. Выберите АУДИОКОММ. [Voice Memo] кнопками [▲ / ▼] и нажмите кнопку SET
4. Выберите ВКЛ [On] и нажмите кнопку SET
5. Для выхода из меню, нажмите кнопку MENU
 - Индикация [🎤] показана на ЖК-мониторе
6. Скомпонуйте кадр. Плавно и четко нажмите кнопку затвора до половины, затем – до конца
 - ЗАПИСЬ АУДИОКОММ [Voice Recording] будет показано сразу после срабатывания кнопки затвора. Запись начнется.
7. Нажмите кнопку затвора еще раз для остановки записи или подождите 30 сек.
 - КОНЕЦ ЗАПИСИ АУДИОКОММ [Voice Record End] будет показано. Запись закончена.
 - Индикация [🎤] будет показана на изображениях, к которым записаны аудио-комментарии.



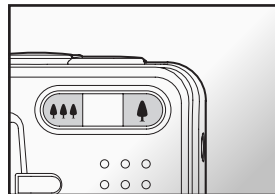
Примечание

- Запись аудио-комментариев возможна только в режиме разовой съемки
- В режимах серийной съемки и режиме Эксповилка, функция записи аудиокомментариев автоматически отключается.

Оптическое зумирование

Оптическое зумирование позволяет производить съемку с приближением объекта съемки до 4 раз.

1. Включите камеру. Установите режим работы камеры в [📷] или [👤].
2. Скомпонуйте кадр при помощи ЖК-монитора и кнопки зумирования.
 - Нажатие кнопки [▲] приближает объект съемки.
 - Нажатие кнопки [◆◆◆] отдаляет объект съемки.
3. Плавно и четко нажмите кнопку затвора до половины, затем – до конца.










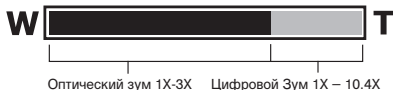
Примечание

- Функция зумирования не может быть использована во время съемки видеоклипов.

Цифровое зумирование

Использование 3X кратного оптического зума и 10.4X кратного цифрового зума позволяет 31.2X кратное увеличение объекта съемки. Однако надо помнить, что при использовании цифрового зума возможно появление «зернистости» на изображении.

1. Включите камеру и установите режим работы камеры в [] или []
2. Для активации цифрового зумирования:
 - а. Нажмите кнопку MENU.
 - б. Выберите ФУНКЦИЯ [Function] кнопкой [ / ]
 - в. Выберите ЦИФРОВОЙ ЗУМ [Digital Zoom] кнопками [ / ] и нажмите SET.
 - г. Выберите ВКЛ [On] и нажмите SET.
 - д. Нажмите кнопку MENU [MENU] для выхода из меню.
 - е. Для активации цифрового зумирования нажмите кнопку [] полностью и удерживайте до тех пор, пока изображение не будет увеличено.



3. Плавно и четко нажмите кнопку затвора до половины, затем – до конца.





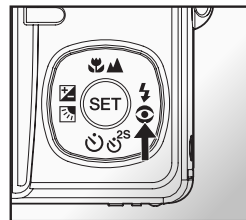
Примечание




- Отмена установок зумирования производится выключением камеры или активацией функции АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ.

Установки Вспышки

Вы можете установить желаемый режим работы вспышки по своему усмотрению с тем, чтобы наиболее соответствовать условиям освещения при съемке.

1. Включите камеру. Установите режим работы камеры в [].
2. Нажатием кнопки [] выберите желаемый режим работы вспышки.
 - Индикация выбранного режима работы вспышки показана на ЖК-мониторе.
3. Скомпонуйте кадр, плавно и четко нажмите кнопку затвора до половины, затем – до конца.



Режим работы вспышки	Описание
[] Подавление «Красных глаз»	Феномен «красных глаз» возникает на фотографиях людей и животных при съемке в условиях недостаточной освещенности. Вспышка работает дважды – съемка происходит при втором срабатывании.
[] Вспышка выключена	Вспышка не работает независимо от условий съемки. Рекомендуется в условиях, когда съемка со вспышкой запрещена или объект съемки вне пределов действия вспышки.
[Инд.отсут] Авто	Вспышка автоматически работает в условиях недостаточной освещенности объекта съемки.
[] Принудительная вспышка	Вспышка работает независимо от условий съемки. Рекомендуется для съемки в условиях искусственной подсветки объекта съемки или при глубоких тенях.

Использование функции распознавания лица

Функция «Распознавание лица» очень удобна при съемке людей. При активации этой функции камера автоматически распознает до 5 лиц и фокусируется на них.





1. Включите камеру. Установите режим работы камеры в [].
2. Нажимайте кнопку [] пока индикация [] не будет показан на ЖК-мониторе.
 - Белая рамка показывает основную фокусировку кадра. Серые рамки – вторичное фокусирование.
3. Нажмите кнопку затвора до половины для блокировки фокуса.
 - Основная рамка станет зеленой
 - В случае проблем с фокусированием рамка станет красной.
4. Плавно и четко нажмите кнопку затвора до конца.






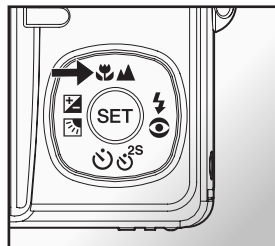
Примечание

- Если человек в кадре носит очки, его лицо закрыто волосами или шляпой, или лицо в кадре в пол-оборота, это может создавать сложности для работы функции определения лица.
- Невозможно использование функции определения лица в режиме Видеосъемки.



Установка режима Фокусировки

Вы можете производить съемку, используя следующие режимы Фокусировки: Авто, [] Макро, [] Бесконечность. Установки режима Фокусировки сохраняются при выключении камеры. Установки режима Фокусировки могут быть ограничены в зависимости от режима съемки.

1. Установите переключатель режимов в режим съемки [] или []
2. Кнопкой [] выберите желаемый режим Фокусировки.



Данная таблица поможет Вам выбрать оптимальный режим Фокусировки.

Режим Фокусировки	Описание
[Инд. отс] Авто	В данном режиме камера автоматически устанавливает режим фокусировки. Прибл.: 50см - бесконечность
[] Макро	Выберите эту установку, если Вы хотите произвести съемку с близкой дистанции. (W) – прибл. 0,5 м – бесконечность (T) – прибл. 0,35 м – бесконечность
[] Бесконечность	Данная установка рекомендуется в случаях, когда расстояние до объекта съемки достаточно большое.

Функция Автоспуск

Данная функция позволяет камере производить съемку автоматически через заданный период времени.

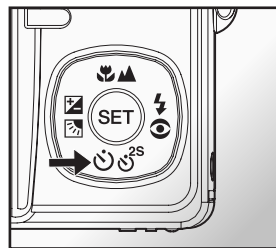
1. Установите переключатель режимов в режим съемки [📷] или [👤]
2. Кнопкой [🕒^{SS}] выберите желаемую установку.

- В режиме [📷]:

ВЫКЛ. → [🕒 10s] 10 сек. → [🕒 2s] 2 сек.
 ↖ [🕒 10+2s] 10+2 сек. ↗

- В режиме [👤]:

ВЫКЛ. → [🕒 10s] 10 сек. → [🕒 2s] 2 сек.



3. Скомпонуйте кадр. Нажмите кнопку затвора до половины, затем нажмите кнопку затвора до конца.
 - Индикация функции Автоспуск мигает, и съемка производится после установленного интервала.
 - Отсчет времени показывается на ЖК-мониторе.
 - Для отмены Автоспуска нажмите кнопку SET.

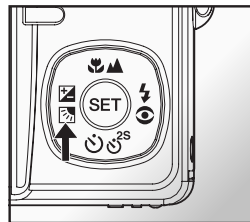
Данная таблица поможет Вам выбрать оптимальный режим функции Автоспуск:

Режим функции Автоспуск	Описание
[🕒 10s] 10 сек.	Съемка происходит через 10 сек. после нажатия кнопки затвора
[🕒 2s] 2 сек.	Съемка происходит через 2 сек. после нажатия кнопки затвора
[🕒 10+2s] 10+2 сек.	Съемка происходит через 10 сек. после нажатия кнопки затвора. Через 2 сек. производится следующий кадр.

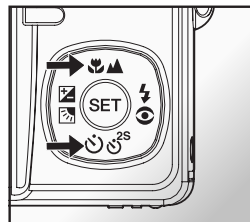
Компенсация экспозиции / Регулировка задней подсветки

Съемка может быть произведена с целенаправленной подсветкой или затемнением общей картины съемки. Это может быть полезно, когда желаемая яркость не может быть достигнута, например, в случае большой разницы в яркости объекта съемки и фона, или когда объект съемки очень мал на общей картине.

1. Установите переключатель режимов в режим съемки [📷] и нажмите кнопку [📷/📷].
 - Каждое нажатие кнопки [📷/📷] изменяет установки в следующем порядке: [Инд. Отс.], [📷] Регулировка Задней Подсветки (Backlight Correction) и [📷] Компенсация Экспозиции (Exposure Compensation)



2. Установите величину экспозиции при помощи кнопок [▲ / ▼]
 - Диапазон величин компенсации экспозиции:
-2.0, -1.7, -1.3, -1.0, -0.7, -0.3, 0, +0.3, +0.7, +1.0, +1.3, +1.7, +2.0
 - Нажатие кнопки [📷/📷] подтверждает установку.
 - Чем выше величина, тем ярче изображение. И наоборот. Установленное значение показывается на экране.




Рекомендации по использованию величин компенсации экспозиции











- + положительные величины
 - * Черный текст на белой бумаге
 - * Сильная задняя подсветка
 - * Яркие сцены или сцены с сильно отраженным светом (например, снег или небо)












- - отрицательные величины
 - * объект съемки выделен светом на темном фоне
 - * белый текст на черной бумаге
 - * слабо отражающие свет объекты, например, листва деревьев

- регулировка задней подсветки
 - * слабо освещенный объект съемки на ярком фоне
 - * при сильной и направленной подсветке объекта съемки со стороны, противоположной камере

Режим Сценарии


1. Включите камеру. Установите режим работы камеры в []
 - а. Нажмите кнопку MENU.
 - б. Выберите СЦЕНАРИИ [Scene Mode] и нажмите кнопку SET
 - в. Выберите желаемый сценарий и нажмите кнопку SET.
2. Скомпонуйте кадр. Нажмите кнопку затвора до половины, затем, нажмите кнопку затвора до конца.

Сценарий	Описание
[] Программируемая AE	Этот сценарий позволит проводить съемку в режиме «наведи-и-снимай».
[] Панорама	Данная установка необходима в случае, когда производится съемка серии кадров с намерением в дальнейшем «сшить» их в одно панорамное изображение (при помощи программы-редактора).
[] Портрет Муж.	Данная установка рекомендуется для того, чтобы выделить объект съемки – мужчину - и оттенить фон.
[] Портрет Жен.	Данная установка рекомендуется для того, чтобы выделить объект съемки – женщину - и оттенить фон.
[] Ландшафт	Данная установка отлично обрабатывает съемку ландшафтных видов с четкой резкостью и хорошим насыщением цветов.
[] Спорт	Данная установка рекомендуется для съемки быстродвигающихся объектов.
[] Ночной портрет	Данная установка рекомендуется для съемки людей в условиях недостаточной освещенности
[] Ночная съемка	Данная установка рекомендуется для съемки вечером или ночью.
[] Свеча	Данная установка рекомендуется для съемки романтического вечера, происходящего при свечах.
[] Салют	Данная установка рекомендуется для съемки сцен салюта / пламени.
[TEXT] Текст	Данная установка рекомендуется для съемки черно-белых объектов.

Сценарий	Описание
[] Закат	Данная установка рекомендуется для съемки в условиях закатного освещения для более точной передачи глубоких теней, возникающих в это время.
[] Рассвет	Данная установка рекомендуется для съемки в условиях освещения, возникающего при рассвете, для более точной передачи глубоких теней, возникающих в это время.
[] Всплеск воды	Данная установка рекомендуется для съемки сцен на фоне плещущей воды
[] Текущая вода	Данная установка рекомендуется для съемки сцен на воде.
[] Сепия	Съемка в ярко-коричневых тонах
[] Монохром	Данная установка рекомендуется для съемки объектов с преобладанием черно-белых цветов.
[] Снег	Съемка зимних сцен с преобладанием белого цвета в кадре.
[] пляж	Съемка ярко-освещенных объектов, отражающих солнце (водная поверхность, стеклянная поверхность зданий и т.п.)
[] Животные	Данная установка рекомендуется для съемки животных.
[] Персональные установки	Вы можете установить все параметры по Вашему усмотрению, и они будут сохранены в памяти.
[] Анти-Шейк	Минимизирует влияние покачивания руки при съемке
[Av] Av – Приоритет диафрагмы	Данная опция дает возможность вручную установить значение диафрагмы. При этом камера автоматически устанавливает соответствующее значение выдержки.
[Tv] Tv – Приоритет выдержки	Данная опция дает возможность вручную установить значение выдержки. При этом камера автоматически устанавливает соответствующее значение диафрагмы.



Примечание

- Описание сценариев даны только в качестве рекомендации.
- Переключение сценариев возможно только в режиме съемки []

Режим ПАНОРАМА

Как уже отмечалось выше, данный режим работы камеры позволяет снять несколько кадров объекта, который не вмещается в один кадр с тем, чтобы затем «сшить» эти кадры в единую панораму. Для этого необходимо использовать программу Cool 360. Данная программа есть на диске, который прилагается в комплекте.

1. Установите переключатель режимов в [CAM] и нажмите кнопку MENU.
2. Выберите СЦЕНАРИИ и нажмите кнопку SET
3. Выберите ПАНОРАМА и нажмите кнопку SET
4. Снимите первый снимок. Второй снимок скомпонуйте так, чтобы он слегка перекрывал зону первого снимка.
5. Таким образом, снимите необходимое количество снимков.
6. Выйти из режима ПАНОРАМА можно нажатием кнопки MENU или переключением в другой режим съемки.




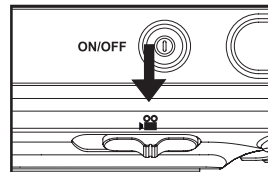
Примечание

■ Функция ЦИФРОВОГО ЗУМИРОВАНИЯ невозможна в режиме ПАНОРАМА



[] Режим Видео

В этом режиме Вы можете снимать видеоклипы .

1. Установите переключатель режимов в режим []
2. Скомпонуйте кадр при помощи кнопки зумирования
3. Полностью нажмите кнопку затвора.
 - Запись видеоклипа начне тся
 - Повторное нажатие кнопки затвора остановит запись и сохранит файл в памяти.
 - Продолжительность записи зависит от свободного места на карте памяти.
 - Функция зумирования не может быть использована в процессе съемки видео.









Примечание

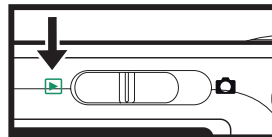
- В режиме Видео [] вспышка не может быть установлена.
- Если возможности скорости записи используемой карты недостаточны, индикация [] появится на ЖК-мониторе и запись остановится. В этом случае выберите меньшее значение качества видеозаписи.

[] Режим Просмотр





В режиме Просмотр возможно просматривать, увеличивать, удалять изображения, просматривать видеофайлы. Просмотр изображений возможен по одному путем показа один за другим (слайдовый ряд), а также в иконках.

Просмотр изображений







1. Включите камеру. Установите камеру в режим []
 - Изображение, снятое последним, появится на ЖК-мониторе.
2. Кнопками [ / ] выберите изображение.
 - Просмотр возможен вперед кнопка [] и назад кнопка []
 - Нажатие [] увеличивает изображение.



Примечание

- Нажатие кнопок [ / ] вращает изображение на 90° по часовой и против часовой стрелке.
- Индикация [] обозначает файл видеоклипа
- Индикация [] обозначает файл с аудиокментарием
- Нажмите кнопку SET для прослушивания аудиокментария.

Просмотр Видеоклипов

1. Переключите камеру в режим []
2. Выберите желаемый видеоклип кнопками [ / ]
3. Нажмите кнопку SET для начала просмотра.
 - При помощи кнопок [] и [] Вы можете ускорять просмотр как вперед, так и назад.
 - Для остановки просмотра нажмите кнопку [].
 - Для паузы в просмотре нажмите кнопку SET. Для отмены паузы нажмите кнопку SET снова.



Примечание

- Видеоклипы не могут быть увеличены или повернуты на 90⁰

Запись Аудиокомментариев

Вы можете записать аудиокомментарий к изображениям продолжительностью до 30 сек. Аудиокомментарий может быть записан только один раз.

1. Установите переключатель режимов в режим [▶].
 - Изображение, записанное последним, появится на ЖК-мониторе.
2. Выберите изображение кнопками.
3. Нажмите кнопку затвора.
 - Сообщение ЗАПИСЬ АУДИОКОММЕНТАРИЯ [Voice Recording] появится на мониторе и запись начнется.
4. Для остановки записи нажмите кнопку затвора снова.
 - Сообщение КОНЕЦ ЗАПИСИ АУДИОКОММ (Voice Recording End) появится на мониторе и запись закончится.
 - Индикация [🔊] будет показана вместе с изображением, имеющим аудиокомментарий.

Прослушивание Аудио-комментария

Нажмите кнопку SET, на мониторе появится сообщение ПРОСЛУШИВАНИЕ АУДИОКОММЕНТАРИЯ [Voice Playback], и Вы услышите записанный аудиокомментарий.













Примечание



- Запись Аудиокомментария возможна только в регулярном режиме съемки изображений.

Просмотр иконок изображений

Данная функция позволяет просматривать на ЖК-мониторе иконки 9 изображений одновременно. Это очень удобно, когда необходимо быстро выбрать требуемое изображение.

1. Установите переключатель режимов в режим [].
 - Изображение, записанное последним, появится на ЖК-мониторе.
2. Нажмите кнопку [].
 - На мониторе будут показаны 9 иконок изображений.
 - Выбранное кнопками [ /  /  / ] изображение имеет желтую рамку.
 - При наличии 10 и более изображений Вы можете просматривать все изображения кнопками [ /  /  / ].
3. Нажмите кнопку SET и выбранное изображение будет показано в нормальном размере.



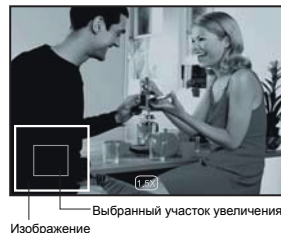
■ Индикация  /  /  /  будут показаны на экране вместе с иконками изображений.

Примечание

Увеличение изображений при просмотре

При просмотре Вы можете увеличить выбранную часть изображения для просмотра мелких деталей.

1. Установите переключатель режимов в режим [▶].
2. Кнопками [◀/▶] выберите изображение для просмотра.
3. Установите степень увеличения изображения кнопками [▲/◆]■ Кнопка [▲] увеличивает изображение■ Кнопка [◆] уменьшает изображение■ На увеличенном изображении голубая рамка обозначает все изображение, желтая рамка показывает увеличенную в настоящий момент часть изображения.
4. Кнопками [▲/▼/◀/▶] выберите зону изображения для увеличения.
5. Для возврата в нормальный режим нажимайте кнопку [◆].



- Нажатие кнопки [▲] увеличивает изображение с 1X до 4X с шагом 0.5X

Примечание

Показ слайдов

Вы можете просматривать изображения в автоматическом режиме одно за другим.

1. Установите переключатель режимов в режим [▶].
2. Нажмите Кнопку MENU
 - На мониторе будет показано меню режима просмотра
3. Выберите ПОКАЗ СЛАЙДОВ [Slide Show] и нажмите кнопку SET.
 - Показ слайдового ряда начнется
4. Для остановки показа слайдового ряда нажмите кнопку SET.



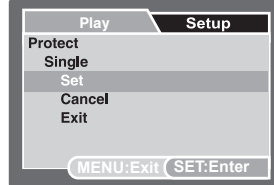
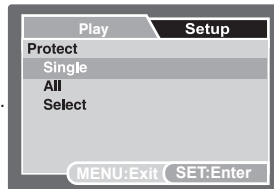
Примечание

- Функция АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ не работает в режиме показа слайдов.
- В режиме показа слайдов показываются все изображения, хранящиеся на карте памяти.

Защита изображений

Во избежание случайного нежелательного удаления изображений Вам необходимо установить защиту для одного или всех изображений.

1. Установите переключатель режимов в режим [▶].
2. Выберите изображение.
3. Нажмите Кнопку MENU .
 - На мониторе будет показано меню режима просмотра
4. Выберите ЗАЩИТА [Protect] и нажмите кнопку SET.
5. Выберите ОДНО ИЗОБР.[One Image] или ВСЕ ИЗОБР [All Images] и нажмите кнопку SET.
 - ОДНО ИЗОБР.[One Image] – установка защиты на одно изображение
 - ВСЕ ИЗОБР [All Images] – установка защиты на все изображения.
6. Выберите УСТАНОВИТЬ [Set] и нажмите кнопку SET.
 - Защита будет установлена, и камера вернется в режим просмотра.
 - Индикация [🔒] будет показана на защищенных изображениях.



Отмена защиты изображений

Для отмены защиты с одного изображения.

1. Выберите ЗАЩИТА [Protect] и нажмите кнопку SET.
2. Выберите ОДНО ИЗОБР [Single] или ВСЕ ИЗОБР [All] и нажмите кнопку SET.
3. Выберите [ОТМЕНА ЗАЩИТЫ] (Cancel Protect) и нажмите кнопку SET.
 - Защита будет снята, и камера вернется в режим просмотра

Для установки защиты нескольких изображений одновременно.

1. Выберите ЗАЩИТА [Protect] и нажмите кнопку SET.
2. Выберите [ВЫБРАТЬ] (Select) и нажмите кнопку SET.
 - Изображения будут показаны в формате иконок
3. Выбрав изображение, нажмите [I□].
 - Индикация [🔒] будет показана на защищенных изображениях
 - При повторном нажатии кнопки [I□] защита будет снята с выбранного изображения. Повторите эту процедуру для тех изображений, с которых Вы хотите снять защиту.
4. Нажмите кнопку SET.
 - Установка и отмена защиты будут выполнены, и камера вернется в режим просмотра.




Примечание

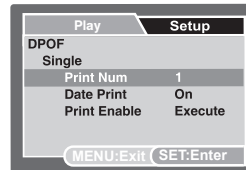
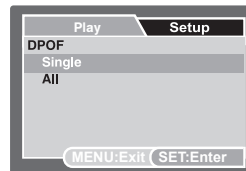
- Форматирование карты памяти удаляет изображения независимо от того, установлена ли на них защита или нет.

Установка DPOF (Цифровой формат управления печатью)

Система DPOF позволяет сохранить на карте памяти данные о печати фотографий и позволяет печатать фотографии без использования компьютера. Используя стандарт DPOF, Вы можете указать, сколько копий Вы хотите напечатать.

Напечатать изображения с карты памяти возможно на принтере, который поддерживает систему DPOF (и, в частности, поддерживает SD карту). Такой принтер прочитает информацию о печати с карты памяти и отпечатает необходимое количество копий.

1. Установите переключатель режимов в режим [].
2. Выберите изображение.
3. Нажмите кнопку MENU .
 - На мониторе будет показано меню режима просмотра
4. Выберите DPOF и нажмите кнопку SET.
 - На мониторе будет показан меню установок DPOF
5. Выберите ОДНО ИЗОБР [Single] или ВСЕ ИЗОБР [All] и нажмите кнопку SET.
 - ОДНО ИЗОБР [Single] – установка для одного изображения
 - ВСЕ ИЗОБР [All] – установка для всех изображений
6. Выберите КОЛ-ВО КОПИЙ [Print Num.] и нажмите кнопку SET.
7. Установите количество копий для печати и нажмите кнопку SET.
 - Вы можете выбрать до 9 копий для печати
8. Выберите ДАТА [Date] и нажмите кнопку SET.
 - Данная установка позволит Вам выбрать - печатать или нет дату на изображениях при печати.



9. Выберите ВКЛ [On] или ВЫКЛ [Off] и нажмите кнопку SET.
 - ВКЛ [On] – Дата печатается
 - ВЫКЛ [Off] – Дата не печатается
10. Выберите ПЕЧАТАТЬ [Print Enable] и нажмите кнопку SET.
11. Выберите ВЫПОЛНИТЬ [Execute] и нажмите кнопку SET.
 - После этого Ваши установки для печати будут сохранены, и камера вернется в режим просмотра.



Примечание

- На изображениях печатается дата, установленная в камере. Для установки правильной даты см. «Установка Даты/Времени» .

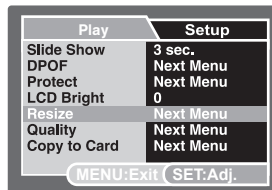
Изменение размера изображения

Вы можете изменить размер изображения после съемки. Изменить размер можно только в меньшую сторону.

Файлы, размер которых не может быть изменен:

- Файлы, имеющие размер 640x480
- Файлы, снятые другой камерой
- Файлы, на которые установлена защита
- Видеофайлы
- Файлы, расположенные на заблокированной карте памяти.

1. Нажмите кнопку ПРОСМОТР [▢].
 - Изображение, показанное последним, появится на ЖК-мониторе.
2. Кнопками ▲/▼ выберите желаемое изображение.
3. Выберите ИЗМ.РАЗМЕР и нажмите кнопку SET.
4. Выберите желаемое и нажмите кнопку SET.
 - Для выхода нажмите кнопку МЕНЮ.
 - После завершения процесса камера автоматически вернется в режим Просмотр.



Примечание

- Возможно только уменьшить размер, увеличить нельзя.
- Размер видеофайла не может быть изменен.

Изменение степени сжатия (качества) изображения

Чем больше степень сжатия, тем меньше размер файла. Поэтому, в том случае, если есть необходимость освободить место в используемой памяти, размер файлов можно уменьшить за счет дополнительного сжатия.

Файлы, дополнительное сжатие которых невозможно:

- Файлы, сохраненные с качеством «Экономное»
- Файлы, снятые другой камерой
- Файлы, на которые установлена защита
- Видеофайлы
- Файлы, расположенные на заблокированной карте памяти.

1. Нажмите кнопку ПРОСМОТР [].

- Изображение, показанное последним, появится на ЖК-мониторе.

2. Кнопками ▲ / ▼ выберите желаемое изображение.

3. Выберите КАЧЕСТВО и нажмите кнопку SET.

4. Выберите желаемое и нажмите кнопку MENU.

- Для выхода нажмите кнопку MENU.
- После завершения процесса камера автоматически вернется в режим Просмотр.






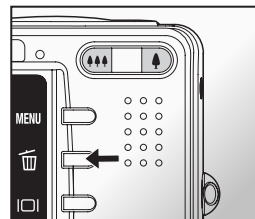
Удаление изображений

Удаление изображений в режиме Съемки (Функция Быстрого Удаления)

Функция Быстрого Удаления позволяет Вам удалять изображения в режиме съемки.



При помощи меню быстрого удаления Вы можете удалить только что снятое изображение.

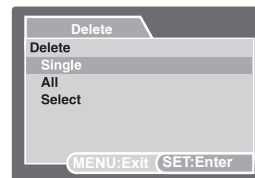
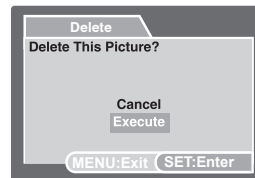
1. Установите переключатель режимов в режимы съемки [] или [].
2. Нажмите кнопку []
 - Изображение, снятое последним, и меню быстрого удаления появится на мониторе.
3. Нажмите кнопку SET для удаления изображения.
 - Для отмены нажмите кнопку ОТМЕНА [Cancel] и нажмите кнопку SET.



Удаление изображений в режиме Просмотр




Удаление одного изображения/всех изображений

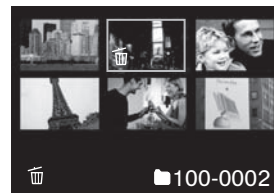
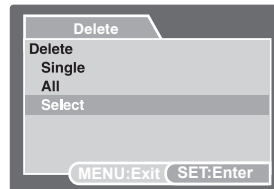
1. Установите переключатель режимов в режим [].
 - Изображение, снятое последним, появится на мониторе.
2. Выберите изображение.
3. Нажмите кнопку []
 - Меню удаления появится на мониторе.
4. Выберите ОДНО ИЗОБР [Single] или ВСЕ ИЗОБР [All] и нажмите кнопку SET.
 - ОДНО ИЗОБР [Single] – удаление одного изображения
 - ВСЕ ИЗОБР [All] – удаление всех изображений
 - ВЫБРАТЬ [Select] – удаление определенного количества изображений



5. Выберите ВЫПОЛНИТЬ [Execute] и нажмите кнопку SET.
 - Для отмены нажмите кнопку ОТМЕНА [Cancel] и нажмите кнопку SET

Удаление выбранных изображений

1. Установите переключатель режимов в режим [>].
2. Нажмите кнопку []
 - Меню удаления появится на мониторе.
3. Выберите ВЫБРАТЬ [Select] и нажмите кнопку SET.
 - Иконки изображений появятся на мониторе
4. Выберите изображение и нажмите кнопку []
 - Индикация [] появится на иконке выбранного изображения. Повторное нажатие кнопки удаления отменит удаление. Повторите эту процедуру для всех изображений, которые Вы хотите удалить.
5. Нажмите кнопку SET.



Элементы Меню

Меню режима Фото (Съемка)

1. Переключите камеру в режим [📷].
2. Нажмите кнопку MENU. Затем выберите СЪЕМКА [Capture].
3. Выберите желаемый элемент меню и нажмите кнопку SET.
4. Для выхода из меню нажмите кнопку MENU.

Режим Сценарии

См. главу «Режим Сценарии» на стр. 36

РАЗМЕР [Size]

- * [📏] 3648 x 2736
- * [📏] 2816 x 2112
- * [📏] 2048 x 1536
- * [📏] 640 x 480

КАЧЕСТВО [Quality]

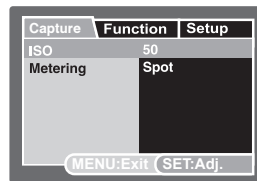
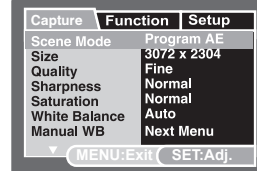
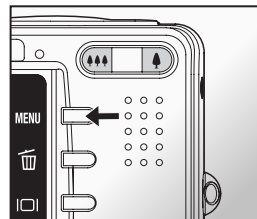
Установка качества (степени сжатия) изображения

- * [★★★] ОТЛИЧНОЕ [Fine] – Низкая степень сжатия
- * [★★] СТАНДАРТНОЕ [Standard] – Нормальная степень сжатия
- * [★] ЭКОНОМНОЕ [Economy] – Высокая степень сжатия

РЕЗКОСТЬ [Sharpness]

Устанавливает резкость изображения.

- * ЧЕТКАЯ [Hard] – Четкие очертания
- * НОРМАЛЬНАЯ [Normal] – Естественные очертания
- * МЯГКАЯ [Soft] – Смягченные очертания









НАСЫЩЕНИЕ [Saturation]

- * ВЫСОКОЕ [High]
- * НОРМАЛЬНОЕ [Normal]
- * НИЗКОЕ [Low]

БАЛАНС БЕЛОГО [White Balance]

Человеческий глаз обладает способностью адаптироваться к изменениям таким образом, что белый цвет даже при изменении световых условий будет восприниматься как белый. Камера, в свою очередь, воспринимает белый свет в зависимости от условий освещения.

Вы можете установить Баланс Белого в зависимости от условий съемки.

- * [Инд.отс.] АВТО [Auto]
- * [] ЛАМПА НАКАЛ. [Incandescent]
- * [] ЛАМПА ДН. СВЕТА 1 [Fluorescent1]
- * [] ЛАМПА ДН. СВЕТА 2 [Fluorescent2]
- * [] СОЛНЕЧНО [Daylight]
- * [] ПАСМУРНО (Cloudy)
- * [] РУЧНАЯ [Manual]

РУЧНАЯ УСТАНОВКА БАЛАНСА БЕЛОГО [Manual WB]

Если Вы сомневаетесь в предлагаемых сценариях установки Баланса Белого, Вы можете выбрать установить Баланс Белого вручную.


- * ОТМЕНА [Cancel] / ВЫПОЛНИТЬ [Execute]

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ [ISO]

Аналогично чувствительности 35-мм пленок Вы можете выбрать величину ISO в соответствии с условиями съемки. При увеличении значения ISO Вы можете производить съемку в более темных условиях. Однако, необходимо помнить, что в этом случае увеличится «зернистость» снимков.

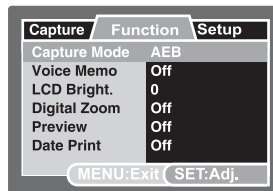
- * 50 / 100 / 200 / АВТО

СИСТЕМА ЗАМЕРА ЭКСПОЗИЦИИ [Metering]

- * [Инд.отс.] УСРЕДНЕННАЯ [Average] - Экспозиция вычисляется как усредненная величина по всему пространству кадра с небольшим акцентом на центральную часть.
- * [] ТОЧЕЧНАЯ [Spot] - Экспозиция вычисляется по маленькой части в центре кадра.

Меню режима Фото (Функция)

1. Переключите камеру в режим [📷].
2. Нажмите кнопку MENU.
Затем выберите СЪЕМКА [Function].
3. Выберите желаемый элемент меню и нажмите кнопку SET
4. Для выхода из меню нажмите кнопку MENU



ТИП ПРОЦЕССА СЪЕМКИ

[Инд.отс] РАЗОВЫЙ – Регулярная съемка

[📷] СЕРИЙНАЯ – Последовательная съемка до 3 изображений.

[AEB] ЭКСПОВИЛКА – Эффективный тип съемки в случае, когда сложно определить величину компенсации экспозиции. В этом режиме съемка производится при стандартной величине компенсации экспозиции, повышенной и пониженной величинах компенсации экспозиции.

ЗАПИСЬ АУДИОКОММЕНТАРИЯ

См. главу «Запись Аудиокомментария» на стр.27



Примечание

- В режиме съемки СЕРИЙНАЯ и ЭКСПОВИЛКА, функция записи аудиокomentarия автоматически отключается.

ЯРКОСТЬ ЖК-монитора [LCD Bright].

Устанавливает степень яркости ЖК-монитора от -5 до +5.

ЦИФРОВОЙ ЗУМ [Digital Zoom]

Устанавливает возможность использования цифрового зумирования при съемке.

* ВКЛ. [On] / ВЫКЛ. [Off]

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПРОСМОТР [Preview]

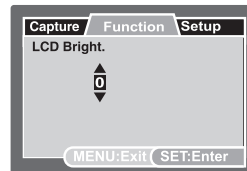
Устанавливает возможность немедленного просмотра снятого изображения на ЖК-мониторе.

* ВКЛ. [On] / ВЫКЛ. [Off]

ВПЕЧАТЫВАНИЕ ДАТЫ [Date Print]


Включение и выключение в печатаемых изображениях.

* ВКЛ. [On] / ВЫКЛ. [Off]





Дата печатывается
здесь

Меню режима Видео (Съемка)

1. Переключите камеру в режим [].
2. Нажмите кнопку MENU. Затем выберите СЪЕМКА [Capture].
 - Меню режима Видео (Съемка) показано на ЖК-мониторе
3. Выберите желаемый элемент меню и нажмите кнопку SET.
4. Для выхода из меню нажмите кнопку MENU.

РАЗМЕР [Size]

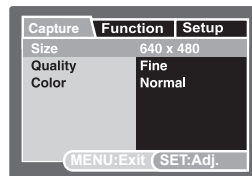
- * [] 640 x 480
- * [] 320 x 240

КАЧЕСТВО [Quality]

- * [★★★] ОТЛИЧНОЕ [Fine]
- * [★★] СТАНДАРТНОЕ [Standard]

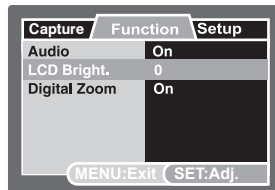
ЦВЕТ [Color]

- * СТАНДАРТНЫЙ [Standard] – Стандартные цвета
- * ЯРКИЙ [Vivid] – Яркие цвета
- * СЕПИЯ [SERIA] – Ярко-коричневые цвета
- * МОНОХРОМНЫЙ [Monochrome] – Черно-белые цвета



Меню режима Видео (Функция)

1. Переключите камеру в режим [📹].
2. Нажмите кнопку MENU. Затем выберите ФУНКЦИЯ [Function].
3. Выберите желаемый элемент меню и нажмите кнопку SET.
4. Для выхода из меню нажмите кнопку MENU.



АУДИО

Данная установка позволяет включать или отключать запись звуковое сопровождение при видео записи.

ВКЛ. [On] / ВЫКЛ. [Off]

ЯРКОСТЬ ЖК-монитора [LCD Bright.]

Устанавливает степень яркости ЖК-монитора от -5 до +5.

ЦИФРОВОЙ ЗУМ [Digital Zoom]

Устанавливает возможность использования цифрового зумирования при съемке.

ВКЛ. [On] / ВЫКЛ. [Off]

Меню режима Просмотр

1. Переключите камеру в режим [▶].
2. Нажмите кнопку MENU.
3. Выберите желаемый элемент меню и нажмите кнопку SET.
4. Для выхода из меню нажмите кнопку MENU.

ПОКАЗ СЛАЙДОВ [Slide Show]

Вы можете просматривать изображения в автоматическом режиме, одно за другим.

См. главу «Показ слайдов» на стр. 45

DPOF (Цифровой формат управления печатью)

Система DPOF позволяет сохранить на карте памяти данные о печати фотографий и позволяет печатать фотографии без использования компьютера. Используя стандарт DPOF, Вы можете указать, сколько копий Вы хотите напечатать.

См. главу «DPOF (Цифровой формат управления печатью)» на стр.48

ЗАЩИТА [Protect]

Во избежание случайного нежелательного удаления изображений Вам необходимо установить защиту для одного или всех изображений. См. главу «Защита изображений» на стр. 50

ЯРКОСТЬ ЖК-монитора [LCD Bright.]

Устанавливает степень яркости ЖК-монитора от -5 до +5.

ИЗМ.РАЗМЕРА

См. главу «Изменение размера изображений» на стр. 51

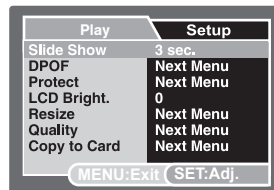
КАЧЕСТВО

См. главу «Изменение степени сжатия (качества) изображений» на стр. 51

КОПИРОВАТЬ НА КАРТУ

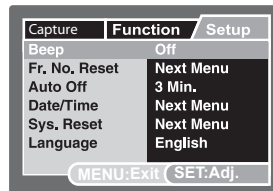
Опция, позволяющая скопировать все файлы с встроенной памяти на карту памяти.

ВЫПОЛНИТЬ [Execute] / ОТМЕНИТЬ [Cancel]



Меню режима Установки (Съемка)

1. Переключите камеру в режим [📷] или [👤]
2. Нажмите кнопку MENU.
3. Выберите меню УСТАНОВКИ [Setup].
4. Выберите желаемый элемент и нажмите кнопку SET.
5. Для выхода нажмите кнопку MENU.



ЗВУК. СИГНАЛ

Включает и выключает звук при нажатии кнопок камеры.

* ВКЛ [On] / ВЫКЛ [Off]

ПЕРЕУСТАНОВКА СЧЕТЧИКА (Fr. No. Reset)

Создает новую папку, в которой сохраняются изображения, начиная с номера 0001.

* ВЫПОЛНИТЬ [Execute] / ОТМЕНА [Cancel]

АВТОВЫКЛЮЧЕНИЕ [Auto Off]

Если камера не работает в течение определенного периода, то после режима ожидания, камера автоматически выключается.

* ВЫКЛ [Off] / 1 мин / 2 мин / 3 мин

ДАТА [Date]/ВРЕМЯ [Time]

См. главу «Установка Даты и Времени» на стр. 20

ПО УМОЛЧАНИЮ [Sys. Reset]

Переустановка всех основных параметров камеры в положение по умолчанию.


* ВЫПОЛНИТЬ [Execute] / ОТМЕНА [Cancel]

ЯЗЫК

Выбор языка пользования камерой.

См. «Выбор языка пользования камерой» на стр. 21.

Меню режима Установки (Просмотр)

1. Переключите камеру в режим []
2. Нажмите кнопку MENU.
3. Выберите меню УСТАНОВКИ [Setup].
4. Выберите желаемый элемент и нажмите кнопку SET.

ЗВУК. СИГНАЛ

Включает и выключает звук при нажатии кнопок камеры.

* ВКЛ [On] / ВЫКЛ [Off]

ФОРМАТИРОВАНИЕ

См. главу «Форматирование SD карты» на стр. 22

ПЕРЕУСТАНОВКА СЧЕТЧИКА (Fr. No. Reset)

Создает новую папку, в которой сохраняются изображения, начиная с номера 0001.

* ВЫПОЛНИТЬ [Execute] / ОТМЕНА [Cancel]

ЯЗЫК [Language]

Выбор языка пользования камерой.

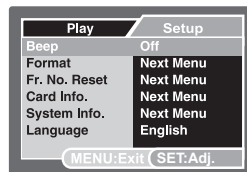
См. «Выбор языка пользования камерой» на стр. 21.

ИНФОРМАЦИЯ О КАРТЕ [Card Info]

Информирует о версии программного обеспечения.

ВЕРСИЯ [System Info]

Информирует о версии программного обеспечения.



Перевод Изображений/Видео Клипов на ПК.

Для перевода файлов изображений/видео клипов на жесткий диск компьютера необходимо:

Шаг 1: Установить USB драйвер (только для пользователей Win98 и MacOS 8.6)

Шаг 2: Соединить камеру и компьютер

Шаг 3: Перевести файлы

Требования к системе Windows

- Pentium 166 Мгц или выше
- Windows 98/98SE/Me/2000/XP/Vista,
- 256МБ RAM
- Жесткий диск 128 МБ и выше
- CD-ROM драйв
- Наличие USB порта
- Цветной монитор (800x600, 24-бит. и выше рекомендуется)

Шаг 1. Установка драйвера USB

Для Windows 98

1. Вставьте CD, который входит в упаковку с камерой.
2. Следуйте инструкциям на экране.
3. После установки перезагрузите компьютер.

Mac

- PowerPC G3/G4
- OS 9.0 или более поздняя версия
- 256МБ RAM
- Жесткий диск 128 МБ и выше
- CD-ROM драйв
- Наличие USB порта
- Цветной монитор (800x600, 24-бит. и выше рекомендуется)

Для Mac OS 9.0

1. Вставьте CD, который входит в упаковку с камерой.
2. Выберите «Digital Camera Driver Installer»
3. Выберите «Install Location», затем - «Install».
4. После установки перезагрузите компьютер.

Шаг 2. Соединение камеры с компьютером

1. Подключите AC адаптер к цифровой камере. Подключите AC адаптер к сети.
2. Соедините цифровую камеру и ПК кабелем USB.
3. Нажмите кнопку USB. .
 - Экран USB появится на ЖК-мониторе.
5. Выберите ПК и нажмите кнопку SET
6. На ПК откройте “My computer”.
7. Вы увидите новый “Removable disk”, на котором Вы найдете все файлы изображений.
8. Вы можете скопировать все файлы на Ваш компьютер.
9. Для выхода нажмите кнопку USB

Пользователи системы Mac найдут файлы изображений в папке «untitled» или «unlabeled».

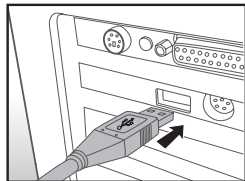


ПРИМЕЧАНИЕ

- Настоятельно рекомендуется пользоваться AC адаптером в процессе работы с компьютером, так как обесточивание камеры во время взаимодействия с картой памяти может привести к поломке хранящихся файлов изображений.

Шаг 3. Перевод файлов изображений/ видеоклипов

Как только Вы нашли файлы, их можно перевести в любую папку, как и любые файлы.



Примечание

- Настоятельно рекомендуется пользоваться устройствами чтения карт памяти.
- В программное обеспечение камеры не включена программа просмотра видеофайлов.

Использование цифровой камеры в качестве Web-камеры

Для использования в качестве веб-камеры необходимо наличие:

- Микрофон
- Звуковая карта
- Динамики
- Связь с Интернетом

1. Установите ВЕБ-драйвер для работы камеры (пользуясь прилагаемым диском) и перезагрузите компьютер.
2. Подключите камеру к компьютеру при помощи кабеля USB
3. Включите камеру и выберите «ВЕБ-камера».
4. Расположите камеру устойчиво (желательно использование штатива).
5. Следуйте инструкциям программы, обеспечивающей видео конференцию.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Программное обеспечение для организации видео конференции не включено в стандартную упаковку цифровой камеры
- Данная функциональность не поддерживается системой Mac

ПРОГРАММЫ ДЛЯ РЕДАКТИРОВАНИЯ И РАБОТЫ С ИЗОБРАЖЕНИЯМИ

Программа MediaOne Gallery

Программа MediaOne Gallery – полнофункциональное программное обеспечение для создания проектов, оперируемых файлами изображений.

Легкая в использовании программа обладает огромным количеством функций:

- перенос файлов изображений с цифровой камеры или сканера.
- организация файлов

Установка программы PHOTO MediaOne Gallery

1. Вставьте CD в компьютер.
2. Щелкните “Install MediaOne Gallery” и следуйте инструкциям на экране.



Примечание

- Информация о том, как пользоваться программой MediaOne Gallery, представлена самой программой.
- Для Win2000/XP – необходима инсталляция и пользование программой MediaOne Gallery в режиме «Администратор» («Administrator»)
- Программа MediaOne Gallery не поддерживается системой Mac.

Установка Cool 360

Программа Cool 360 позволяет быстро и легко «сшивать» серию изображений в круговую панораму.

1. Вставьте CD в компьютер.
2. Щелкните “Install Cool 360 SE ” и следуйте инструкциям на экране.



Примечание

- Информация о том, как пользоваться программой Cool 360, представлена самой программой.
- Для Win2000/XP – необходима инсталляция и пользование программой Coll 360 в режиме «Администратор» («Administrator»)
- Программа Cool 360 не поддерживается системой Mac.

Спецификации

Сенсор изображения	1/1.7 CCD
Эффективных пикселей	Прибл. 10.1 мегапикселей
Объектив	Rekanon Lens; f=7.5 – 22.5 mm; F2.8 / F4.8 (35мм-105мм в 35мм эквиваленте)
Диапазон фокусировки	Нормальный: 0.5м ~ бесконечностьМакро: (W) 0.05м ~ 0.5м; (T) 0.35м ~ 0.5м
Зум	Цифровой: 4XОптический: 3X
Разрешение	Изображение: [10.0M]: 3648x2736, [6M]: 2816x2112, [3M]: 2048 x1536 Видео : 640x480 (frame rate: 25fps)
ЖК-монитор	2.48" цветной TFT ЖК-монитор (154 тыс. пикселей)
Экспозиция / сценарии / Режимы	Съемка - Разовая, Серия - 3 кадра, Автобретинг, Приоритет выдержки и диафрагмы / Сценарии - Программируемая, Панорама, Портрет Муж, Портрет Жен, Ландшафт, Спорт, Ночной Портрет, Ночная съемка, Свеча, Салют, Текст, Закат, Рассвет, Всплеск Воды, Текущая Вода, Сепия, Монохром, Снег, Пляж, Животные, Установки пользователя
Компенсация экспозиции	±2.0EV (0.3EV / шаг)
Система замера экспозиции	Мульти / Точечный
Баланс Белого	Авто / Солнечно / Пасмурно / Лампа Дн. Света / Лампа Накал./ Ручная
Вспышка	Авто / Подавление "Красных глаз" / Принуд. / Вспышка выключена
Диапазон работы вспышки	0.2м – 3.0м
Автоспуск	2 сек. /10 сек./ 10+2 сек.
Формат файлов	Изображение: JPEG (EXIF2.2), DCF1.1, DPOF1.1Видео: : MJPEG (Avi)"
Память	32Мб встроенная память; карты памяти SD/MMC до 8 Гб
Соединения	USB 2.0 / Видео: AV OUT / DC (5В)
Источник питания	Перезаряжаемая литий-ионная батарея (3.7В, 1050А)
Размеры (мм) / Вес (г)	92.1 x 57 x 26,9 мм / 138 (без памяти и батарей)
Дополнительно	DPOF, Функция ANTI-ШЕЙК, Функция ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛИЦА, 24 сценариз съемки, Изменение размера и качества изображений, ВЕБ-камера

* Дизайн и спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления

Устранение неисправностей.

Признак неисправности	Возможные причины	Рекомендуемые действия
Камера не включается	Отсутствие заряда батарей	Проверить заряд батарей
	Неверное расположение полюсов батарей	Проверить полярность батарей
	AC адаптер не подключен	Проверить AC адаптер
Камера неожиданно отключается	Активизирована функция АВТО-ОТКЛ.	Проверить статус функции АВТО-ОТКЛ
	Батареи не имеют достаточного заряда	Заменить батареи или подключить AC адаптер
Заряд батареи быстро заканчивается	Камера работает в условиях очень низкой окружающей температуры	
	Активная работа вспышки	
	Не качественные батареи или неполный заряд батарей при установке	Зарядить батареи полностью и разрядить полностью перед использованием
Батареи нагреваются	Это нормально при долгом использовании и не является неисправностью	

Признак неисправности	Возможные причины	Рекомендуемые действия
Камера не производит съемку при нажатии кнопки затвора	Камера в режиме Просмотр	Установить камеру в режимы съемки
	Память заполнена	Очистить память. То есть, либо сохранить файлы на другом носителе, либо использовать новую карту.
	Низкий заряд батарей	Заменить (или зарядить) батареи или использовать AC адаптер
	Камера не включена	Включить камеру
	Кнопка затвора не нажата до конца	Плавно и четко нажать кнопку затвора до конца
	Карта памяти испорчена	Заменить карту памяти
	Происходит зарядка вспышки	Подождать окончания процесса
Изображение не появляется на ЖК-мониторе	Камера не включена	Включить камеру
	Яркость ЖКМ низкая	Отрегулировать яркость ЖКМ
Не срабатывает вспышка	Режим вспышки установлен на ВСПЫШКА ВЫКЛ.	Установите другой режим работы вспышки
	Камера в режиме СЕРИЯ/АЕВ/(знак) ВИДЕО	Установите режим работы камеры – РАЗОВЫЙ

Другие проблемы

Признак неисправности	Возможные причины	Рекомендуемые действия
Проблема с переводом файлов с камеры на ПК	Ненадежное крепление кабеля USB	Проверить все соединения
	Отсутствует драйвер USB	Инсталлировать драйвер USB
	Камера выключена	Включить камеру
	Недостаточно места в памяти ПК	Проверьте наличие свободного места на жестком диске ПК
	При пользовании Windows 98, не установлен драйвер камеры	Установить драйвер, имеющийся на прилагаемом в комплекте диске
Не устанавливается карта памяти	Неправильная ориентация при установке	Проверьте ориентацию. Карта памяти должна устанавливаться без усилий
Камера не реагирует на нажатие кнопок	Низкий заряд батарей	Заменить батареи или использовать AC адаптер
	Камера неисправна	Переустановить батареи. Если это не решит проблему, необходимо обратиться в сервисную службу.
Неверные значения даты и времени	Дата и время не были установлены или камера не была в работе долгое время	Установить дату и время заново

Rekam Inc., Canada

Main Office

Российское представительство
Россия, 129223, г. Москва
Проспект Мира, ВВЦ, стр. 530
+7 (499) 760-2275

222 Faywood Boulevard,
Toronto, ON M3H 6A9
Canada

info@rekam.ru

info@rekam.com