

Заявление ФКС (Федеральная комиссия связи США)

Данное устройство соответствует требованиям части 15 правил ФКС. Эксплуатация устройства определяется следующими двумя условиями:

- (1) Устройство не должно создавать недопустимых помех.
- (2) Устройство должно принимать все получаемые помехи, в том числе и помехи, которые могут привести к его нежелательной работе.

Примечание. По результатам тестов данное устройство признано соответствующим ограничениям Класса Б на цифровые устройства согласно части 15 правил ФКС. Цель этих ограничений: обеспечение в разумных пределах защиты от недопустимых помех в жилых помещениях. Данное устройство генерирует, использует и может излучать высокочастотную энергию. При установке с нарушением инструкций возможно возникновение недопустимых помех радиосвязи. Однако отсутствие помех в каждой конкретной ситуации не гарантируется. Если устройство вызывает недопустимые помехи приема радио- или телевизионного сигнала (что можно выявить путем его выключения и последующего включения), пользователю настоятельно рекомендуется устранить эти помехи. Для этого можно предпринять следующие меры:

- переориентировать или переместить приемную антенну;
- увеличить расстояние между устройством и приемником;
- подключить устройство и приемник к различным цепям питания.

Для обеспечения соответствия ограничениям класса Б подчасти Б части 15 правил ФКС обязательно использование экранированного кабеля. Не изменяйте и не модифицируйте устройство, если изменения и модификации не описаны в руководстве. В случае внесения непредусмотренных изменений вы можете лишиться права на эксплуатацию данного устройства.

Информация об изделии

1. Конструкция и характеристики изделия могут меняться без предварительного уведомления. Это относится к основным характеристикам изделия, программному обеспечению, драйверам и инструкции по эксплуатации. Настоящая инструкция по эксплуатации представляет собой справочное руководство по изделию.
2. Изделие и поставляемые с ним дополнительные принадлежности могут отличаться от описанных в руководстве. Это объясняется тем, что розничные продавцы зачастую заказывают различные комплекты поставки в соответствии с требованиями местного рынка, демографическими и географическими особенностями. Изделия у разных розничных продавцов часто различаются. Особенно часто отличаются вспомогательные принадлежности: элементы питания, зарядные устройства, блоки питания переменного тока, платы памяти, шнуры, футляры и сумки для переноски, а также языковая поддержка. Иногда розничные продавцы заказывают изделия определенного цвета, с конкретным внешним видом и емкостью внутренней памяти. Точное описание изделия и входящих в комплект поставки дополнительных принадлежностей можно получить у продавца.
3. Иллюстрации в настоящем руководстве приведены только для пояснения. Изображенная на них камера может отличаться от вашей.
4. Производитель не несет ответственности за ошибки или несоответствие в инструкции по эксплуатации.
5. Обновленные версии драйверов можно найти на нашем веб-сайте в разделе «Download» (адрес сайта: www.geniusnet.com).

Инструкции по технике безопасности

Перед началом работы с изделием внимательно прочтите все *предупреждения* и *предостережения*.

Предупреждения

- Если в цифровую камеру попали посторонние предметы или вода, немедленно отключите питание, выньте аккумуляторы и отключите блок питания.



При дальнейшей работе с камерой возникает опасность возгорания или поражения электрическим током. Обратитесь к продавцу.

- Если камера упала или ее корпус поврежден, выключите камеру, выньте аккумуляторы и отключите блок питания.



При дальнейшей работе с камерой возникает опасность возгорания или поражения электрическим током. Обратитесь к продавцу.

- Не разбирайте, не изменяйте и не ремонтируйте камеру.



Это может стать причиной возгорания или поражения электрическим током. Для ремонта и внутреннего осмотра обращайтесь к продавцу.

- Подключайте блок питания из комплекта поставки только к источнику питания с соответствующими номинальными параметрами.



При применении с другими источниками питания возникает опасность возгорания и поражения электрическим током.

- Не пользуйтесь камерой около воды.



Возможно возгорание или поражение электрическим током. Будьте внимательны во время дождя, снега, на

пляже или на берегу водоема.

- **Не кладите камеру на наклонные и неустойчивые поверхности.**

Она может упасть или перевернуться и получить повреждения.



- **Не давайте аккумуляторы детям.**

Попадание аккумуляторов внутрь может вызвать отравление. Если это произошло, немедленно обратитесь к врачу.



- **Не пользуйтесь камерой на ходу и за рулем.**

Это может стать причиной аварий.



Внимание!

- **Устанавливая аккумуляторы, соблюдайте полярность.**

В случае нарушения полярности возможны возгорание и повреждение устройства, а также загрязнение окружающей среды в результате взрыва аккумуляторов или утечки из них.



- **Не пользуйтесь вспышкой вблизи человеческих глаз.**

Можно повредить зрение.



- **Оберегайте ЖК-экран от ударов.**

Они могут повредить стекло экрана и вызвать утечку жидкости. Если жидкость попала в глаза, на кожу или на одежду, прополощите этот участок пресной водой. Если жидкость попала в глаза, обратитесь к врачу.



- **Камера является точным прибором. Не бросайте ее, оберегайте от ударов и не прикладывайте силу при работе с ней.**

Так можно повредить камеру.



- **Не пользуйтесь камерой во влажной, насыщенной**



парами, дымной или пыльной атмосфере.

Возможно возгорание или поражение электрическим током.

-
- **Не вынимайте аккумуляторы сразу же после длительной непрерывной работы с камерой.**

Во время работы аккумуляторы нагреваются. Можно получить ожоги.



-
- **Не заворачивайте камеру, не ставьте ее на ткань или одеяла.**

Возможны перегрев, искривление корпуса и возгорание. Пользуйтесь камерой в хорошо вентилируемых местах.



-
- **Не оставляйте камеру в местах, где температура может значительно повыситься (например, в машине).**

Это может повлиять на корпус и внутренние компоненты камеры и стать причиной возгорания.



-
- **Перед перемещением камеры отключите все шнуры и кабели.**

В противном случае шнуры и кабели можно повредить, а это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.



Замечания по применению аккумуляторов

При работе с аккумуляторами прочтите и обязательно соблюдайте **инструкции по технике безопасности** и следующие замечания.

- Работа аккумуляторов зависит от их типа и температуры.
 - Не рекомендуется пользоваться аккумуляторами при особенно низких температурах. Это может сократить срок их службы и оказать отрицательное влияние на работу камеры.
 - При продолжительной работе с камерой или длительной работе со
-

- вспышкой аккумуляторы могут нагреваться. Это нормально.
- При продолжительной работе камера может нагреваться. Это нормально.
 - Если аккумуляторы не будут использоваться в течение длительного времени, выньте их из камеры во избежание утечки и коррозии.
 - Контакты всегда должны быть чистыми.
-

Оглавление

Раздел 1

Знакомство

с цифровой

камерой 1-4

Обзор

Стандартные

принадлежности

Вид спереди

Панель управления

Вид сбоку

Раздел 2

Подготовка

и включение 5-7

Установка аккумулятора

Установка и извлечение

платы SD (плата

приобретается отдельно)

Защита данных на плате SD

Начало работы с цифровой

видеокамерой

Выключение цифровой

видеокамеры

Раздел 3

Режим записи 8-49

Кнопка функции режима

записи

Функция выбора

Информация на ЖК-экране

Видеозапись в формате

MPEG-4

Фотосъемка

Запись звука

Фотосъемка с близкого

расстояния

Цифровой «зум»

Порядок действий в режиме

записи

Порядок действий в режиме

записи

Значения по умолчанию и

срок действия

Параметры подменю

«Record» («Запись»)

Разрешение видео

Экспозиция

Резкость

Баланс белого

Стабилизация движения

Датчик движения

Фотосъемка

Разрешение фотографий

Экспозиция

Два в одном (только в

режиме фотосъемки)

Фоторамка (только в

режиме фотосъемки)
Автоспуск (только в режиме фотосъемки)
Резкость
Баланс белого
Съемка нескольких кадров (только в режиме фотосъемки)
Контроль свет (только в режиме фотосъемки)
Наложение даты
Режим записи звука
Настройка эффекта
Меню настройки
 Настройка звука
 Заставка
 Время
 Форматирование платы
 Система ТВ
 Выбор языка интерфейса
 По умолчанию

Раздел 4

Режим воспроизведения 50-67

Функции кнопок
Информация на ЖК-экране
Воспроизведение видеозаписей
 Удаление видеозаписей
 Миниатюры

Блокировка видеозаписей
Повтор видеозаписей
Воспроизведение фотографий
 Удаление фотографий
 Миниатюры
 Блокировка фотографий
 Слайд-шоу
Воспроизведение звука
 Кнопки со стрелками

Раздел 5

Прослушивание музыки в формате

MP3 68-71

Музыка в формате MP3
Перенос музыки в формате MP3 на камеру
Прослушивание музыки в формате MP3
Прослушивание музыки в формате MP3 через наушники

Раздел 6

Просмотр видеозаписей в формате MPEG-4 на компьютере 72-74

Видеозапись в формате MPEG-4
Просмотр видеозаписей в формате MPEG-4 на компьютере

Обмен файлами в формате
MPEG-4

Раздел 7

**Просмотр фотографий и
видеозаписей на
телевизоре 75-76**

Раздел 8

**Перенос
информации на
компьютер 77**

Раздел 9

**Конвертер
видеофайлов 78-82**

Раздел 10

**Запись видефрагмента
на DVD 83-86**

Раздел 11

**Перенос информации на
компьютер 87-97**

Установка драйвера на
компьютер

Подключение цифровой
видеокамеры к компьютеру

Режим устройства хранения
большой емкости

Режим веб-камеры

Установка программного
обеспечения из комплекта

поставки

Приступая к работе с
программой Photo Express
5.0

Приступая к работе с
программой Video Studio
8.0

Раздел 12

**Характеристики и
требования 98-99**

Характеристики

Требования к системе

Раздел 1

Знакомство с цифровой камерой

Обзор

Цифровая видеокамера с 3,2-мегапиксельным датчиком обеспечивает видеозапись в формате MPEG-4 качества DVD. Технология MPEG-4 позволяет снимать большой объем видеоматериала при одинаковом объеме памяти. Камера обеспечивает высокое качество изображения с разрешением до 10 мега-пикселей. Цветной ЖК-экран позволяет пользователям без труда выбирать сцены.

Экспозиция и цветовой баланс могут настраиваться автоматически или вручную. 8-кратный цифровой «зум» дает дополнительный контроль над видеозаписями и фотографиями. Кнопка «MODE» обеспечивает быстрое переключение между режимами видеозаписи, фотографии и записи звука. Эта цифровая камера идеально подходит для работы в качестве веб-камеры, она подключается к порту USB 2.0.

Внутренняя (встроенная) память объемом 64 МБ позволяет делать снимки и вести видеозапись без платы памяти. Гнездо для платы памяти позволяет увеличить объем памяти до 2 ГБ.

Стандартные принадлежности

Вскройте упаковку и проверьте комплект поставки:

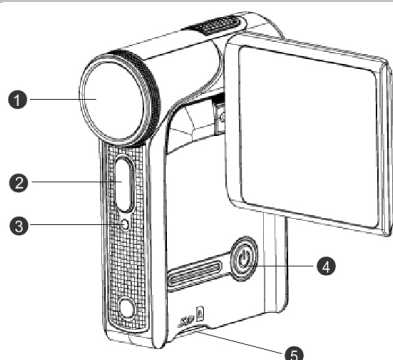
- Цифровая видеокамера
- Шнур USB
- Аудиовидеокабель
- 2 щелочных элемента питания типоразмера AA
- Краткое руководство
- Компакт-диск (драйвер, программное обеспечение Ulead и руководство пользователя)
- Наушники
- Ремешок
- Чехол



Примечание

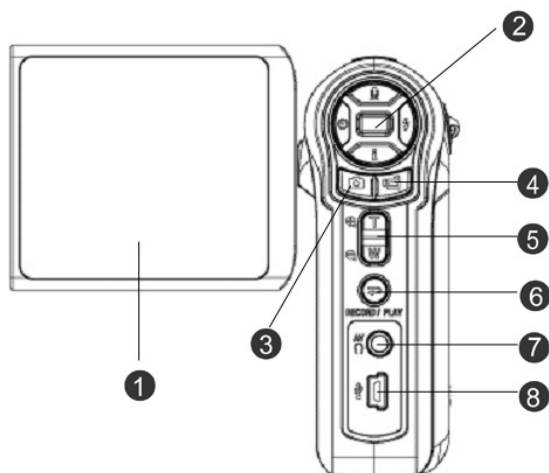
Вспомогательные принадлежности и компоненты у разных продавцов могут различаться.

Вид спереди



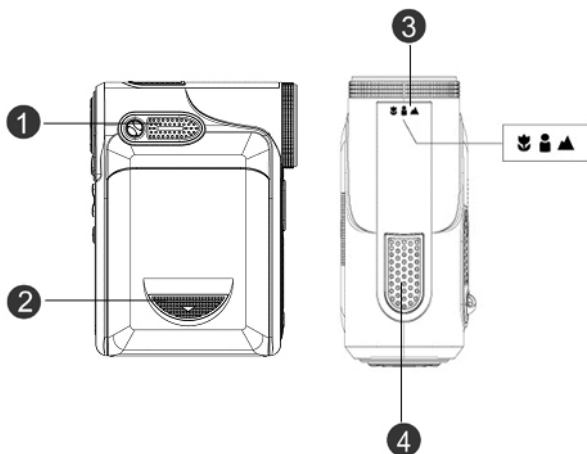
1. Объектив
2. Вспышка
3. Индикатор автоспуска
4. Кнопка питания
5. Гнездо для платы SD

Панель управления



1. ЖК-экран
2. Кнопки джойстика
3. Кнопка спуска для фотосъемки
4. Кнопка спуска для видеосъемки
5. Кнопка приближения и удаления
6. Кнопка «RECORD/PLAY»
7. Гнездо для ТВ-вывода и наушников
8. Порт USB 2.0

Вид сбоку



1. Динамик
2. Крышка отсека аккумуляторов
3. Переключатель макросъемки
4. Микрофон

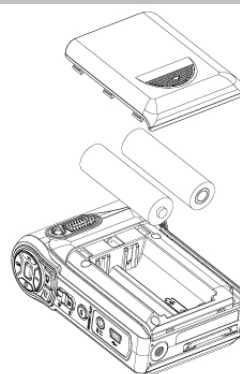
Раздел 2

Подготовка к работе

Установка аккумулятора

До начала работы с камерой нужно установить два алкалиновых литий-ионных элемента питания типоразмера AA.

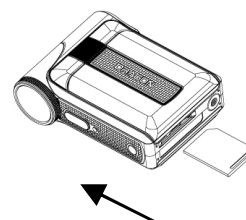
1. Сдвиньте крышку отсека аккумуляторов по направлению, указанному стрелкой.
2. Вставьте элементы питания. Соблюдайте полярность.
3. Закройте крышку отсека элементов питания.



Установка и извлечение платы SD

Цифровая видеокамера имеет встроенную память объемом 64 МБ, в которой можно хранить фотографии, видеозаписи, записанный звук и музыку. Объем памяти можно увеличить, используя дополнительную плату SD или MMC емкостью до 2 GB. Установка платы памяти показана на рисунке выше:

1. Откройте крышку отсека аккумулятора/платы SD.



2. Вставьте плату памяти до щелчка.
3. Для того чтобы извлечь плату SD, нажмите на нее. Плата выдвинется, и ее можно будет вынуть из гнезда.

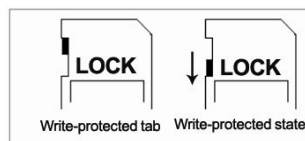


Примечание

- Если плата памяти установлена, видеозаписи и фотографии сохраняются на ней, а не во встроенной памяти.

Защита данных на плате SD

Плату SD можно заблокировать в режиме «только чтение». В этом случае на плате нельзя будет сохранять фотографии, видеозаписи и звук. Перед записью файлов снимите блокировку.



- Для защиты от случайного удаления информации с платы памяти SD можно сдвинуть язычок защиты от записи (с края на плате) в положение «заблокировано».
- Перед началом работы с платой памяти SD отформатируйте ее.

Начало работы с цифровой видеочкамерой

Включение камеры:

- (1) Откиньте ЖК-экран. Камера автоматически включится.
- (2) Зеленый индикатор загорается при включении цифровой камеры.
- (3) Или нажмите на кнопку питания и удерживайте ее нажатой в течение одной секунды.

⇒ Для того чтобы начать видеосъемку, нажмите на спусковую кнопку.

- ⇒ Для фотосъемки переключитесь в соответствующий режим кнопкой «MODE» и нажмите на спусковую кнопку.
- ⇒ Для записи звука переключитесь в соответствующий режим кнопкой «MODE» и нажмите на спусковую кнопку.
- ⇒ Для просмотра сохраненных видеозаписей и фотографий и прослушивания сохраненных файлов MP3 и записей звука, а также для чтения книг eBook нажмите на кнопку «RECORD/PLAY» один раз. Камера перейдет в режим воспроизведения. Для возврата в режим записи нажмите на эту кнопку еще раз.



Выключение цифровой видеокамеры


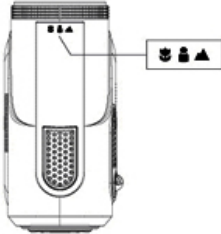
1. Для выключения камеры нажмите на кнопку питания и удерживайте ее нажатой в течение одной секунды или верните ЖК-экран в первоначальное положение.
2. Если в течение трех минут не выполняются никакие действия, цифровая камера самостоятельно выключится с целью экономии электроэнергии.

Раздел 3

Режим записи






Кнопка функции режима записи

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Стрелка вправо: переключение вспышки между автоматическим режимом и отключением 2. Стрелка влево: включение и выключение автоспуска 3. Стрелка вверх: включение режима записи звука 4. Стрелка вниз: включение и выключение информации на ЖК-экране 5. Кнопка Enter: включение меню
	<p>Кнопка включения питания: включение и выключение камеры при удерживании нажатой в течение одной секунды.</p>
	<p>Функции кнопки «RECORD/PLAY»:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Переключение между режимами записи и воспроизведения. 2. Переход к предыдущей странице.
	<p>Кнопка «Tele-Wide»: цифровой «зум».</p>
	<p>Кнопка видеозаписи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Начало видео- или звукозаписи.



	2. Для остановки записи нажмите на эту кнопку еще раз.
	Кнопка фотосъемки: фотосъемка
	Переключатель макрорежима: переключение между режимами макросъемки, портрета и обычным режимом.




Меню параметров


 Видеосъемка		
 Разрешение	★★★ Высокое	640 x 480 (1,8 Мбит/с)
	★★ Стандартное	640 x 480 (1 Мбит/с)
	★ Низкое	320 x 240 (500 кбит/с)
 Экспозиция	+1.0EV, +0.6EV, +0.3EV, 0EV, -0.3EV, -0.6EV, -1.0EV	Выбор одного из семи значений компенсации экспозиции (от -1 до 1,0 EV)
 Резкость	Девять значений регулировки резкости фотографии или видеозаписи.	

WB Баланс белого	 Автоматически	Автоматическая настройка
	 Дневной свет	Для съемки при дневном освещении
	 Флуоресцентный	Для съемки при флуоресцентном свете
	 Лампа накалив.	Для съемки при свете обычных ламп накаливания
 Стабилизация движения	Вкл.	Корректировка дрожания камеры, обеспечивающая гладкое и стабильное изображение.
	Выкл.	Отключение стабилизации движения
 Датчик движения	Вкл.	Начало записи в случае движения объектов.
	Выкл.	Отключение датчика движения.
 Фотосъемка		
 Разрешение	 Высокое	3744 x 2808(10 мегапикселей)
	 Стандартное	2048x 1536 (3 мегапикселей)
	 Низкое	1024 x 768 (800 пикселя)
 Экспозиция	+1.0EV, +0.6EV, +0.3EV, 0EV, -0.3EV, -0.6EV, -1.0EV	Выбор одного из семи значений компенсации экспозиции (от -1 до 1,0 EV)
 Режим «два»	Вкл.	Два стоп-кадра в одном кадре

В одном»	Выкл.	Отключение режима «два в одном»
 Фоторамка	Помещение фотографии в рамку	
 Вспышка	 Автоматически	Вспышка будет включаться автоматически в зависимости от освещенности.
	 Выкл.	Вспышка будет выключена при любом освещении.
 Режим автоспуска	 Вкл.	Активизация автоспуска с задержкой 10 с.
	 Выкл.	Отключение автоспуска
 Резкость	Девять значений регулировки резкости фотографии или видеозаписи.	
WB Баланс белого	 Автоматически	Автоматическая настройка
	 Дневной свет	Для съемки при дневном освещении
	 Флуоресцентный	Для съемки при флуоресцентном свете
	 Лампа накаливания	Для съемки при свете обычных ламп накаливания
 Несколько кадров	Вкл.	Одновременно производится съемка 5 кадров последовательно
	Выкл.	Отключение режима нескольких кадров

 Контроль свет	Вкл.	Увеличение яркости объекта, если он располагается на более ярком фоне.
	Выкл.	Отключение режима контрольного света
 Наложение даты	Вкл.	На фотографии накладывается дата.
	Выкл.	Отключение наложения даты

 Диктофон	
 Ввод	Вход в раздел записи звука
 Выход	Выход из меню.








 Эффект	
Обычный	К изображению не применяются никакие эффекты.
Черно-белый	Изображение преобразуется в черно-белое.
Классический	К изображению применяется эффект сепии.
Негатив	Изображение становится негативным.
Настройка SET	


Звук	Вкл.: включение рабочих сигналов; выкл.: отключение рабочих сигналов
Заставка	Настройка заставки
Время	Установка даты и времени
Формат. плату	Да: форматировать плату SD; нет: не форматировать плату SD
Система ТВ	Телевизионный выход в режиме NTSC
	Телевизионный выход в режиме PAL
Язык	Английский, русский, немецкий, испанский, португальский (Бразилия) и китайский (упрощенное письмо).
По умолчанию	Да: восстановление значений по умолчанию Нет: отказ от восстановления значений по умолчанию

ЖК-экран

Во время фото- или видеосъемки на ЖК-экран могут выводиться следующие значки:





(1)	Режим записи	
		Режим видеосъемки
		Режим фотосъемки
		Режим записи звука
		Стабилизация движения
		Режим «два в одном»
		Фоторамка
		Режим съемки нескольких кадров

		Контроль свет
	Разрешение	
(2)	Видеозапись: ★★ высокое / ★★ стандартное / ★ низкое	
	Фотографии: ★★ высокое / ★★ стандартное / ★ низкое	
(3)	Оставшееся количество кадров или время записи.	
(4)		Плата SD установлена
(5)		Включен режим макросъемки
(6)	WB	Баланс белого
(7)	Индикатор заряда аккумулятора :  полностью заряжен /  наполовину разряжен /  практически разряжен /  полностью разряжен	
(8)		Автоматическая вспышка
		Вспышка выключена
(9)		Режим автоспуска
(10)	8-кратный цифровой «зум»	
(11)	Дата и время: ГГГГ/ММ/ДД ЧЧ: ММ	

(12)  Датчик движения

Видеозапись в формате MPEG-4

Для начала записи нажмите на спусковую кнопку (). Во время записи видео на ЖК-экране выводится отсчет времени. Для остановки записи нажмите на кнопку спуска для видео () еще раз. Для просмотра сделанной видеозаписи нажмите на кнопку «RECORD/PLAY».

Можно выбрать один из трех вариантов разрешения.

Разрешение	Качество
640*480 (1,8 Мб/с) / 30 кадров/с	Высокое качество ★★
640*480 (1 Мб/с) / 30 кадров/с	Стандартное качество ★★
320*240 (500 Кб/с) / 30 кадров/с	Низкое качество ★

В таблице ниже показана примерная продолжительность записи, которую можно сохранить в 64 Мб встроенной памяти (32 Мб для хранения изображений) или на плате памяти SD емкостью от 64 Мб до 2 Гб.

Разрешение	Качество изображения	Внутренняя память	Плата памяти SD					
			64 Мб	128 Мб	256 Мб	512 Мб	1 Гб	2 Гб
640 * 480 (1,8 Мб/с) / 30 кадров/с	Высокое качество	2 мин. 59 с	4 мин. 10 с	8 мин. 20 с	16 мин. 40 с	33 мин. 20 с	66 мин. 40 с	133 мин. 20 с
640 * 480 (1 Мб/с) / 30 кадров/с	Стандартное качество	5 мин. 29 с	7 мин. 30 с	15 мин.	30 мин.	1 час	2 часа	4 часа
320 * 240 (500 Кб/с) / 30 кадров/с	Низкое качество	10 мин. 59с	15 мин.	30 мин.	1 час	2 часа	4 часа	8 часов

* Эти данные получены по результатам тестов. Фактическая емкость зависит от условий и параметров съемки.

Фотосъемка

Для того чтобы сделать снимок, нажмите на спусковую кнопку ().

Для просмотра сделанного снимка нажмите на кнопку «RECORD/PLAY».

Можно выбрать один из трех вариантов разрешения.

Разрешение	Качество изображения
3744 * 2808 (10 мегапикселей)	Высокое качество ★★
2048 * 1536 (3 мегапикселя)	Стандартное качество ★★
1024 * 768 (800К пикселей)	Низкое качество ★




В таблице ниже показано примерное количество снимков, которые можно

сохранить в 64 Мб встроенной памяти (32 Мб для хранения изображений) или на плате памяти SD емкостью от 64 Мб до 2 Гб.

Разрешение	Качество изображения	Внутренняя память	Плата памяти SD					
			64 Мб	128 Мб	256 Мб	512 Мб	1 Гб	2 Гб
3744 × 2808	Высокое качество	18	25	50	100	200	400	800
2048 × 1536	Стандартное качество	48	70	140	280	560	1120	2240
1024 × 768	Низкое качество	185	272	545	1090	2180	4360	8720

* Эти данные получены по результатам тестов. Фактическая емкость зависит от условий и параметров съемки.

Запись звука

1. Для переключения в режим записи звука нажмите на верхнюю кнопку выбора направления ().
2. Для того чтобы начать запись звука, нажмите на кнопку видеозаписи ().
3. Для остановки записи нажмите на кнопку видеозаписи еще раз ().
4. Для прослушивания сделанной записи звука нажмите на кнопку «RECORD/PLAY».



В таблице ниже показана примерная продолжительность записи звука,



которую можно сохранить в 64 Мб встроенной памяти (32 Мб для хранения изображений) или на плате памяти SD емкостью от 64 Мб до 2 Гб.

Разрешение	Внутренняя память	Плата памяти SD					
		64 Мб	128 Мб	256 Мб	512 Мб	1 Гб	2 Гб
Запись звука	33 мин. 45 с	1 час 7,5 мин.	2 часа 15 мин.	4,5 часа	9 часов	18 часов	36 часов



* Эти данные получены по результатам тестов. Фактическая емкость зависит от условий и параметров съемки.

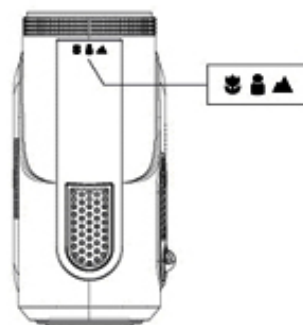
Фотосъемка с близкого расстояния

Камера имеет два режима съемки с близкого расстояния. Режим макросъемки


() используется для съемки объектов на расстоянии около 20 см, а режим портрета () — для съемки объектов на расстоянии от 60 до 100 см.

Съемка с близкого расстояния:


1. Поверните кольцо объектива для переключения камеры в режим макросъемки () или портрета (). В режиме макросъемки на ЖК-экран выводится



соответствующий значок ().

2. Нажмите на кнопку фотосъемки (). Будет сделан снимок.

Примечание

- Закончив съемку с близкого расстояния, не забудьте переключиться в обычный режим ().


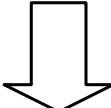

Цифровой «зум»

Цифровой «зум» обеспечивает увеличение изображения во время видео- или фотосъемки, вплоть до восьмикратного.

1. Для увеличения или уменьшения изображения нажимайте на кнопку приближения и удаления.
2. Степень увеличения или уменьшения (от 1-кратного до 8-кратного) выводится на ЖК-экране.

Режим видеосъемки	Режим фотосъемки	Диктофон	Экспозиция	Эффект	Настройка
<ul style="list-style-type: none"> ● Разрешение ● Резкость ● Баланс белого ● Стабилизация ● Датчик движения ● Выход 	<ul style="list-style-type: none"> ● Разрешение ● «Два в одном» ● Фоторамка ● Вспышка ● Автоспуск ● Резкость ● Баланс белого ● Съемка нескольких кадров ● Контровой свет ● Наложение даты ● Выход 	<ul style="list-style-type: none"> ● Включен ● Выход 	<ul style="list-style-type: none"> ● +1,0 EV ● +0,6 EV ● +0,3 EV ● 0 EV ● -0,3 EV ● -0,6 EV ● -1 EV ● Выход 	<ul style="list-style-type: none"> ● Обычный ● Черно-белый ● Классический ● Негатив ● Выход 	<ul style="list-style-type: none"> ● Звук ● Заставка ● Установка времени ● Форматирование памяти ● Система телевидения ● Язык ● Значения по умолчанию ● Выход

Операции в режиме записи

Операция	Экран
<p>1. В режиме видео- или фотосъемки нажмите на кнопку ввода.</p>	
<p>2. Правой и левой кнопками джойстика перемещайтесь по основному меню (видеосъемка, фотосъемка, запись звука, эффект, настройка). При переходе к каждому пункту основного меню раскрывается подменю.</p> <p>3. Для подтверждения выбора пункта подменю нажмите на кнопку ввода.</p> <p>4. Для выхода из подменю выберите пункт Exit («Выход»).</p>	<p>Кнопка ввода</p>  

Значения по умолчанию и срок действия

В следующей таблице перечислены значения параметров цифровой видеокамеры, действующие по умолчанию, и срок их действия.

1. Всегда: значение действует всегда.
2. Однократно: значение действует только один раз или до отключения питания камеры.

	Срок действия	Значение по умолчанию
Разрешение	Всегда	Высокое в режиме видеозаписи Стандартное в режиме фотосъемки
Резкость	Однократно	Средняя
Баланс белого	Всегда	Автоматический
Стабилизация движения	Всегда	Выключена
«Два в одном»	Однократно	Выключено
Фоторамка	Всегда	Выключена
Датчик движения	Однократно	Выкл.
Два в одном	Однократно	Выкл.
Вспышка	Всегда	Выключена
Автоспуск	Однократно	Выключен
Съемка нескольких кадров	Однократно	Выключена
Контроль свет	Всегда	Выключен
Наложение даты	Всегда	Выключено
Экспозиция	Всегда	0 EV
Эффект	Всегда	Обычный
Звук	Всегда	Включен

	Срок действия	Значение по умолчанию
Заставка	Всегда	Произвольная
Форматирование платы	Однократно	Выключено
Система телевидения	Всегда	Зависит от страны поставки
Язык	Всегда	Зависит от страны поставки
Уровень звука	Всегда	Уровень 6

Параметры подменю «Record» («Запись»)

В подменю «Record» включены параметры цифровой видеозаписи и другие дополнительные параметры. Для перемещения между пунктами меню используйте кнопки со стрелками вверх и вниз, для выбора значения – кнопку ввода.

Разрешение видеозаписи

Изменение разрешения видеозаписи:

1. В режиме фото- или видеосъемки для перехода к экрану меню записи нажмите на кнопку ввода.
- 2.левой или правой кнопками направления выберите режим видеосъемки. На экране откроется подменю режима видеосъемки.
3. Верхней или нижней кнопками направления выберите пункт меню Resolution («Разрешение») и нажмите на кнопку ввода для перехода в подменю.
4. Верхней или нижней кнопками направления выберите одно из трех значений.
5. Для подтверждения выбора и выхода нажмите на кнопку ввода.

Изображение на экране**Возможное разрешение видео****ЭКСПОЗИЦИЯ**

Камера автоматически настраивает экспозицию. Иногда может потребоваться изменение компенсации экспозиции.

Выбор компенсации экспозиции:

1. В режиме фото- или видеосъемки для перехода к экрану меню записи нажмите на кнопку ввода.
- 2.левой или правой кнопками направления выберите режим видеосъемки. На экране откроется подменю режима видеосъемки.
3. С помощью верхней или нижней кнопок направления перейдите к пункту Exposure («Экспозиция»). Нажмите на кнопку ввода. Откроется меню экспозиции.
4. С помощью верхней и нижней кнопок направления выберите нужное значение компенсации экспозиции. Изменение можно будет сразу же просмотреть.
5. Для подтверждения выбора и выхода нажмите на кнопку ввода.



Резкость

Для достижения различных эффектов изображения можно делать более мягкими или более резкими.

Изменение резкости:

1. В режиме фото- или видеосъемки для перехода к экрану меню записи нажмите на кнопку ввода.
- 2.левой или правой кнопками направления выберите режим видеосъемки. На экране откроется подменю режима видеосъемки.
3. Верхней или нижней кнопками направления джойстика выберите пункт меню Sharpness («Резкость») и нажмите на кнопку ввода.
4. Верхней или нижней кнопками направления выберите один из девяти уровней. Изменение можно будет сразу же просмотреть.
5. Для подтверждения выбора и выхода нажмите на кнопку ввода.



Баланс белого

Камера автоматически настраивает цветовой баланс изображений. Имеется три варианта настройки баланса белого вручную:

1. Auto («Автоматически», действует по умолчанию): камера автоматически настраивает баланс белого.
2. Daylight («Дневной свет»): для съемки вне помещения
3. Fluorescent («Флуоресцентный свет»): для съемки при флуоресцентном свете.
4. Tungsten («Вольфрамовая лампа»): для съемки при свете обычных ламп накаливания.

Изменение баланса белого:

1. В режиме фото- или видеосъемки для перехода к экрану меню нажмите на кнопку ввода.
2. Лево́й или право́й кнопками направления выберите режим видеосъемки. На экране откроется подменю режима видеосъемки.
3. Верхней или нижней кнопками направления выберите пункт меню White

Balance («Баланс белого») и нажмите на кнопку ввода для перехода в подменю.

4. Верхней или нижней кнопками направления выберите одно из четырех значений. Изменение можно будет сразу же просмотреть.
5. Для подтверждения выбора и выхода нажмите на кнопку ввода.



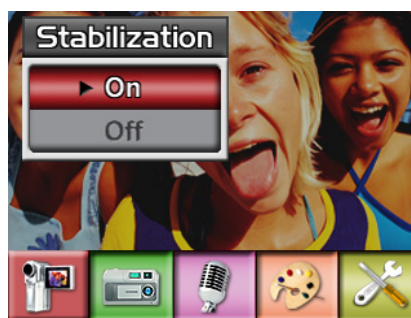
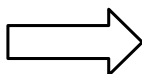
Стабилизация движения

Включение стабилизации движения:

1. В режиме фото- или видеосъемки для перехода к экрану меню записи нажмите на кнопку ввода. На экране откроется подменю режима видеосъемки.
- 2.левой или правой кнопками направления выберите режим видеосъемки. На экране откроется подменю режима видеосъемки.
3. Верхней или нижней кнопками направления выберите пункт меню Motion Stabilization («Стабилизация движения») и нажмите на кнопку ввода для перехода в меню стабилизации движения.
4. Включите или выключите этот режим верхней или нижней кнопками направления.
5. Для подтверждения настройки и выхода из меню нажмите на кнопку ввода.

Стабилизация движения**Включение стабилизации движения**

Кнопка
ввода

**Примечание**

- При включенной стабилизации движения в кадр попадет изображение меньшего размера.

Датчик движения

Включение датчика движения:

1. В режиме фото- или видеосъемки для перехода к экрану меню записи нажмите на кнопку ввода.
2. Лево́й или право́й кнопками направления выберите режим видеосъемки. На экране откроется подменю режима видеосъемки.
3. Верхней или нижней кнопками направления выберите пункт меню Motion Detect («Датчик движения») и нажмите на кнопку ввода для перехода в меню датчика движения.
4. Включите или выключите верхней или нижней кнопками направления.
5. Для подтверждения настройки и выхода из меню нажмите на кнопку ввода.

6. Камера будет начинать видеозапись только при наличии движения продолжительностью не менее 3 с. При отсутствии движения в течение 3 с запись прекратится.



Режим фотосъемки

Разрешение фотографий

Изменение разрешения фотографий:

1. В режиме фото- или видеосъемки для перехода к экрану меню записи нажмите на кнопку ввода.
2. Лево́й и право́й кнопками джойстика перейдите по меню к режиму фотосъемки. На экране откроется меню режима фотосъемки.
3. Верхней и нижней кнопками джойстика выберите пункт меню «Разрешение» и нажмите на кнопку ввода для перехода в подменю.
4. Верхней и нижней кнопками джойстика выберите одно из трех значений.
5. Для подтверждения выбора и выхода нажмите на кнопку ввода.

Изображение на экране**Выбор разрешения фотографии**

ЭКСПОЗИЦИЯ

Камера автоматически настраивает экспозицию. Иногда может потребоваться изменение компенсации экспозиции.

Выбор компенсации экспозиции:

1. Лево́й или право́й кнопками направления выберите режим фотосъемки. На экране откроется подменю режима фотосъемки.
2. С помощью верхней или нижней кнопок направления перейдите к пункту Exposure («Экспозиция»). Нажмите на кнопку ввода. Откроется меню экспозиции.
3. С помощью верхней и нижней кнопок направления выберите нужное значение компенсации экспозиции. Изменение можно будет сразу же просмотреть.
4. Для подтверждения настройки и выхода из меню нажмите на кнопку ввода.
5. Для подтверждения выбора и выхода нажмите на кнопку ввода.



«Два в одном» (только в режиме фотосъемки)

Режим «два в одном» позволяет совместить два кадра в один.

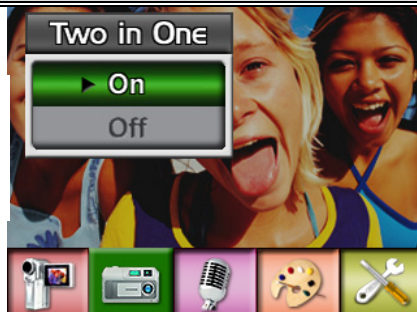
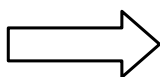
1. Левой или правой кнопками направления выберите режим фотосъемки. На экране откроется подменю режима фотосъемки.
2. Верхней и нижней кнопками джойстика выберите пункт меню Two in One («Два в одном») и нажмите на кнопку ввода для перехода в подменю.
3. Включите или выключите этот режим верхней или нижней кнопками направления.
4. Для подтверждения настройки и выхода из меню нажмите на кнопку ввода.
5. Для подтверждения выбора и выхода нажмите на кнопку ввода.

Изображение на экране

Варианты совмещения «два в одном»

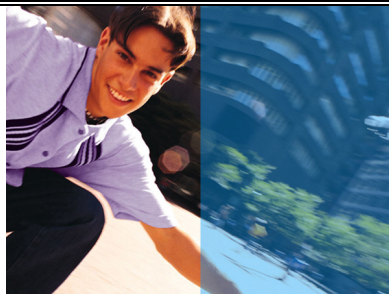


Кнопка
ввода



Изображение на экране**Два в одном**

1. Нажмите на кнопку фотосъемки. Будет сделан первый снимок.
2. Нажмите на кнопку фотосъемки еще раз. Будет сделан второй снимок.
3. Для просмотра сделанного снимка нажмите на кнопку «RECORD/PLAY».



Фоторамка (только в режиме фотосъемки)

Камера оснащена набором популярных электронных рамок для фотографий. Снимок может быть заключен в выбранную электронную рамку. Наложение фоторамки:


1. В режиме фотосъемки с помощью верхней и нижней кнопок джойстика перейдите к пункту «Фоторамка» и нажмите на кнопку ввода для перехода в меню фоторамки.
2. Выберите подходящую рамку верхней и нижней кнопками джойстика. Выберите пункт «Set» («Установить») и нажмите на кнопку ввода для подтверждения выбора и выхода.



Вспышка (только в режиме фотосъемки)

Камера имеет два режима вспышки. Переключаться между ними можно с помощью «горячей кнопки» (кнопка со стрелкой вправо) или с помощью меню.

- **Автоматическая вспышка (A[⚡]):** вспышка включается автоматически в зависимости от освещенности. Этот режим используется как основной.


- **Вспышка выключена** (): вспышка не работает ни при каких условиях. Этот режим рекомендуется для съемки в местах, где использование вспышки запрещено, а также если расстояние до объекта съемки превышает дальность действия вспышки.

Смена режима вспышки:

1. В режиме фотосъемки верхней или нижней кнопкой направления перейдите к пункту Flash Option («Вспышка») и нажмите на кнопку ввода.
2. Верхней или нижней кнопками направления выберите одно из двух значений.
3. Для подтверждения настройки и выхода из меню нажмите на кнопку ввода.



Примечание

- В случае разряда аккумулятора () вспышка автоматически отключается

Автоспуск (только в режиме фотосъемки)

Автоспуск позволяет делать снимки с 10-секундной задержкой. Этот режим включается «горячей кнопкой» (кнопка со стрелкой влево) или с помощью меню. В этом случае мигает индикатор автоспуска на передней панели камеры под вспышкой. Чем ближе момент съемки, тем быстрее мигает индикатор.

Включение автоспуска:

1. В режиме фотосъемки верхней или нижней кнопкой направления перейдите к пункту Self-timer («Автоспуск») и нажмите на кнопку ввода.
2. Включите или выключите этот режим верхней или нижней кнопками направления.
3. Для подтверждения настройки и выхода из меню нажмите на кнопку ввода.



Резкость

Для достижения различных эффектов изображения можно делать более мягкими или более резкими.

Изменение резкости:

1. В режиме фотосъемки верхней или нижней кнопкой направления перейдите к пункту Sharpness Option («Варианты резкости») и нажмите на кнопку ввода.
- 2.левой или правой кнопками направления выберите режим видеосъемки. На экране откроется подменю режима видеосъемки.
3. Верхней или нижней кнопками направления джойстика выберите пункт меню Sharpness («Резкость») и нажмите на кнопку ввода.
4. Верхней или нижней кнопками направления выберите один из девяти уровней. Изменение можно будет сразу же просмотреть.
5. Для подтверждения выбора и выхода нажмите на кнопку ввода.



Баланс белого

Камера автоматически настраивает цветовой баланс изображений. Имеется три варианта настройки баланса белого вручную:

1. Auto («Автоматически», действует по умолчанию): камера автоматически настраивает баланс белого.

2. Daylight («Дневной свет»): для съемки вне помещения
3. Fluorescent («Флуоресцентный свет»): для съемки при флуоресцентном свете.
4. Tungsten («Вольфрамовая лампа»): для съемки при свете обычных ламп накаливания.

Изменение баланса белого:

1. В режиме фото- или видеосъемки для перехода к экрану меню нажмите на кнопку ввода.
- 2.левой или правой кнопками направления выберите режим видеосъемки. На экране откроется подменю режима видеосъемки.
3. Верхней или нижней кнопками направления выберите пункт меню White Balance («Баланс белого») и нажмите на кнопку ввода для перехода в подменю.
4. Верхней или нижней кнопками направления выберите одно из четырех значений. Изменение можно будет сразу же просмотреть.
5. Для подтверждения выбора и выхода нажмите на кнопку ввода.

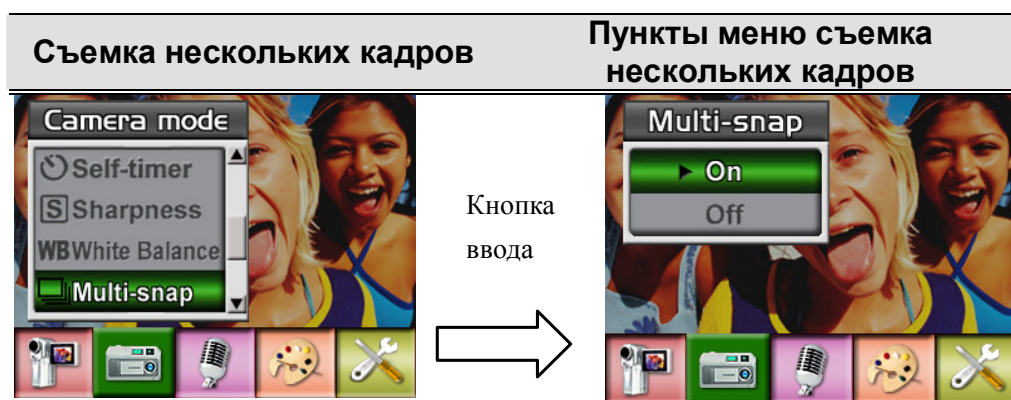


Съемка нескольких кадров (только в режиме фотосъемки)

В этом режиме можно снять пять фотографий последовательно.

Переход в режим съемки нескольких последовательных кадров:

1. В режиме фотосъемки верхней или нижней кнопкой направления перейдите к пункту Multi-Snap («Несколько кадров») и нажмите на кнопку ввода.
2. Включите или выключите этот режим верхней или нижней кнопками направления.
3. Для подтверждения выбора и выхода нажмите на кнопку ввода.



Контроль свет (только в режиме фотосъемки)

В режиме контрольного света можно снимать объекты, позади которых расположен яркий источник света.

Переход в режим контрольного света:

1. В режиме фотосъемки верхней или нижней кнопкой направления

перейдите к пункту Backlight («Контроль свет») и нажмите на кнопку ввода.

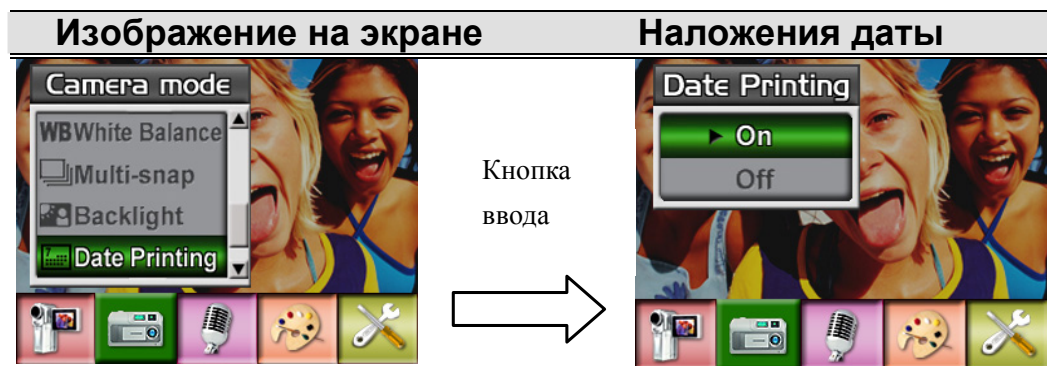
2. Включите или выключите этот режим верхней или нижней кнопками направления.
3. Для подтверждения выбора и выхода нажмите на кнопку ввода.



Наложение даты (только в режиме фотосъемки)

Наложение даты:

1. В режиме фотосъемки верхней или нижней кнопкой направления перейдите к пункту Date Printing («Наложение даты») и нажмите на кнопку ввода.
2. Включите или выключите этот режим верхней или нижней кнопками направления.
3. Для подтверждения выбора и выхода нажмите на кнопку ввода.



Примечание

- Если включено наложение даты, дата будет выводиться и на напечатанных фотографиях.

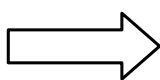
Режим записи звука

Включение записи звука:

1. В режиме фото- или видеосъемки для перехода в меню записи нажмите на кнопку ввода.
2. Правой или левой кнопкой направления выберите режим записи звука. Откроется подменю записи звука.
3. Верхней или нижней кнопками направления выберите вход или выход из этого режима.
4. Для того чтобы начать запись звука, выберите Enter («Ввод») и нажмите на кнопку ввода для подтверждения выбора и выхода.

Изображение на экране

Кнопка
ввода

**Режим записи звука**

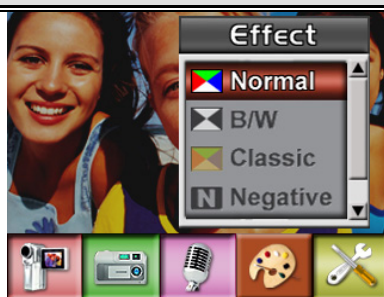
Настройка эффекта

Имеется четыре режима: Normal (обычный), Black/White (черно-белый), Classic (классический) и Negative (негатив).

Смена эффекта:

1. В режиме фото- или видеосъемки для перехода в меню записи нажмите на кнопку ввода.
2. Правой или левой кнопкой направления выберите пункт Effect Option («Эффект»). Откроется меню эффектов.
3. Верхней или нижней кнопками направления выберите вход или выход из этого режима.
4. Для того чтобы начать запись звука, выберите Enter («Ввод») и нажмите на кнопку ввода для подтверждения выбора и выхода.

Изображение на экране



Настройка

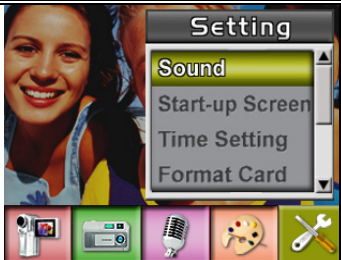
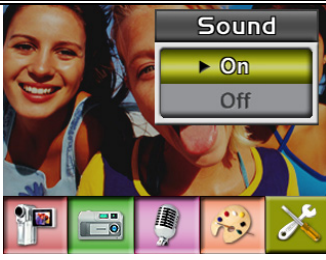
В подменю «Setting» сгруппированы семь параметров настройки камеры. Изменение значений:

1. Правой или левой кнопками направления выберите пункт Setting («Настройка»). Откроется подменю настройки.
2. Верхней и нижней кнопками направления выберите необходимый параметр.
3. Для того чтобы начать запись звука, выберите Enter («Ввод») и нажмите на кнопку ввода для подтверждения выбора и выхода.

Изображение на экране	Пункты меню настройки
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sound (звук во время работы) 2. Start-Up Screen (заставка) 3. Time Setting (установка времени) 4. Format Card (форматирование платы) 5. TV System (система телевидения) 6. Language (язык) 7. Default Setting (значения по умолчанию)



Настройка звука

Кнопками со стрелками вверх или вниз включите или выключите звук кнопок и рабочие звуковые эффекты и нажмите на кнопку ввода для подтверждения выбора.

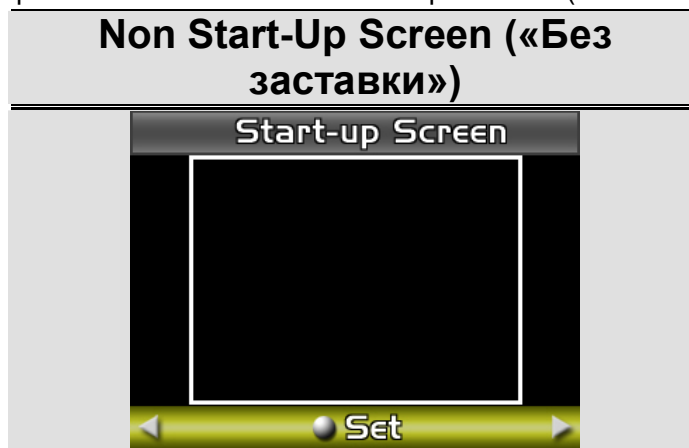
Подменю	Изображение на экране	Настройка звука
Sound («Звук»)		

Заставка

В качестве заставки можно выбрать понравившееся изображение. Выберите его левой или правой кнопками направления и нажмите на кнопку ввода для подтверждения выбора и выхода из меню.

Подменю	Изображение на экране	Заставка
Start-Up Screen («Заставка»)		

Для того чтобы не использовать заставку, выберите правой или левой кнопками направления значение «No Start-Up Screen» («Без заставки»).

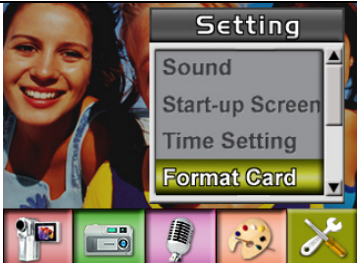



Установка времени

1. Для переключения между установкой даты, времени и выходом из меню воспользуйтесь кнопками со стрелками влево или вправо.
2. Установите дату и время кнопками со стрелками вверх или вниз, выбирая «SET» для подтверждения изменений.
3. Для выхода без изменений выберите пункт «EXIT» («Выход»).

Подменю	Изображение на экране	Установка времени
<p>Time Setting («Установка времени»)</p>		

Форматирование платы

Подменю	Изображение на экране	Пункты меню форматирования платы
Пункты меню форматирования платы		

Yes («Да»): форматирование платы SD или встроенной памяти



No («Нет», действует по умолчанию): отказ от форматирования платы SD или встроенной памяти

Примечание

- При форматировании все данные на плате SD удаляются. Перед форматированием платы SD скопируйте все данные на компьютер.


Система телевидения

- Кнопками со стрелками вверх и вниз выберите пункт меню «TV System» («Система телевидения»).
- Выберите стандарт телевидения, соответствующий стране пребывания: NTSC или PAL.
- В случае неправильного выбора изображение может мигать.
- Стандарт NTSC: США, Канада, Япония, Южная Корея, Тайвань и др.
- Стандарт PAL: Великобритания, Европа, Китай, Австралия, Сингапур, Гонконг и др.

Подменю	Изображение на экране	Варианты систем телевидения
Варианты систем телевидения		

Выбор языка интерфейса

- Кнопками со стрелками вверх и вниз выберите пункт меню «Language» («Язык»).

Подменю	Изображение на экране	Варианты выбора языка
Варианты выбора языка		Английский, португальский (бразильский), немецкий, итальянский, испанский, русский и китайский традиционный.


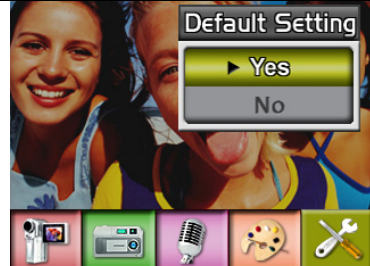
Значения по умолчанию

Выберите этот пункт меню для восстановления значений параметров, установленных по умолчанию на заводе-изготовителе.

- Кнопками со стрелками вверх и вниз выберите пункт меню «Default»

Setting» («Значения по умолчанию»).

- Кнопками со стрелками вверх и вниз выберите ответ «YES» («Да») или «NO» («Нет»).

Подменю	Изображение на экране	Пункты меню значений по умолчанию
Пункты меню значений по умолчанию		

Раздел 4

Воспроизведение

Для перехода из режима записи в режим воспроизведения нажмите на кнопку «REC/PLAY».

Режим воспроизведения используется для просмотра сохраненных во встроенной памяти или на плате памяти видеозаписей и фотографий, для прослушивания звука и музыки, чтения электронных книг в формате eBook.

Операция	Изображение на экране
<p>Для перехода из режима записи в основное меню режима воспроизведения нажмите на кнопку «REC/PLAY».</p> <ul style="list-style-type: none"> • В режиме воспроизведения можно выбрать один из пяти вариантов: видеозапись, фотографии, запись звука, музыка и книги в формате eBook. • Для выбора нужного пункта меню пользуйтесь верхней и нижней кнопками направления. <p>Для просмотра или прослушивания, а также для чтения книги, нажмите на кнопку ввода.</p>	 <p>The screenshot shows a grid of five menu items: 'Movie' (red background with a camcorder icon), 'Picture' (blue background with a photo icon), 'Music' (purple background with a CD icon), 'Voice' (yellow background with a microphone icon), and 'eBook' (green background with an open book icon).</p>



Примечание

- Если видеозапись, изображение, запись звука, музыка или книга в формате eBook хранится в камере, в соответствующем режиме воспроизведения будет выводиться папка.

Функции кнопок






Кнопки направления в режиме воспроизведения выполняют следующие функции.






	<p>1. Правая кнопка: переход к следующей видеозаписи или фотографии.</p> <p>2. Левая кнопка: переход к предыдущей видеозаписи или фотографии.</p> <p>3. Верхняя кнопка: не действует</p> <p>4. Нижняя кнопка: включение и отключение информации.</p> <p>5. Кнопка ввода: вход в меню видеозаписей, фотографий, звука или музыки.</p>
	<p>Функции кнопки «RECORD/PLAY»:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Переключение между режимами записи и воспроизведения. 2. Переход к предыдущей странице.
	<p>Кнопка «Tele-Wide»: цифровой «зум».</p>
	<p>Кнопка видеозаписи : начало воспроизведения видео- или звукозаписи.</p>

ЖК-экран



В режиме воспроизведения на экран могут выводиться следующие значки:




(1)	Индикатор режима	
		Воспроизведение видеозаписи
		Воспроизведение фотографий
		Воспроизведение звука
		Воспроизведение музыки
	Воспроизведение книги в формате eBook	


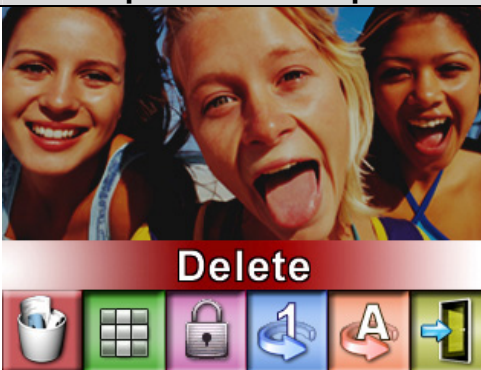
(2)	Индикатор разрешения
	Видеозапись: ★★ высокое/ ★★ стандартное/ ★ низкое
	Фотография: ★★ высокое/ ★★ стандартное/ ★ низкое
(3)	 Индикатор блокировки выбранной видеозаписи или фотографии.
	 Индикатор повтора одной видеозаписи, записи звука или файла MP3.
	 Индикатор повтора всех видеозаписей, записей звука или файлов MP3.
	 Индикатор слайд-шоу.
(4)	Текущий номер/общее количество видеозаписей, фотографий, записей звука или музыкальных файлов.
(5)	 Индикатор увеличения.


Воспроизведение видеозаписей

Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> 1. С помощью кнопок направления перейдите к пункту Movie («Видео»). 2. Для перехода в режим воспроизведения видеозаписи нажмите на кнопку ввода. 	 <p>The screenshot shows a grid of five menu items: 'Movie' (red background with a camcorder icon), 'Picture' (blue background with a photo printer icon), 'Music' (purple background with a CD icon), 'Voice' (yellow background with a microphone icon), and 'eBook' (green background with an open book icon).</p>
<ol style="list-style-type: none"> 3.левой и правой кнопками направления выберите нужную видеозапись. 4. Для начала воспроизведения нажмите на спусковую кнопку. Для приостановки нажмите на эту же кнопку еще раз. 5. Для перемотки вперед/назад нажмите и удерживайте правую или левую кнопку направления во время воспроизведения. Для прекращения перемотки отпустите кнопку. 6. Верхней или нижней кнопками направления отрегулируйте уровень звука. 	 <p>The screenshot shows a video player interface. At the top left, it displays '5 / 10'. The video content shows three children smiling. Overlaid on the video are several controls: a star rating icon, a play/pause button, a volume icon, and a circular volume control overlay with 'Vol+' and 'Vol-' labels and left/right arrow buttons.</p>

Операция	Изображение на экране
<p>7. Для перехода в меню воспроизведения видео нажмите на кнопку ввода.</p> <p>8. Кнопками со стрелками можно выбрать один из шести пунктов этого меню: вывод миниатюр, удаление, блокировка, повтор одной, повтор всех или выход.</p>	

Удаление видеозаписей

Операция	Изображение на экране
<p>1. Кнопками со стрелками выберите удаление ().</p>	




Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> 2. Для перехода в меню удаления нажмите на кнопку ввода. 3. Выберите нужную видеозапись левой или правой кнопками направления. 4. Нажатием на верхнюю кнопку направления можно удалить все видеозаписи сразу, нажатием на нижнюю — только выбранную видеозапись. 5. Перед удалением видеозаписей появится экран подтверждения. Если выбрать ответ «Yes» («Да»), операция будет выполнена. Если выбрать ответ «No» («Нет»), операция будет отменена. 6. Для выхода нажмите на кнопку ввода. 	

 **Примечания**

- Если установлена плата памяти, можно удалить только видеозаписи, сохраненные на ней.
- Нельзя удалить видеозаписи, если плата памяти защищена от записи.
- Можно удалить только незаблокированные видеозаписи. Если нужно удалить заблокированные видеозаписи, сначала разблокируйте их.

Миниатюры

Видеозаписи можно заблокировать по одной или все вместе. Это защитит их от непреднамеренного удаления.

Операция	Изображение на экране
<p>1. Кнопками со стрелками выберите вывод миниатюр ().</p>	
<p>2. Для того чтобы вывести на экран девять миниатюр видеозаписей, нажмите на кнопку ввода.</p> <p>3. Для воспроизведения выберите нужную видеозапись кнопками со стрелками и нажмите на кнопку ввода.</p>	





Блокировка видеозаписей

Видеозаписи можно заблокировать по одной или все вместе. Это защитит их от непреднамеренного удаления.

Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> Кнопками со стрелками выберите блокировку (). Для перехода в меню блокировки нажмите на кнопку ввода. 	
<ol style="list-style-type: none"> Выберите нужную видеозапись кнопками со стрелками вправо или влево. Кнопкой со стрелкой вверх можно заблокировать или разблокировать все видеозаписи сразу, кнопкой со стрелкой вниз – только выбранную видеозапись. Перед блокировкой или разблокировкой видеозаписи появится экран подтверждения. Если выбрать ответ «Yes» («Да»), операция будет выполнена. Если выбрать ответ «No» («Нет»), операция будет отменена. Для выхода нажмите на кнопку ввода. 	

Повтор видеозаписей


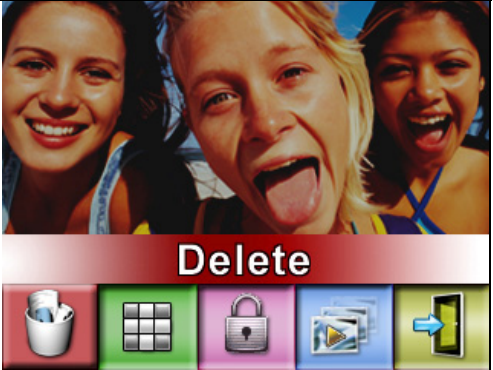

Эта функция позволяет автоматически повторять одну и ту же видеозапись или все видеозаписи по порядку.

Операция	Изображение на экране
<p>1. Кнопками направления выберите пункт меню Repeat One («Повтор одной») () или Repeat All («Повтор всех») ().</p> <p>2. Для начала повтора нажмите на кнопку ввода.</p>	 

Воспроизведение фотографий

Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> 1. Кнопками со стрелками вверх и вниз выберите пункт меню «Picture» («Фотография»). 2. Для перехода в режим воспроизведения фотографий нажмите на кнопку ввода. 	 <p>The screenshot shows a menu with two main options: 'Movie' (with a camera icon) and 'Picture' (with a photo printer icon). Below these are three smaller options: 'Music' (with a CD icon), 'Voice' (with a microphone icon), and 'eBook' (with an open book icon).</p>
<ol style="list-style-type: none"> 3. Кнопками со стрелками влево и вправо выберите нужную фотографию. 4. Кнопкой приближения и удаления можно увеличить фотографию. 5. Кнопками со стрелками можно перемещать увеличенную фотографию. 	 <p>The screenshot shows a photo gallery with a photo of three people. The text '4/17' is in the top left corner. In the top right corner, there are icons for a lock, stars, and a camera. A blue square with a white arrow indicates the photo is being moved.</p>
<ol style="list-style-type: none"> 6. Для перехода в меню фотографий нажмите на кнопку ввода. 7. Кнопками направления выберите один из пяти пунктов: Delete («Удаление»), Thumbnail («Миниатюры»), Lock («Блокировка»), Slideshow («Слайд-шоу») или Exit («Выход»). 	 <p>The screenshot shows the same photo gallery with a 'Delete' menu overlay at the bottom. The menu has five options: a trash can icon, a grid icon, a lock icon, a photo icon, and a right arrow icon.</p>

Удаление видеозаписей




Операция	Изображение на экране
<p>1. Кнопками со стрелками выберите удаление ().</p>	
<p>2. Для перехода в меню удаления нажмите на кнопку ввода.</p> <p>3. Выберите нужную видеозапись левой или правой кнопками направления.</p> <p>4. Нажатием на верхнюю кнопку направления можно удалить все видеозаписи сразу, нажатием на нижнюю — только выбранную видеозапись.</p> <p>5. Перед удалением видеозаписей появится экран подтверждения. Если выбрать ответ «Yes» («Да»), операция будет выполнена. Если выбрать ответ «No» («Нет»), операция будет отменена.</p> <p>6. Для выхода нажмите на кнопку ввода.</p>	

 **Примечания**

- Если установлена плата памяти, можно удалить только видеозаписи, сохраненные на ней.
- Нельзя удалить видеозаписи, если плата памяти защищена от записи.
- Можно удалить только незаблокированные видеозаписи. Если нужно удалить заблокированные видеозаписи, сначала разблокируйте их.




Миниатюры

Видеозаписи можно заблокировать по одной или все вместе. Это защитит их от непреднамеренного удаления.

Операция	Изображение на экране
<p>1. Кнопками со стрелками выберите вывод миниатюр .</p>	 <p>Thumbnail</p>
<p>2. Нажмите на кнопку ввода для того, чтобы вывести на экран девять миниатюр. 3. Выберите нужную миниатюру кнопками направления. 4. Для просмотра выбранного изображения нажмите на кнопку ввода.</p>	



Блокировка видеозаписей

Видеозаписи можно заблокировать по одной или все вместе. Это защитит их от непреднамеренного удаления.

Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> 1. Кнопками со стрелками выберите блокировку (). 2. Для перехода в меню блокировки нажмите на кнопку ввода. 	
<ol style="list-style-type: none"> 3. Выберите нужную видеозапись кнопками со стрелками вправо или влево. 4. Кнопкой со стрелкой вверх можно заблокировать или разблокировать все видеозаписи сразу, кнопкой со стрелкой вниз – только выбранную видеозапись. 5. Перед блокировкой или разблокировкой видеозаписи появится экран подтверждения. Если выбрать ответ «Yes» («Да»), операция будет выполнена. Если выбрать ответ «No» («Нет»), операция будет отменена. 6. Для выхода нажмите на кнопку ввода. 	

Слайд-шоу


Эта функция позволяет автоматически повторять фотографии по порядку.

Операция	Изображение на экране
<p>1. Кнопками со стрелками выберите слайд-шоу ().</p> <p>2. Для начала слайд-шоу нажмите на кнопку ввода. Для остановки нажмите на эту же кнопку еще раз.</p>	




Воспроизведение звука


Кнопки со стрелками

В режиме воспроизведения звука кнопки со стрелками выполняют следующие функции.

	<p>Кнопки со стрелками влево и вправо: переход от одной записи к другой.</p> <p>Кнопки со стрелками вверх и вниз: регулировка громкости воспроизведения.</p> <p>Кнопка ввода: переход в меню параметров звука.</p>
---	---

Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> 1. С помощью кнопок направления перейдите к пункту Voice («Звук»). 2. Для перехода в режим воспроизведения звука нажмите на кнопку ввода. 	 <p>The screenshot shows a grid of five menu items: 'Movie' (red background with a hand icon), 'Picture' (blue background with a TV icon), 'Music' (purple background with a CD icon), 'Voice' (yellow background with a microphone icon), and 'eBook' (green background with an open book icon).</p>
<ol style="list-style-type: none"> 3. Кнопками со стрелками влево и вправо выберите нужную запись. 4. Для начала воспроизведения выбранной записи нажмите на кнопку видеозаписи. Для останова нажмите на эту же кнопку еще раз. 5. Кнопками со стрелками вверх и вниз отрегулируйте уровень звука. 6. Для перехода в меню воспроизведения звука нажмите на кнопку ввода. 	 <p>The screenshot shows an audio playback interface with a purple background. It features a speaker icon, a volume bar on the left, and playback controls on the right. The text '29/42' is at the top left, 'WAV 029' is in the center, and '00:00:53' is at the bottom right. There are also 'Play' and 'Menu' buttons at the bottom right.</p>

Операция	Изображение на экране
<p>7. Кнопкой со стрелкой вверх можно выбрать удаление, а кнопкой со стрелкой вниз – повтор.</p>	
<p>8. Нажмите на кнопку со стрелкой вверх один раз для повтора одной записи, два раза – для повтора всех записей.</p>	
<p>9. Для прекращения повтора нажмите на эту кнопку еще раз.</p> <p>10. Значки повтора одной и всех записей различаются.</p>	

Операция	Изображение на экране
<p>11. Выберите нужную запись кнопками со стрелками вправо или влево.</p> <p>12. Кнопкой со стрелкой вверх можно удалить все записи сразу, кнопкой со стрелкой вниз – только выбранную запись.</p> <p>13. Перед удалением записей появится экран подтверждения. Если выбрать ответ «Yes» («Да»), операция будет выполнена. Если выбрать ответ «No» («Нет»), операция будет отменена.</p> <p>14. Для выхода нажмите на кнопку ввода.</p>	

Раздел 5

Прослушивание музыки в формате MP3

Музыка в формате MP3


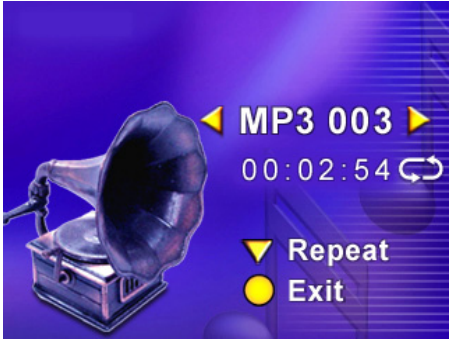
MP3 – это формат сжатых звуковых файлов. Музыка в формате MP3 можно загрузить в некоторых веб-сайтов. Камера позволяет выводить на экран тексты песен при прослушивании файлов MP3. Для того чтобы воспользоваться этой функцией, в памяти должны иметься одновременно файлы .mp3 и .lrc с одинаковыми именами.

Перенос музыки в формате MP3 на камеру

1. Установите на компьютер драйвер видеокамеры.
2. Подключите видеокамеру к порту USB на компьютере.
3. При подключении камеры к компьютеру в режиме устройства хранения большой емкости загорится красный индикатор.
4. Создайте папку MP3 с путем Мой компьютер\Съемный диск\MP3.
5. Перенесите музыкальные файлы MP3 в папку MP3.
6. После переноса отключите шнур USB от компьютера.

Прослушивание музыки в формате MP3

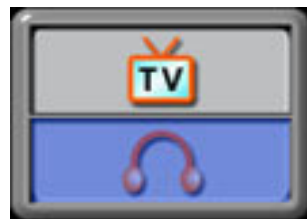
Операция	Изображение на экране
<p>1. В режиме воспроизведения выберите пункт меню Music («Музыка») кнопками джойстика.</p>	 <p>The screenshot shows a 2x3 grid of menu options: 'Movie' (red background, camera icon), 'Picture' (blue background, camera icon), 'Music' (purple background, CD and folder icon), 'Voice' (yellow background, microphone icon), and 'eBook' (green background, open book icon).</p>
<p>2. Выберите нужный файл MP3 кнопками со стрелками вправо или влево.</p>	 <p>The screenshot shows a list of 9 MP3 files on a purple background. To the right of the list are navigation controls: a blue musical note icon, a yellow triangle up, 'Sel', a yellow triangle down, 'Page', a yellow circle, 'Enter', a yellow circle with a right arrow, and 'Exit'.</p> <p>1. ONE OF THESE NIGHT 2. TAKE IT EASY 3. HOTEL CALIFORNIA 4. NEW KID IN TOWN 5. HEARTACHE TONIGHT 6. TEQUILA SUNRISE 7. Doolin-Dalton 8. OVER THE RAINBOW 9. ALL RISE</p>

Операция	Изображение на экране
<p>3. Для воспроизведения этого файла нажмите на спусковую кнопку.</p> <p>4. Для остановки нажмите на спусковую кнопку еще раз.</p> <p>5. Кнопками со стрелками вверх и вниз отрегулируйте уровень звука.</p>	
<p>6. Для перехода в меню повтора нажмите на кнопку ввода.</p> <p>7. Для повтора текущего файла MP3(↻) нажмите на кнопку со стрелкой вниз один раз.</p> <p>8. Для повтора всех файлов MP3(↻) нажмите на кнопку со стрелкой вниз два раза.</p> <p>9. Для выхода нажмите на кнопку ввода.</p>	

Прослушивание музыки в формате MP3 через наушники

Файлы MP3, сохраненные в камере, можно прослушивать через встроенный динамик, наушники или телевизор.

Если к камере подключен шнур от наушников, на ЖК-экране появится меню наушников/телевизора. Выберите наушники или телевизор и нажмите на кнопку ввода для подтверждения выбора.



Раздел 6

Чтение книг в формате eBook


eBook

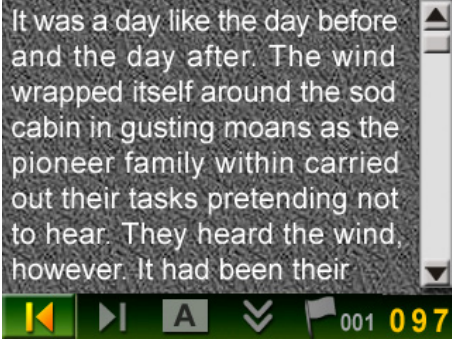





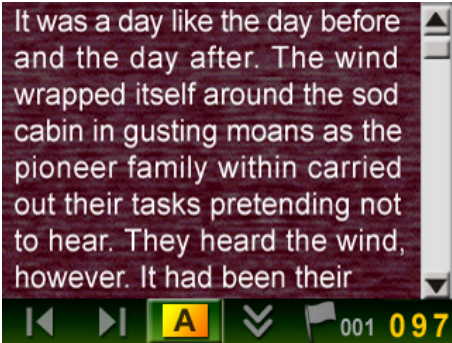
eBook — это электронный вариант физической книги. Книги eBooks на камере по сравнению с бумажными книгами обладают множеством преимуществ: вы можете контролировать внешний вид книг eBook, цвета, пользоваться закладками и носить книги в формате eBooks повсюду вместе с камерой.

Перенос книг eBooks на камеру

1. Установите на компьютер драйвер камеры.
2. Подключите камеру к порту USB компьютера.
3. При подключении камеры к компьютеру в режиме устройства хранения большой емкости загорится красный индикатор.
4. Перенесите книги eBooks (только файлы в формате .txt) в папку «Мой компьютер»\Removable Disk\еBook.
5. После переноса всех файлов отключите шнур USB от компьютера.

Чтение книг в формате eBook

Операция	Изображение на экране
<p>1. В режиме воспроизведения выберите пункт меню eBook кнопками джойстика.</p>	
<p>2. Верхней или нижней кнопками направления выберите книгу, которую хотите прочесть. Для перехода к следующей или предыдущей странице пользуйтесь левой и правой кнопками направления. Перед книгами, в которые помещены закладки, выводится значок  .</p>	

Операция	Изображение на экране
<p>3. Для чтения выбранной книги нажмите на кнопку ввода.</p> <p>4. Для прокрутки текста вверх или вниз пользуйтесь верхней или нижней кнопками направления</p>	
<p>5. Для перехода к первой странице нажмите на кнопку </p> <p>6. Для перехода к последней странице нажмите на кнопку </p> <p>7. Для смены цвета текста и фона нажмите на кнопку </p> <p>8. Для автоматической прокрутки страницы нажмите на кнопку </p> <p>9. Для того чтобы установить закладку, нажмите на кнопку </p>	

Раздел 7

Просмотр видеозаписей в формате MPEG-4 на компьютере

Видеозапись в формате MPEG-4

Мультимедийный формат и стандарт сжатия MPEG-4 – это современная технология сжатия, разработанная группой MPEG (Motion Picture Expert Group). Он не только обеспечивает высокое качество изображения, но и позволяет повысить эффективность сжатия записи.

Стандарт MPEG-4 используется в этой цифровой видеокамере для видеозаписи с качеством DVD. В этой видеокамере используется формат MPEG-4 AVI.

Просмотр видеозаписей в формате MPEG-4 на компьютере

Для первого воспроизведения видеозаписи в формате MPEG-4 на компьютере должен быть установлен видеокодек MPEG-4 Xvid. Для того чтобы сделать это:

- (1) Установите компакт-диск из комплекта поставки камеры в дисковод компакт-дисков. Выберите «Install Device Driver» («Установить драйвер устройства») (установка видеокодека MPEG-4 Xvid) и следуйте инструкциям на экране.

- (2) Для воспроизведения видеозаписей MPEG-4 AVI запустите проигрыватель фильмов (например, Windows Media Player).

Обмен файлами в формате MPEG-4

Видеозаписями в формате MPEG-4 можно обмениваться с друзьями: по сети Интернет или на компакт-дисках. Для этого на компьютере ваших друзей должен быть установлен видеокодек MPEG-4 Xvid. Кодек MPEG-4 Xvid имеется на компакт-диске из комплекта поставки. Его также можно загрузить из сети Интернет.

Раздел 8

Просмотр фотографий и видеозаписей на телевизоре

Записанные фотографии и видео можно просматривать на телевизоре.

Подключение к телевизору:

1. Подключите один конец аудиовидеокабеля к выходному аудиовидеоразъему камеры.
2. Подключите другой конец кабеля к телевизору.
3. На ЖК-экране появится меню наушников/телевизора.
4. Выберите нужный вариант и нажмите на кнопку ввода для подтверждения выбора.
5. Для просмотра фотографий и видеозаписей на экране телевизора нужно выполнить те же действия, что и для просмотра на ЖК-экране.



Примечание

- Когда камера подключена к телевизору, ЖК-экран не работает.

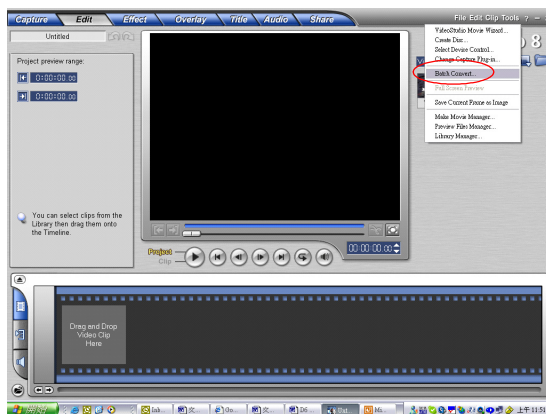
Раздел 9

Конвертор видеофайлов

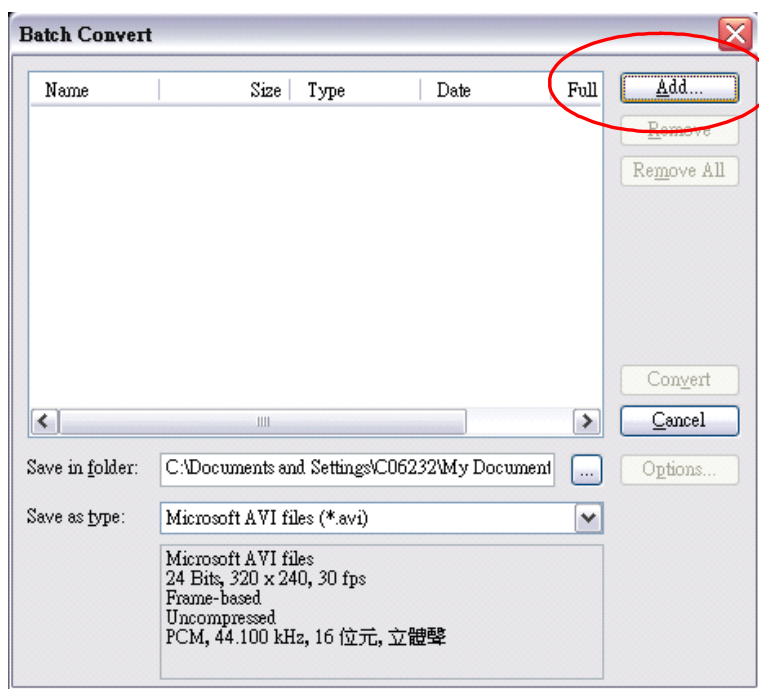
Компакт-диск из комплекта поставки содержит программу Ulead VideoStudio, которую можно использовать как конвертор видеофайлов. Приложение Ulead VideoStudio позволяет преобразовывать видеофайлы различных форматов в формат MPEG4 Xvid, используемый в этой видеокамере. Таким образом, можно конвертировать видеофайлы любых форматов и воспроизводить на камере любимые фильмы.

Преобразование видеофайла:

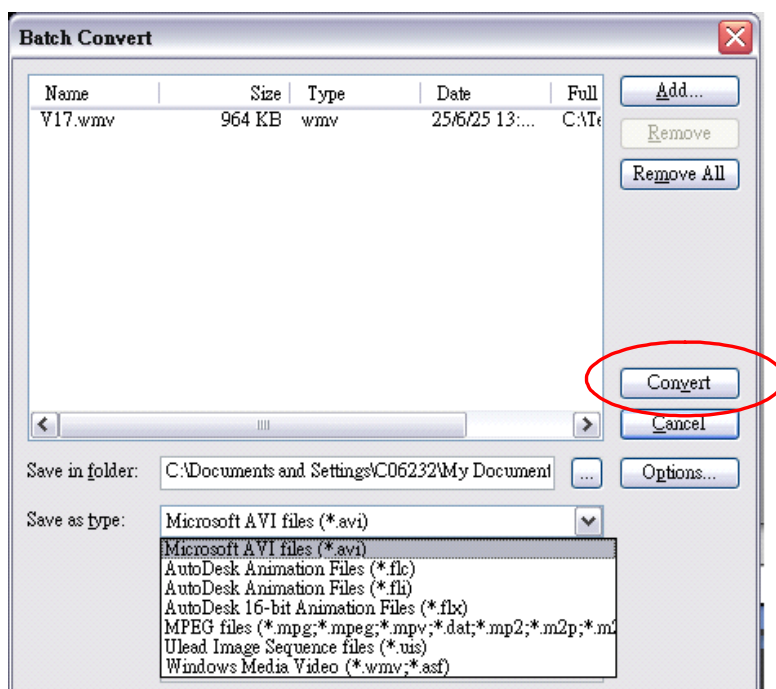
- (1) Установите приложение Ulead VideoStudio (см. раздел 11)
- (2) Нажмите на кнопку «Пуск» → выберите «Программы» → «Ulead VideoStudio 8.0»
- (3) На рабочем столе появится основной экран программы VideoStudio 8.0.
- (4) Откройте меню «Tools» («Сервис»), расположенное в правой части экрана, и выберите пункт «Batch Converter» («Пакетный конвертор»).

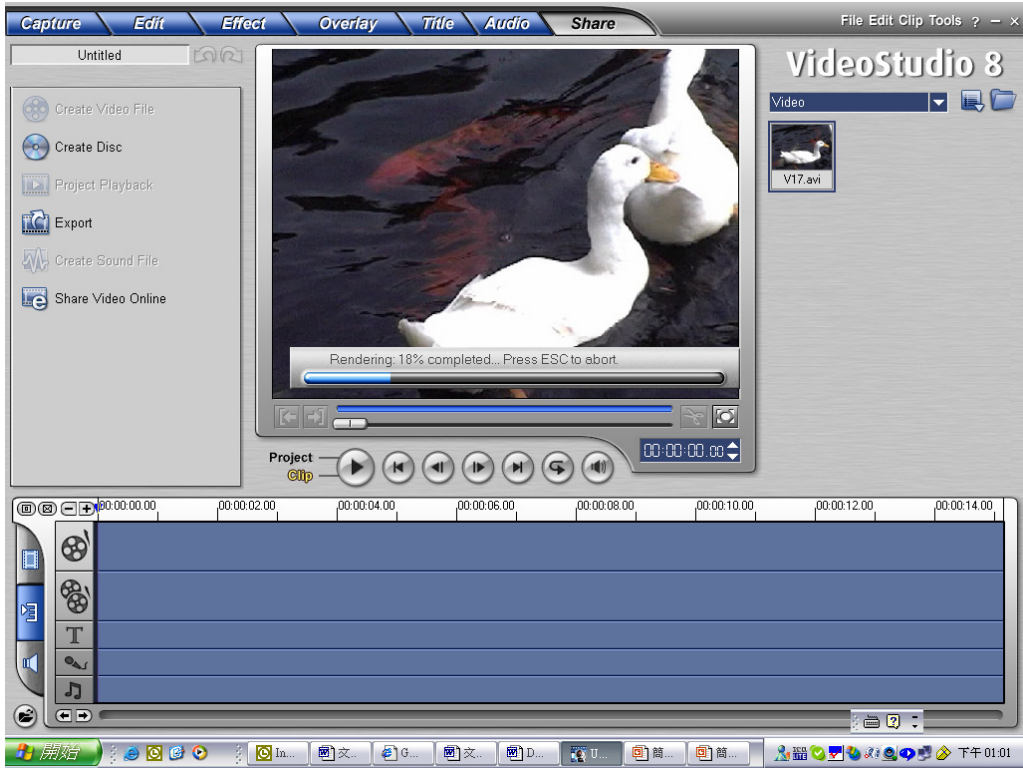


- (5) Нажмите на кнопку «Add» («Добавить») и добавьте файл, который нужно преобразовать.

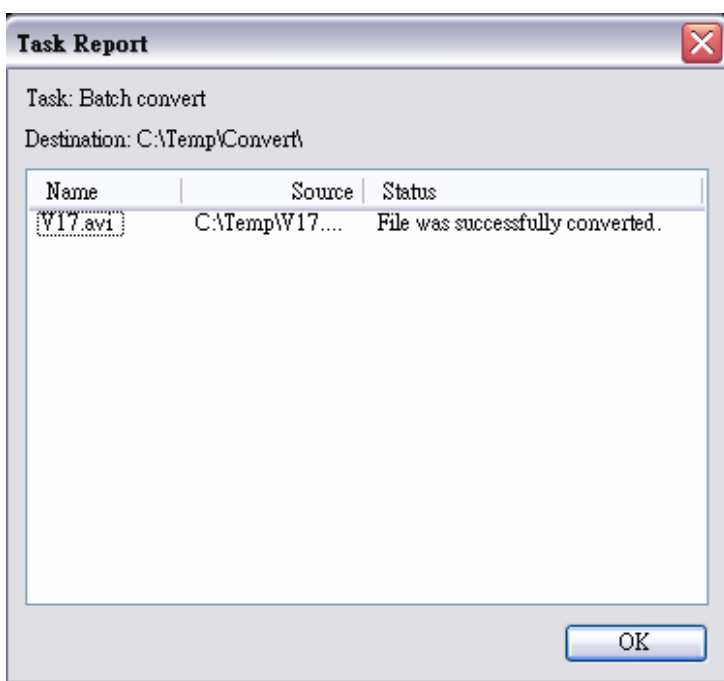


- (6) В поле «Save as type» («Сохранить как») укажите выходной видеоформат и нажмите на кнопку «Convert» («Преобразовать»). Начнется процесс преобразования файла.





(7) После завершения процесса откроется окно «Task Report» («Отчет о задании»).



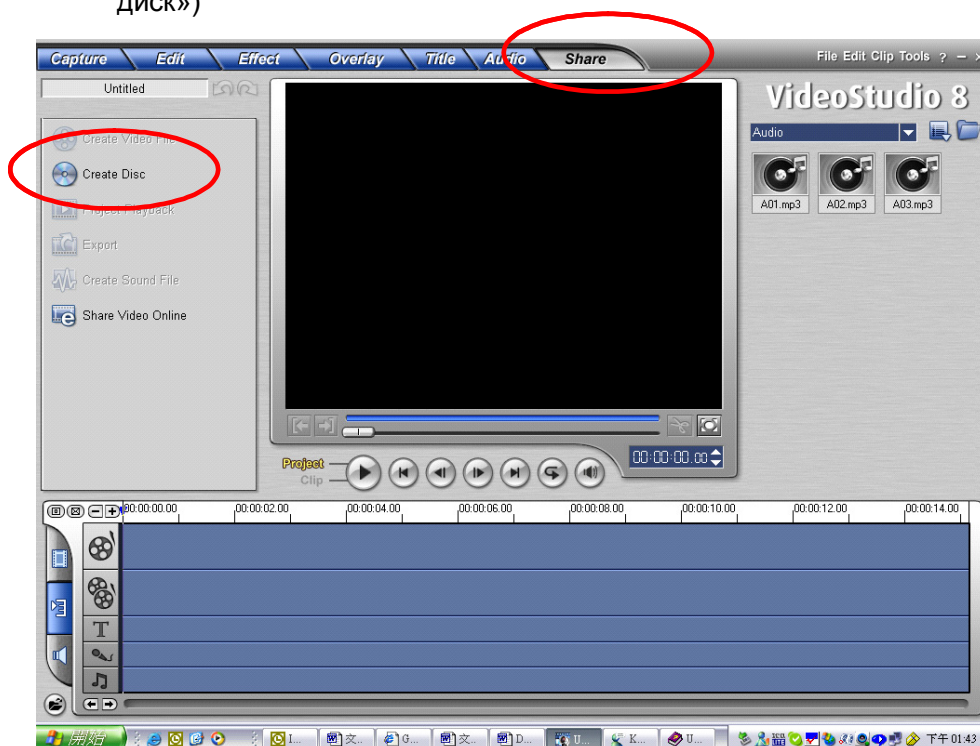
- (8) Прежде чем перенести преобразованный файл на камеру, переименуйте его в «Clip0001.avi». (Примечание: если файл с таким именем уже существует, назовите преобразованный файл «Clip0002.avi»)
- (9) Подключите камеру к компьютеру и перенесите преобразованный видеофайл на камеру по следующему пути: Мой компьютер\Съемный диск\DCIM\200Movie (См. раздел 11 «Перенос информации на компьютер»)
- (10) После переноса преобразованного видеофайла на камеру нажмите на кнопку «REC/PLAY» и смотрите любимый фильм.

Раздел 10

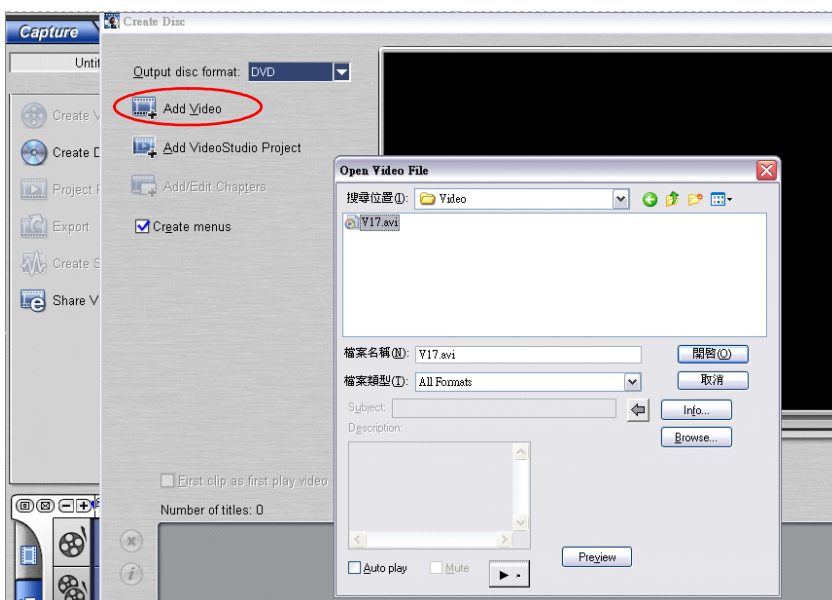
Запись видеофрагмента на DVD

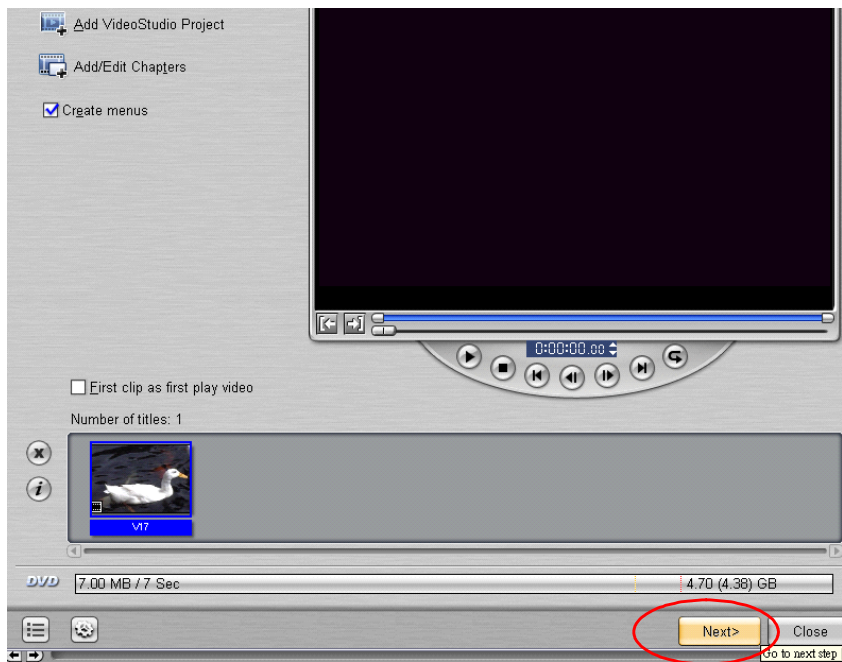
Приложение Ulead VideoStudio 8.0 SE DVD, содержащееся на компакт-диске из комплекта поставки, позволяет записывать собственные видеофайлы на DVD. Можно сохранить свои лучшие записи на DVD и обмениваться ими с родственниками и знакомыми. Создание диска DVD:

- (1) Откройте меню «Share» и выберите пункт «Create Disc» («Создать диск»)

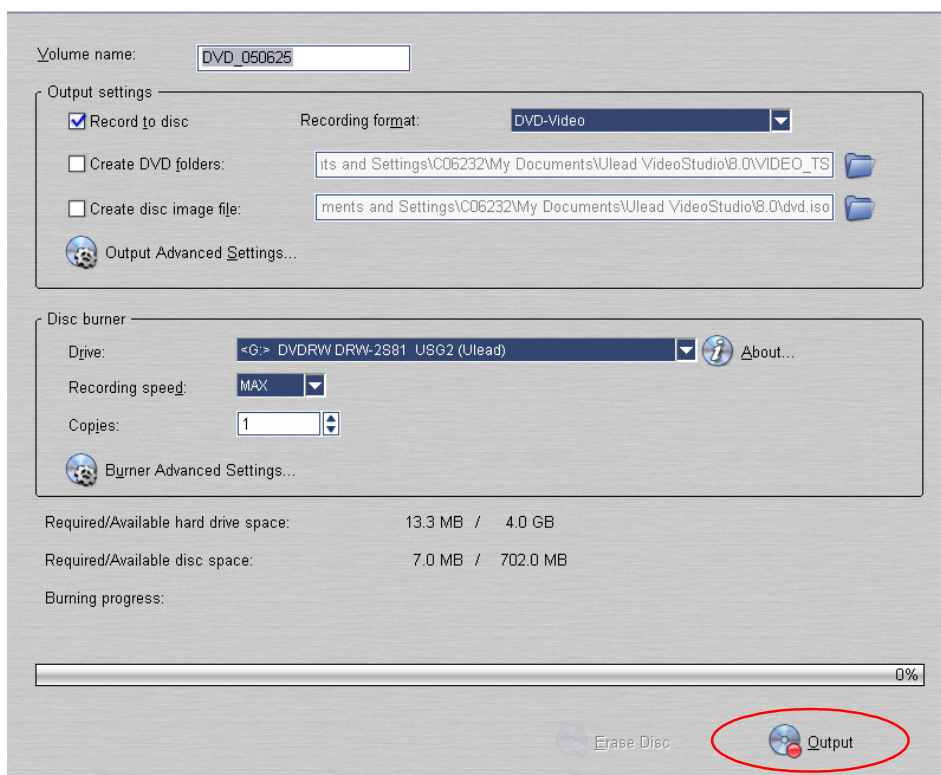


- (2) В открывшемся окне «Create Disc» выберите пункт «Add Video» («Добавить видео») и добавьте видеозапись, которую нужно сохранить на DVD. Затем нажмите на кнопку «Next» («Далее») и следуйте инструкциям на экране.





(3) Для того чтобы начать запись DVD-диска щелкните по значку



Раздел 11

Перенос информации на компьютер

Установка драйвера на компьютер

Перед первым подключением цифровой видеокамеры к компьютеру необходимо установить драйвер. Драйвер находится на компакт-диске, который входит в комплект поставки. Установка драйвера:

1. Установите компакт-диск из комплекта поставки камеры в дисковод компакт-дисков. Появится экран автоматического запуска.
2. Выберите пункт меню «Install Device Driver» («Установить драйвер устройства»). Для завершения установки следуйте инструкциям на экране. В зависимости от операционной системы после установки драйвера может потребоваться перезагрузка компьютера.

Подключение цифровой видеокамеры к компьютеру

Фотографии, видеозаписи и звук, сохраненные в камере, можно перенести на компьютер и отправить по электронной почте друзьям или опубликовать на веб-сайте. Для этого:

1. Установите на компьютер драйвер видеокамеры.
2. Соедините компьютер и камеру шнуром мини-USB 2.0 (входит в комплект поставки).
3. Если камера подключена к компьютеру, по умолчанию включается режим устройства хранения большой емкости
4. Перенесите фотографии, видеозаписи, файлы MP3 или звуковые файлы

Режим устройства хранения большой емкости

При подключении камеры к компьютеру загорается красный индикатор.

Видеозаписи, фотографии и звуковые файлы располагаются по следующему пути: Мой компьютер\Съемный диск\DCIM\ . В этом режиме можно считывать, удалять, перемещать и копировать нужные видеозаписи, фотографии и звуковые файлы. Для редактирования видеозаписей и фотографий воспользуйтесь программным обеспечением Ulead.

Режим веб-камеры

Для перехода в режим веб-камеры нажмите на кнопку «MODE» в режиме устройства хранения большой емкости. Загорится зеленый индикатор. В этом режиме можно проводить видеоконференции по сети Интернет или отправлять видеопочту.

Для работы с веб-камерой выполните следующие действия.

Шаг 1. Установка драйвера камеры (то же, что и драйвер USB).

Шаг 2. Подключение камеры к компьютеру

Шаг 3. Запуск прикладной программы (например, Windows NetMeeting)

 **Примечание**

- Программное обеспечение для видеоконференций (и редактирования видеозаписей) не входит в комплект поставки камеры.

Общие требования к системе для проведения видеоконференций

Для проведения видеоконференций с использованием этой камеры на компьютере должны быть:

- микрофон;
- звуковая плата;
- наушники или колонки;
- подключение к локальной сети или сети Интернет.

Шаг 1. Установка драйвера камеры

Драйвер камеры на компакт-диске предназначен исключительно для компьютеров, работающих под управлением системы Windows. Функция камеры не поддерживается компьютерами Mac.

1. Установите компакт-диск из комплекта поставки камеры в дисковод компакт-дисков. Появится экран приветствия.
2. Выберите пункт **«DRIVER»** («Драйвер»). Для завершения установки следуйте инструкциям на экране. Установив драйвер, перезагрузите компьютер.

Шаг 2. Подключение камеры к компьютеру

1. Подключите один конец шнура USB к свободному порту USB компьютера.
2. Подключите другой конец шнура USB к разъему USB на камере.

3. На экране появится меню «PC Digital Video Camera» («Компьютер-камера»).
4. Установите камеру на мониторе компьютера или на штативе.

Шаг 3. Запуск прикладной программы (например, Windows NetMeeting)

Проведение видеоконференций с программой NetMeeting:

1. Выберите меню **«Пуск»** → **«Программы»** → **«Стандартные»** → **«Связь»** → **NetMeeting**. Запустится программа NetMeeting.
2. Для просмотра изображения с камеры нажмите на кнопку **«Включить видео»**.
3. Нажмите на кнопку **«Вызвать»**.
4. Введите адрес электронной почты или сетевой адрес компьютера, с которым нужно соединиться.
5. Нажмите на кнопку **«Вызвать»**. У вызываемого абонента также должна быть запущена программа NetMeeting. Этот абонент должен хотеть присоединиться к видеоконференции.



Примечание

- Разрешение изображения для видеоконференций обычно составляет 320 x 240.
- Более подробную информацию о работе программы для видеоконференций см. в справочной документации.

Установка программного обеспечения из комплекта поставки

На компакт-диске, поставляемом с видеокамерой, имеется пять программ.

- ⇒ **Ulead VideoStudio 8.0 SE DVD** – простая в работе программа для просмотра, редактирования и упорядочивания изображений.

- ⇒ **Ulead Photo Express 5.0** – не менее простая программа для редактирования видеозаписей.
- ⇒ **Acrobat Reader** – популярная программа, которая понадобится для прочтения руководства пользователя. У многих пользователей эта программа уже установлена.
- ⇒ **MEPG4 Video Codec Xvid** – программа декодирования для воспроизведения видеозаписей.

Подробную информацию об этих программах можно найти в их справочных системах.

Установка программного обеспечения:

1. Установите компакт-диск из комплекта поставки камеры в дисковод компакт-дисков. Появится экран автоматического запуска.
2. Выберите в списке программы, которые нужно установить, и нажмите на кнопку **«Install Application Software»** («Установить программы»). Для завершения установки следуйте инструкциям на экране.

Приступая к работе с программой Photo Express 5.0

- Нажмите на кнопку «Пуск» → выберите «Программы» → «Photo Express 5,0»
- На рабочем столе появится основной экран программы Express 5.0.

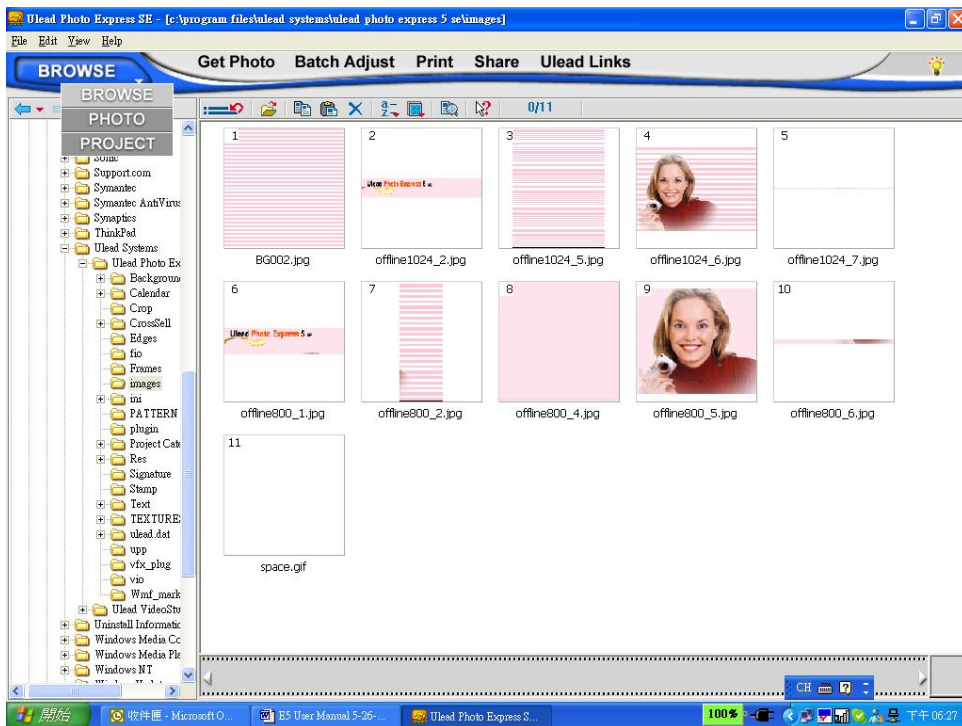
Просмотр сохраненных в камере изображений с помощью программы Photo Express 5.0

Для просмотра сохраненных в камере изображений необходимо перейти в режим устройства хранения большой емкости.

1. В панели просмотра слева выберите изображение, которое нужно

открыть в рабочей области.

2. Дважды щелкните по выбранному изображению.

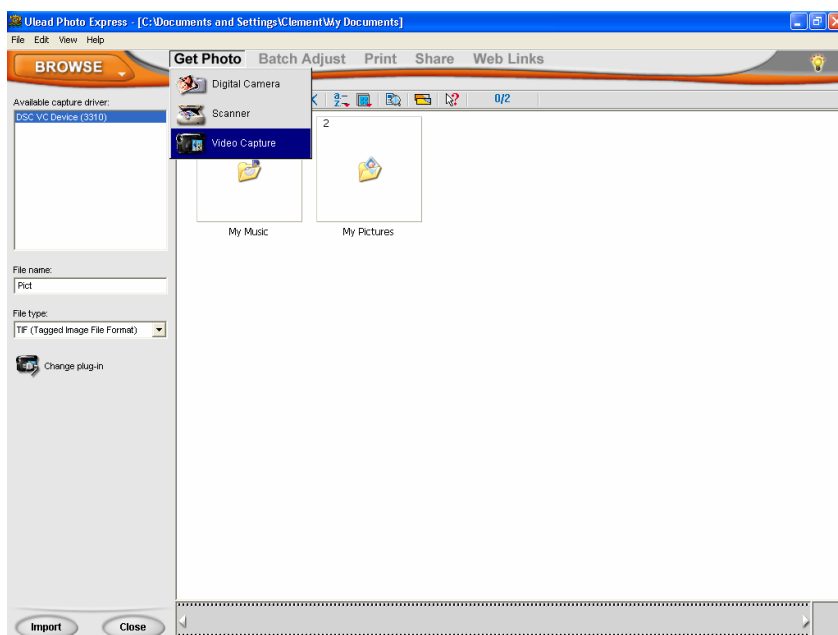


Получение изображений с видеокamеры с помощью программы Photo Express 5.0

Перед получением изображения или видеозаписи с видеокamеры в окне приложения Photo Express 5.0 необходимо перейти в режим веб-камеры. Для этого нажмите на кнопку «REC/PLAY». В этом режиме изображения и видеозаписи можно получать с помощью программы Photo Express 5.0:

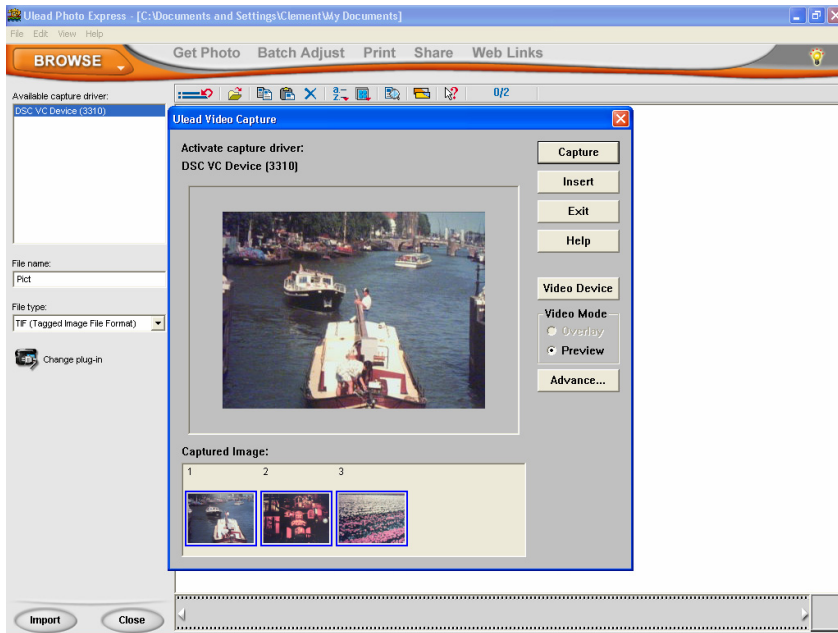
* Нажмите на кнопку **[Get Photo**  **]** («Получить фотографию»).

* Нажмите на кнопку **[Import]** («Импортировать»).



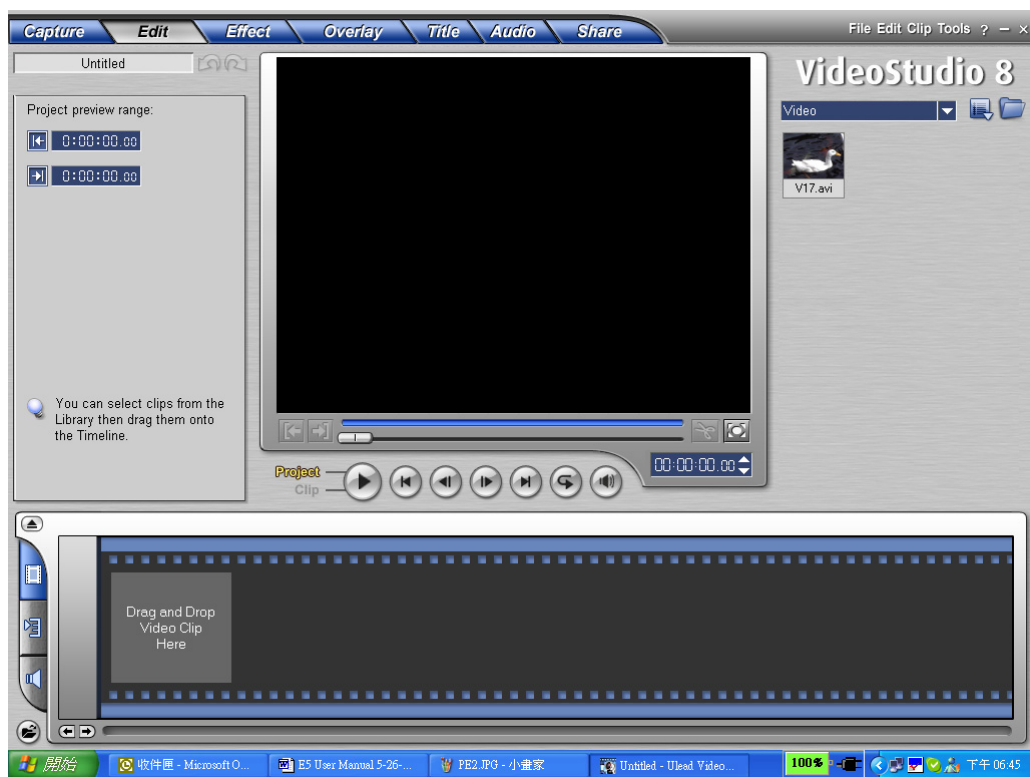
* Нажмите на кнопку **[Capture]** («Получить») и выберите изображения.

* Нажмите на кнопку **[Insert]** («Вставить») и на кнопку **[Exit]** («Выход») для того чтобы закрыть этот экран.



Приступая к работе с программой Video Studio 8.0

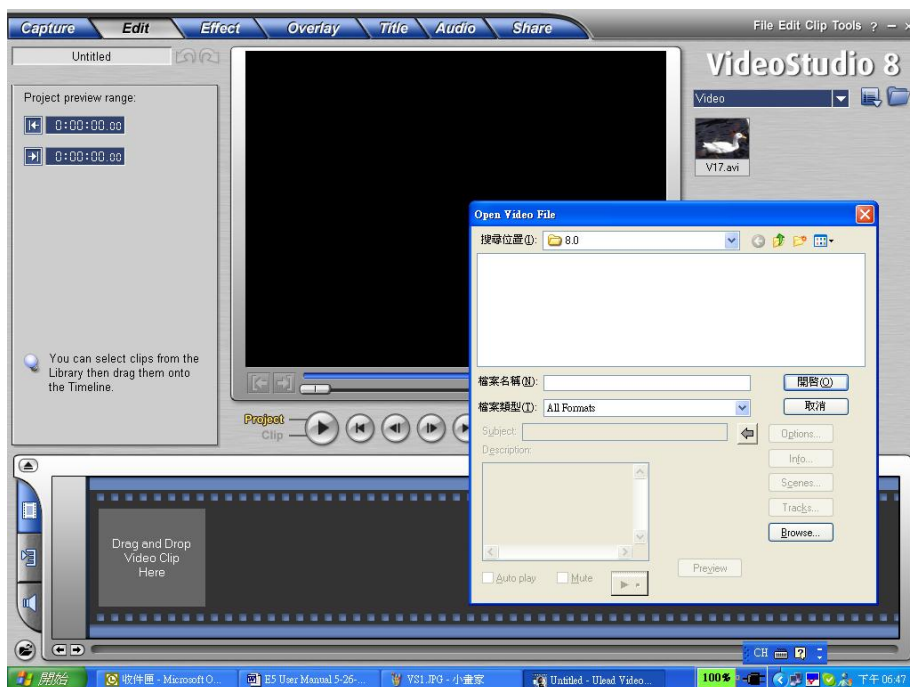
- Нажмите на кнопку «Пуск» → выберите «Программы» → Video Studio 8,0
- На рабочем столе появится основной экран программы Video Studio.



Просмотр сохраненных в камере изображений с помощью программы Video Studio 8.0

Для просмотра сохраненных в камере изображений необходимо перейти в режим устройства хранения большой емкости.

1. Щелкните по папке в правой части экрана.
2. Выберите изображение в камере и нажмите на кнопку «Open» («Открыть») для его просмотра.



Получение видеозаписей с помощью программы Video Studio 8.0

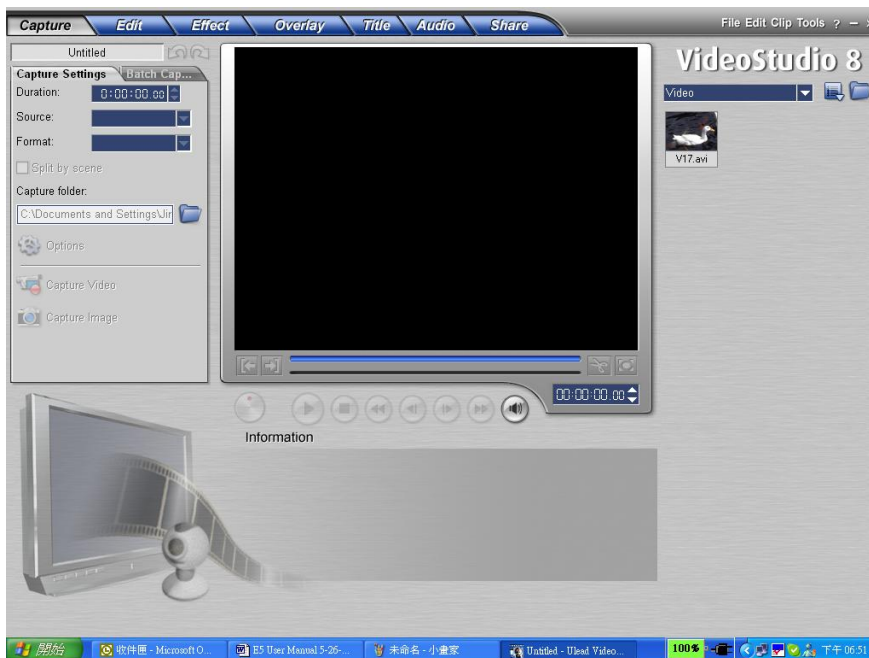
Нажмите на кнопку «REC/PLAY» для перехода в режим веб-камеры. В этом режиме можно просматривать видеозаписи с камеры в программе Video Studio.

Получение видеозаписей или изображений с камеры:

* Нажмите на кнопку .

* Нажмите на кнопку [Capture Video ] («Получить видеозапись»).

* Нажмите на кнопку [Capture Image ] («Получить изображение»).



Раздел 12

Характеристики и требования к системе

Характеристики

Датчик изображения	3,2-мегапиксельный
Рабочие режимы	Видеозапись, фотосъемка, запись звука, проигрыватель MP3, веб-камера, устройство хранения большой емкости
Объектив	f=8,54 мм F3.0
Диапазон фокусировки	Обычный режим: от 100 см до бесконечности, портрет: от 60 до 100 см, макросъемка: центр 20 см
Цифровой «зум»	8-кратный
Затвор	Электронный
ЖК-экран	Цветной ЖК-экран TFT с диагональю 2,4 дюйма
Носитель информации	Встроенная память объемом 64 МБ, гнездо для плат SD/MMC, возможность расширения до 2 ГБ
Разрешение изображения	3744x2808 (10M Pixels) 2048x1536 (3M Pixels) 1024x768 (800K Pixels)
Разрешение видео	VGA 640 x 480 / QVGA 320 x 240, 30 кадров/с
Баланс белого	Автоматический/ручной (дневной свет, флуоресцентный свет, вольфрамовая лампа)
Экспозиция	Автоматическая, ручная

Автоспуск	Задержка на 10 с
Вспышка	Автоматическая/отключение
Формат файлов	Фотографии: JPEG, видео: AVI, звук: WAV
Воспроизведение	По одному изображению/миниатюры/слайд-шоу
Интерфейс с компьютером	Минипорт USB 2.0
Телевизионный выход	Выбор NTSC и PAL
Аккумулятор	2 алкалиновых элемента питания типоразмера AA
Габаритные размеры	100 x 70 x 30 мм
Масса	136 г (без аккумулятора)

Требования к системе

Система Windows 98SE/2000/ME/XP
Процессор Pentium MMX, Celeron или AMD Athlon®
ОЗУ 64 МБ
Дисковод компакт-дисков
500 МБ свободного места на жестком диске
Свободный порт USB
16-разрядный цветной дисплей