

Руководство пользователя

CAMILEO X100

Введение

Добро пожаловать! Благодарим вас за выбор в пользу продукции TOSHIBA.

Для вашего удобства данное изделие TOSHIBA поставляется с двумя руководствами:

- а) Кратким руководством и
- б) этим подробным Руководством пользователя в формате PDF.

Содержание

Раздел 1	Знакомство с видеокамерой	6
	Общая информация	6
	Проверьте наличие компонентов	6
	Правила техники безопасности	7
	Требования к системе	7
	Вид спереди	8
	Вид сзади	8
	Вид сбоку	9
	Вид снизу	9
Раздел 2	С чего начать.....	10
	Установка батареи.....	10
	Установка и удаление карты памяти SD (дополнительно).....	10
	Включение видеокамеры и начало работы	11
	Выключение видеокамеры	11
Раздел 3	Режим съемки	12
	Функции кнопок	12
	Информация на жидкокристаллическом мониторе	13
	Видеосъемка	15
	Использование функции опережающей съемки	15
	Фотосъемка	16
	Использование вспышки или функции цифрового освещения	16
	Использование функции масштабирования.....	16
	Пункты меню съемки.....	17
	Операции в режиме съемки	17
	Разрешение видеосъемки	18
	Разрешение фотосъемки	18
	Баланс белого	19

Содержание

	Съемочный план	19
	Видеоэффекты	20
	Фотоэффекты	22
Раздел 4	Режим воспроизведения.....	24
	Функции кнопок	24
	Информация на жидкокристаллическом мониторе	25
	Операции в режиме воспроизведения	27
	Воспроизведение видеоматериалов.....	27
	Просмотр фотоснимков	29
Раздел 5	Настройка видеокамеры	31
	Меню настроек.....	31
Раздел 6	Просмотр фотоснимков и видеоматериалов на экране телевизора	35
	Подключение к телевизору высокой четкости с форматом экрана 16:9 (широким)	35
	Подключение к телевизору обычной четкости с форматом экрана 4:3	35
Раздел 7	Просмотр фотоснимков и видеоматериалов на дисплее компьютера	36
	Установка входящего в комплектацию программного обеспечения	36
	Перенос фотоснимков и видеоматериалов на компьютер	36
Раздел 8	Запись видеоматериалов на диски DVD.....	37
Раздел 9	Загрузка видеофайлов в службу YouTube.....	40
Раздел 10	Раздел. Конвертер видеофайлов.....	45

Содержание

Раздел 11	Технические характеристики	47
Раздел 12	Возможные проблемы и способы их решения.....	48
Раздел 13	Прочая информация	49
	Поддержка TOSHIBA	49
	Условия эксплуатации.....	49
	Информация о соответствии нормативным требованиям	49
	Дополнительная информация.....	51
	О батарейном источнике питания	51

Раздел 1

Знакомство с видеокамерой

Общая информация

Видеокамера оснащена 10-мегапиксельным датчиком и способна осуществлять видеосъемку в формате H.264. Технология H.264 обеспечивает повышенную продолжительность видеосъемки при одной и той же емкости памяти. Кроме того, видеокамера способна производить высококачественную фотосъемку с разрешением до 16 мегапикселей. Цветной жидкокристаллический монитор предельно упрощает просмотр и обработку изображений.

Видеокамера имеет 3"-дюймовую сенсорную панель жидкокристаллического монитора, которая является идеальной платформой для управления. Доступ к пунктам меню осуществляется прикосновением пальца. Сенсорная панель позволяет выбирать пункты меню непосредственно и быстро.

Также видеокамера способна осуществлять видеосъемку с разрешением высокой четкости 1920 x 1080. Помимо этого, с помощью кабеля HDMI видеокамеру можно подключить к телевизору, поддерживающему стандарт HDTV, что позволяет легко просматривать видеоматериалы высокой четкости на соответствующем широкоэкранном телевизоре.

Более того, в видеокамере реализована передовая функция загрузки. С помощью эксклюзивного встроенного приложения **YouTube Direct** можно без больших усилий загружать отснятый видеокамерой видеоматериал на сервер YouTube.

Возможна автоматическая или ручная регулировка чувствительности ISO и цветового баланса. 10-кратное цифровое масштабирование расширяет возможности оператора во время видео- и фотосъемки.

«Разрыв во времени», «Замедленно» и другие эффекты делают съемку более увлекательной.

Встроенная память позволяет осуществлять фото- и видеосъемку без карты памяти. В то же время разъем для установки карты памяти дает возможность увеличить емкость камеры.



Примечание

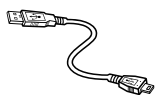
Часть встроенной памяти занята служебным микропрограммным обеспечением видеокамеры.

Проверьте наличие компонентов

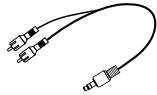
Распаковав камеру, убедитесь в наличии всех перечисленных далее стандартных приспособлений:



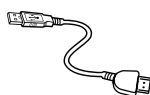
Видеокамера



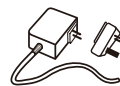
Кабель USB



Кабель аудио-
видео



Кабель HDMI



Адаптер
переменного
тока



Пульт
дистанционного
управления



Литий-ионная
аккумуляторная
батарея *



Краткое
руководство



Компакт-диск
(с программным
обеспечением и
Руководством
пользователя)



Пакет для
тряпочки



Тряпочка для
чистки



Комплект крышки
объектива
(крышка объектива и
ремешок)



Гарантийный
талон

*заранее установлена в видеокамеру



Примечание

Перед началом эксплуатации удалите защитную пленку с объектива.

Правила техники безопасности

1. Не роняйте, не прокалывайте и не разбирайте видеокамеру; в противном случае гарантия будет аннулирована.
2. Избегайте контактов с водой, сушите руки перед началом использования изделия.
3. Не подвергайте видеокамеру воздействию высокой температуры и не оставляйте ее под прямым солнечным светом. Это может привести к повреждению видеокамеры.
4. Обращайтесь с видеокамерой аккуратно. Не прилагайте больших усилий к ее корпусу.
5. В целях обеспечения собственной безопасности избегайте использования видеокамеры во время грозы.
6. Не используйте одновременно батареи разных типов. Это может привести к серьезным повреждениям.
7. Извлекайте батарею из видеокамеры, если предполагается, что видеокамера не будет использоваться в течение длительного времени – ухудшение характеристик батареи может отрицательно сказаться на функционировании видеокамеры.
8. Извлекайте батарею в случае проявления признаков ее протечки или нарушения целостности ее корпуса.
9. Используйте только те принадлежности, которые поставляются изготовителем.
10. Храните видеокамеру в местах, недоступных маленьким детям.
11. В случае использования для замены батареи несоответствующего типа возможен взрыв.
12. Утилизируйте батареи согласно инструкциям.

Требования к системе

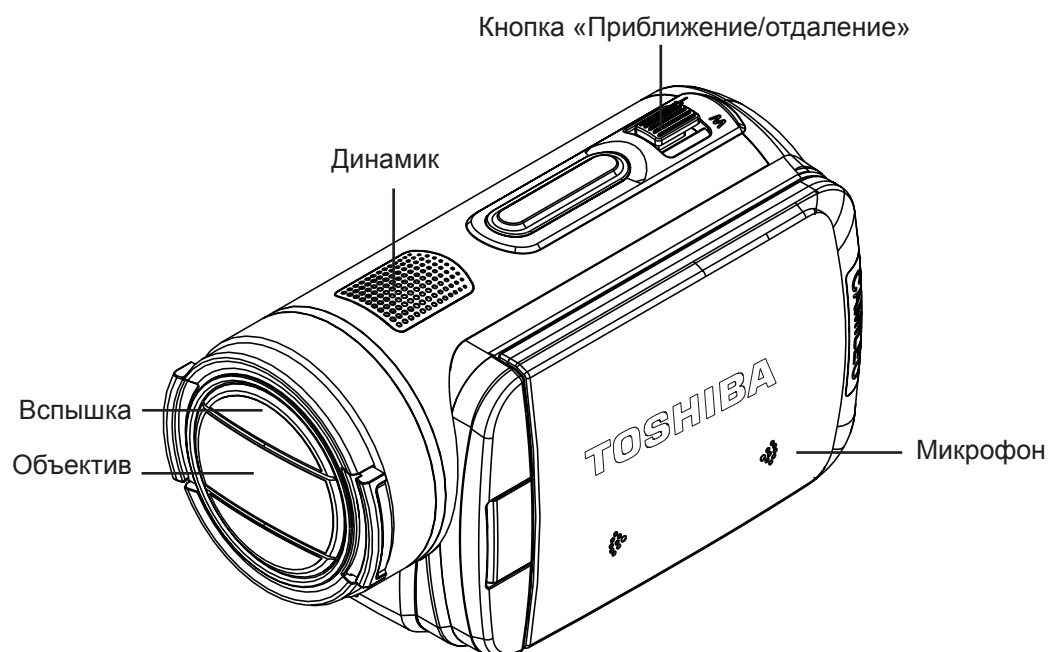
- Microsoft Windows XP/Vista/7
- Intel Pentium 4 2,4 ГГц или выше
- 512 МБ ОЗУ
- Привод CD-ROM
- 1 Гб свободного пространства на жестком диске
- Свободный порт USB
- 16-битный цветной дисплей



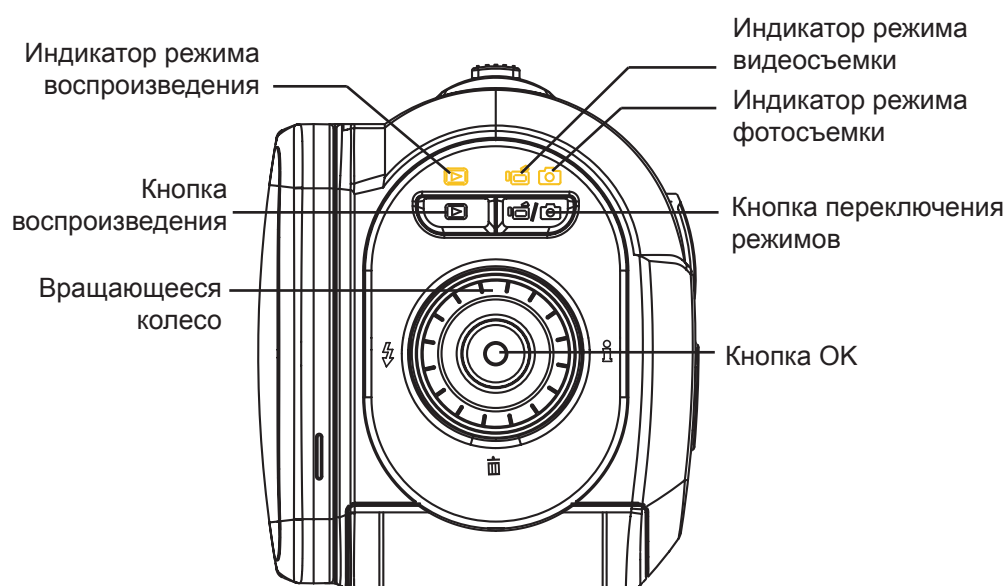
Примечание

Экран жидкокристаллического монитора изготовлен по крайне высокоточной технологии. Тем не менее на нем в незначительном количестве могут появляться очень маленькие точки черного и светлых цветов (белые, красные, синие или зеленые). Появление этих точек обусловлено особенностями процесса изготовления экрана, является нормой и не влияет на качество съемки.

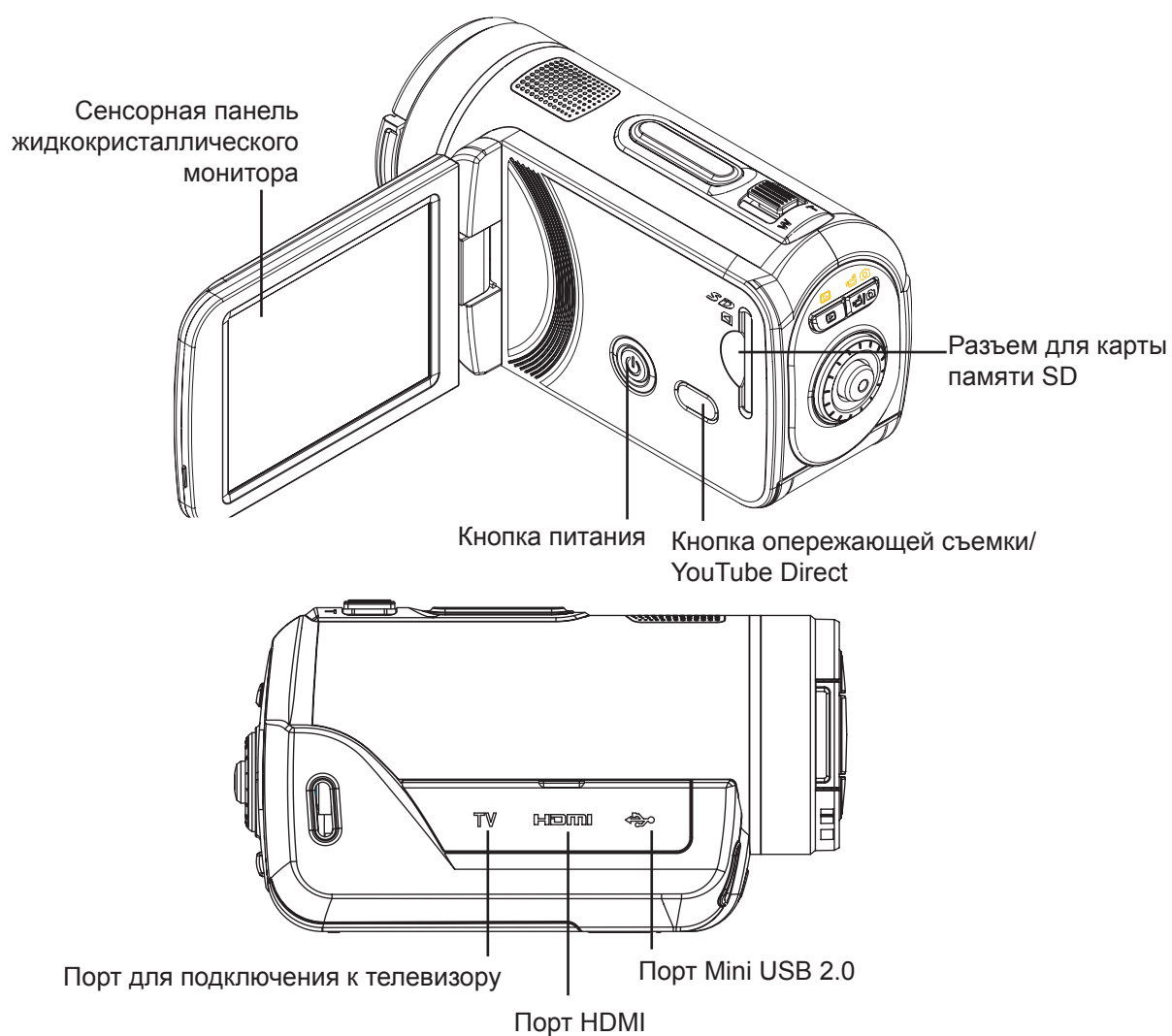
Вид спереди



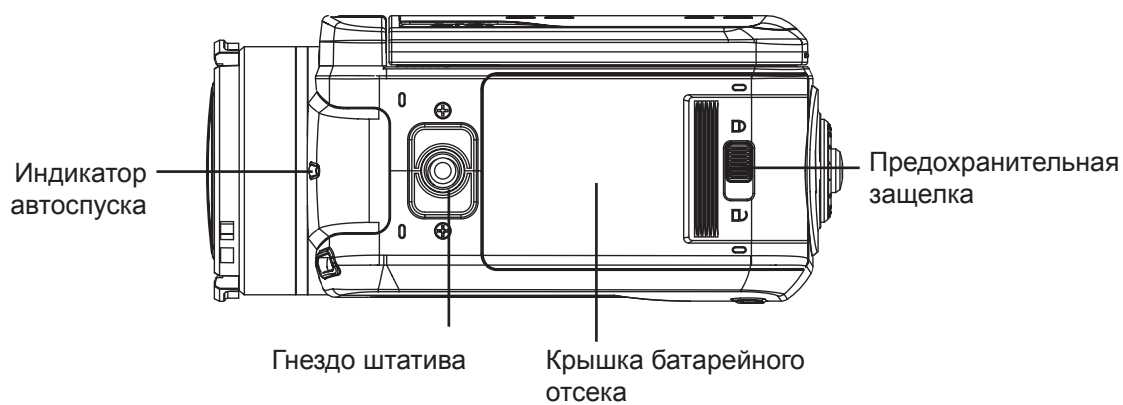
Вид сзади



Вид сбоку



Вид снизу



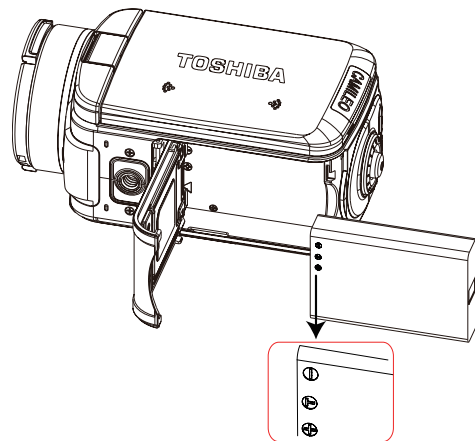
Раздел 2

С чего начать

Установка батареи

Перед началом эксплуатации видеокамеры пользователю необходимо установить литий-ионную аккумуляторную батарею, входящую в комплектацию.

1. Передвиньте предохранительную защелку в разблокированное положение и откройте крышку батарейного отсека.
2. Вставьте батарею, соблюдая полярность (+ или -).
3. Плотно закройте крышку батарейного отсека, затем передвиньте предохранительную защелку в заблокированное положение.



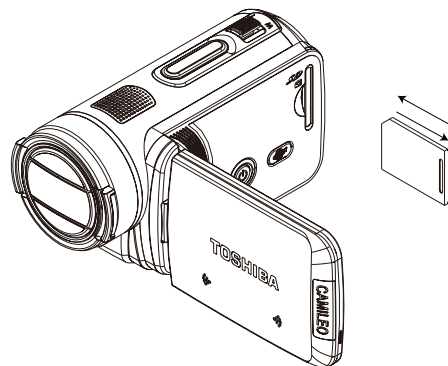
Примечание

Перед началом эксплуатации удалите изолятор с контактов батареи.

Установка и удаление карты памяти SD (дополнительно)

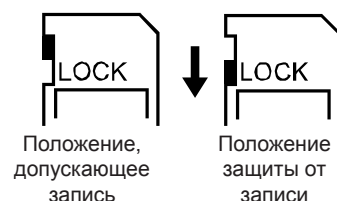
Видеокамера имеет встроенную память, позволяющую хранить отснятые видеоматериалы и фотоснимки. Объем памяти можно увеличить путем установки дополнительной карты памяти формата SD/SDHC.

1. Вставьте карту памяти в разъем. См. иллюстрацию справа.
2. Чтобы удалить установленную карту памяти SD, нажмите на нее, высвобождая из разъема.
3. Когда карта немного выдвинется, аккуратно вытащите ее из разъема.
4. Рекомендуемая емкость: не менее 1 ГБ.









Примечание






- Когда вставлена карта памяти, видеоматериалы и фотоснимки сохраняются на карту, а не во встроенную память.
- **Защита данных на карте SD:** карту памяти SD можно заблокировать, в результате чего она будет защищена от записи. При заблокированной карте SD ни фото-, ни видеосъемка невозможна. Перед началом съемки убедитесь в том, что блокиратор находится в положении, допускающем запись.



Включение видеокамеры и начало работы

- Чтобы включить видеокамеру:
 1. Раскройте панель жидкокристаллического монитора – видеокамера включится автоматически.
 2. Альтернативный способ: нажмите кнопку питания и удерживайте ее в нажатом положении в течение одной секунды.
- Чтобы осуществлять видеосъемку: нажмите кнопку переключения режимов или коснитесь символа  на экране, чтобы перевести видеокамеру в режим видеосъемки. Засветится индикатор режима видеосъемки . Видеосъемка запускается нажатием кнопки ОК.
- Чтобы осуществлять фотосъемку: нажмите кнопку переключения режимов или коснитесь символа  на экране, чтобы перевести видеокамеру в режим фотосъемки. Засветится индикатор режима фотосъемки . Наполовину нажмите кнопку ОК и удерживайте ее до тех пор, пока фокусирующая рамка из белой не превратится в зеленую. Затем нажмите ее до конца – в этот момент будет сделан снимок.

	
Рамка наводки на резкость: белая	Рамка наводки на резкость: зеленая

- Чтобы сделать фотоснимок во время видеосъемки: в ходе съемки видеоматериала нажмите кнопку переключения режимов () , чтобы осуществить фотосъемку. На экране жидкокристаллического монитора появится значок двойной съемки ().
- Чтобы просмотреть сохраненные видеоматериалы и фотоснимки: нажмите кнопку «Воспроизведение» или коснитесь символа  на экране, чтобы перевести видеокамеру в режим воспроизведения. Засветится индикатор режима воспроизведения . Нажмите кнопку переключения режимов или коснитесь символа  на экране, чтобы перевести видеокамеру в режим просмотра видеоматериалов или в режим просмотра фотоснимков.


Выключение видеокамеры

- Выключить видеокамеру можно нажатием кнопки питания и удерживанием ее в течение секунды, либо возвратом панели жидкокристаллического монитора в исходное положение.

Раздел 3

Режим съемки

Функции кнопок

	<p>Вращающееся колесо: вращением осуществляется перемещение по пунктам меню колеса.</p> <p>Кнопка «Вправо»: включение/выключение вывода информации на жидкокристаллический монитор. Нажатие этой кнопки в меню «Съемка» обеспечивает переход в подменю.</p> <p>Кнопка «Влево»: перевод вспышки в режим «Авто»/снижение эффекта красных глаз/цифровое освещение/выключение вспышки. Нажатие этой кнопки в меню «Съемка» обеспечивает возврат в главное меню.</p> <p>Кнопка «Вверх»: перемещение между пунктами меню.</p> <p>Кнопка «Вниз»: удаление текущего видеоматериала/фотоснимка или всех видеоматериалов/фотоснимков. Перемещение между пунктами меню.</p> <p>Кнопка ОК:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Введение настройки в действие. 2. Нажатие этой кнопки в режиме видеосъемки обеспечивает запуск видеосъемки. Повторное нажатие этой кнопки обеспечивает остановку съемки. 3. Нажатие этой кнопки в режиме фотосъемки обеспечивает выполнение фотоснимка. <p>Кнопка «Приближение»: увеличение масштаба изображения</p> <p>Кнопка «Отдаление»: уменьшение масштаба изображения</p>
	<p>Кнопка воспроизведения</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Переключение из режима съемки в режим воспроизведения и наоборот 2. Для быстрого просмотра нажмите ее после съемки. 3. Нажатие этой кнопки в меню «Съемка» обеспечивает переход в подменю.
	<p>Кнопка переключения режимов</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Переключение между режимом видеосъемки и режимом фотосъемки. 2. Нажатие этой кнопки во время видеосъемки позволяет произвести фотосъемку.
	<p>Кнопка питания: нажатием и удержанием в течение одной секунды видеочамера включается или выключается</p>
	<p>Кнопка опережающей съемки/YouTube Direct: нажатие этой кнопки в режиме съемки обеспечивает включение функции опережающей съемки. Когда эта функция включена, видеосъемка начинается за 3 секунды до нажатия кнопки ОК.</p>

Информация на жидкокристаллическом мониторе

На приведенной ниже иллюстрации показана возможная индикация на жидкокристаллическом мониторе во время видео- и фотосъемки:



(1)	Разрешение видеосъемки	
		FHD (1080i 60)
		FHD (1080p 30)
		HD (720p 60)
		HD (720p 30)
		VGA (4:3)
		Замедленно (видеосъемка с разрешением 320x240)
	Разрешение фотосъемки	
		Высокое (16 МП)
		Стандартное (10 МП)
		Низкое (3 МП)
(2)	00:05:30	Длительность видеоматериала, который еще можно снять при текущем разрешении
	71	Количество фотоснимков, которое еще можно сделать при текущем разрешении
(3)		Индикатор автоспуска
		Двойная съемка
(4)		Стабилизация
(5)		Режим опережающей съемки
		Разрыв во времени




(6)	Съемочный план	
		Портрет
		Ночь
		Подсветка
(7)		Фокусировка в режиме макросъемки
(8)		Сведение баланса белого вручную
(9)		Детектор движения
(10)		Масштабирование: от 1-кратного до 100-кратного (10-кратное оптическое и 10-кратное цифровое)
(11)		Меню съемки
(12)		Режим воспроизведения
(13)		Режим видео-/фотосъемки
(14)	Режим видеосъемки	
		Цифровое освещение
	Режим фотосъемки	
		Вспышка в режиме «Авто»
		Подавление эффекта «красных глаз»
		Цифровое освещение
		Вспышка выключена
(15)		Вставлена карта памяти SD
(16)		Батарея: полностью заряжена
		Батарея: заряжена наполовину
		Батарея: заряд на исходе
		Батарея: полностью разряжена
		Режим питания от источника постоянного тока



Примечание

Предварительный просмотр эффектов «Черно-белый», «Классический» и «Негатив» съемочных планов возможен немедленно, без индикатора на жидкокристаллическом мониторе.

Видеосъемка

- Чтобы начать видеосъемку, в режиме видеосъемки (когда светится индикатор режима видеосъемки ) нажмите кнопку ОК. Во время видеосъемки на жидкокристаллическом мониторе отображается индикатор времени. Чтобы прекратить видеосъемку, нажмите кнопку ОК еще раз.
- Дополнительная функция
 1. Двойная съемка: нажатие кнопки переключения режимов () позволяет произвести фотосъемку. На экране жидкокристаллического монитора появится значок двойной съемки ().
- Чтобы просмотреть отснятые видеоматериалы, нажмите кнопку «Воспроизведение».
- Имеются пять вариантов разрешения:



Качество видеоматериалов	
	FHD (1080i 60)
	FHD (1080p 30)
	HD (720p 60)
	HD (720p 30)
	VGA (4:3)



Примечание

- Разрешение фотоснимков, сделанных во время видеосъемки, будет таким же, как разрешение видеосъемки.
- При осуществлении фотосъемки во время видеосъемки использование вспышки невозможно.

Использование функции опережающей съемки


- Функция опережающей съемки дает возможность не пропустить интересные моменты. Когда эта функция включена, видеосъемка начинается за 3 секунды до нажатия кнопки ОК.
- Чтобы воспользоваться функцией опережающей съемки:
 1. Нажмите кнопку опережающей съемки () в режиме съемки. На жидкокристаллическом мониторе появится значок опережающей съемки ().
 2. Направьте видеокамеру на объект съемки и обеспечьте надежность ее положения.
 3. Чтобы начать съемку, нажмите кнопку ОК. Видеокамера начнет съемку за 3 секунды до нажатия кнопки ОК.
- Чтобы повторно воспользоваться этой функцией, активируйте ее еще раз.






Примечание





- Когда активирована функция «Опережающая съемка», нельзя использовать функцию «Разрыв во времени».

Фотосъемка

- В режиме фотосъемки (когда светится индикатор режима фотосъемки ) наполовину нажмите кнопку ОК и удерживайте ее до тех пор, пока фокусирующая рамка из белой не превратится в зеленую. Затем нажмите ее до конца – в этот момент будет сделан снимок.
- Чтобы просмотреть снимок, нажмите кнопку «Воспроизведение».
- Имеются три варианта разрешения:

Качество фотоснимков	
	Высокое качество: 16 мегапикселей
	Стандартное качество: 10 мегапикселей
	Низкое качество: 3 мегапикселя

Использование вспышки или функции цифрового освещения

- Видеокамера предусматривает три варианта использования вспышки, а также один вариант, дающий возможность повысить яркость темных объектов и объектов, находящихся в тени. Выбор этих вариантов осуществляется кнопкой «Влево».
- 1. **Автовспышка** () : вспышка срабатывает автоматически в зависимости от условий освещенности. При обычной фотосъемке обычно применяется именно этот режим (только при фотосъемке).
- 2. **Снижение красных глаз** () : в целях снижения эффекта «красных глаз» вспышка вспышки дважды: первый раз предварительно, перед снимком, а второй раз – непосредственно во время снимка (только при фотосъемке).
- 3. **Цифровое освещение** () : происходит расширение динамического диапазона распознавания подсветки и высокой контрастности, благодаря чему объекты становятся светлее и ярче.
- 4. **Вспышка выключена** () : вспышка ни при каких условиях не срабатывает. Этот режим применяется там, где использование фотовспышки запрещено, или если объект съемки находится на большом расстоянии (за пределами радиуса действия вспышки) (только при фотосъемке).



Примечание

При падении заряда батареи () вспышка автоматически отключается.

Использование функции масштабирования

- Масштабирование служит для увеличения изображения во время видео- и фотосъемки.
- 1. Изменение масштаба осуществляется кнопкой приближения/отдаления.
- 2. Можно задать масштаб от 1-кратного до 100-кратного (с применением 10-кратного оптического и 10-кратного цифрового масштабирования).

Пункты меню съемки







Меню режима видеосъемки

Разрешение видеосъемки	Баланс белого	Съемочный план	Эффект
<ul style="list-style-type: none"> FHD (1080i 60) FHD (1080p 30) HD (720p 60) HD (720p 30) VGA (4:3) 	<ul style="list-style-type: none"> Авто Дневной свет Люминесцентное Накаливание 	<ul style="list-style-type: none"> Авто Портрет Ночь Фоновая подсветка Ч/Б (черно-белый) Классика Негатив 	<ul style="list-style-type: none"> Стабилизация Макрорежим Детектор движения. (обнаружение движения) Замедленно Разрыв во времени

Меню режима фотосъемки

Разрешение фотосъемки	Баланс белого	Съемочный план	Эффект
<ul style="list-style-type: none"> Высокое (16 МП) Стандартное (10 МП) Низкое (3 МП) 	<ul style="list-style-type: none"> Авто Дневной свет Люминесцентное Накаливание 	<ul style="list-style-type: none"> Авто Портрет Ночь Фоновая подсветка Ч/Б (черно-белый) Классика Негатив 	<ul style="list-style-type: none"> Автоспуск Макрорежим ISO



Операции в режиме съемки

Операция	Изображение на экране
1. Коснитесь символа  (экранного значка) в режиме съемки. На экране появится меню колеса.	
<p>2. Аккуратно прокручивая пальцем меню колеса, перемещайтесь по его пунктам: «Разрешение», «Съемочный план», «Эффект», «Баланс белого» и «Настройка».</p> <p>3. Остановка на каждом пункте обеспечивает раскрытие подменю данного пункта.</p> <p>4. Касанием выберите параметр, значение которого желаете изменить, затем коснитесь кнопки [OK], чтобы ввести настройку в действие.</p> <p>5. Альтернативный вариант: коснитесь значка «Возврат» () , чтобы выйти без внесения изменений.</p> <p>6. Переход с одной страницы на другую осуществляется касанием символов  и .</p>	

Разрешение видеосъемки

Имеются пять вариантов разрешения.


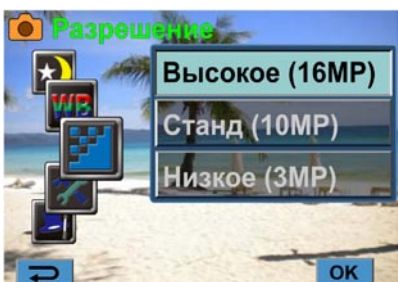
- **FHD (1080i 60)**: видеосъемка с разрешением 1920x1080i 60.
- **FHD (1080p 30)**: видеосъемка с разрешением 1920x1080p 30.
- **HD (720p 60)**: видеосъемка с разрешением 1280x720p 60.
- **HD (720p 30)**: видеосъемка с разрешением 1280x720p 30.
- **VGA (4:3)**: видеосъемка с разрешением 640x480p 30.

Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> 1. Коснитесь символа  (экранного значка), чтобы вызвать меню колеса. 2. Выполните прокрутку и остановитесь на пункте [Разрешение]. Раскроется подменю «Разрешение». 3. Коснитесь желаемого значения. 4. Коснитесь кнопки [ОК], чтобы ввести выбранное значение в действие. 	

Разрешение фотосъемки

Имеются три варианта разрешения.


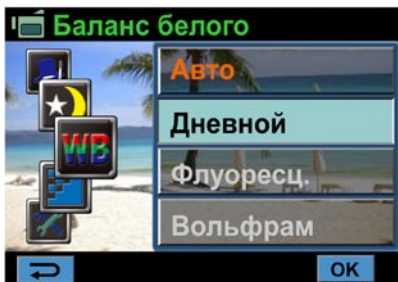
- **Высокое (16 МП)**: фотосъемка с разрешением 4608x3456, качеством 16 мегапикселей.
- **Стандартное (10 МП)**: фотосъемка с разрешением 3644x2748, качеством 10 мегапикселей.
- **Низкое (3 МП)**: фотосъемка с разрешением 2048 x 1536, качеством 3 мегапикселя.

Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> 1. В режиме фотосъемки коснитесь символа  (экранного значка), чтобы вызвать меню колеса. 2. Выполните прокрутку и остановитесь на пункте [Разрешение]. Раскроется подменю «Разрешение». 3. Коснитесь желаемого значения. 4. Коснитесь кнопки [ОК], чтобы ввести выбранное значение в действие. 	

Баланс белого

Видеокамера регулирует цветовой баланс изображения автоматически. Вручную можно выбрать одно из трех значений баланса белого:

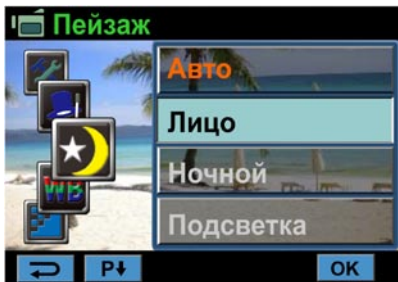
- **Авто:** видеокамера регулирует баланс белого автоматически.
- **Дневной:** съемка в условиях естественного освещения.
- **Флуоресцентный:** съемка в условиях флуоресцентного освещения.
- **Вольфрам:** съемка в условиях освещения лампами накаливания.

Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> 1. В режиме видео-/фотосъемки коснитесь символа  (экранного значка), чтобы вызвать меню колеса. 2. Выполните прокрутку и остановитесь на пункте [Баланс белого]. Раскроется подменю «Баланс белого». 3. Коснитесь желаемого значения. 4. Коснитесь кнопки [ОК], чтобы ввести выбранное значение в действие. 	

Съемочный план

Можно выбрать режим в соответствии со съемочным планом.

- **Авто:** съемка без применения специальных эффектов.
- **Портрет:** съемка с применением эффекта, делающего оттенки кожи более натуральными
- **Ночной:** используйте ночной режим для съемок ночью или в условиях слабого освещения.
- **Подсветка:** позволяет производить фотосъемку объектов, позади которых находится источник сильного света.
- **ЧБ** черно-белый: изображение преобразовывается в черно-белое.
- **Классический:** изображению придается эффект сепии.
- **Негатив:** изображение преобразуется в негатив

Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> 1. В режиме видео-/фотосъемки коснитесь символа  (экранного значка), чтобы вызвать меню колеса. 2. Выполните прокрутку и остановитесь на пункте [Съемочный план]. Раскроется подменю «Съемочный план». 3. Коснитесь желаемого значения. 4. Коснитесь кнопки [ОК], чтобы ввести выбранное значение в действие. 	



Примечание

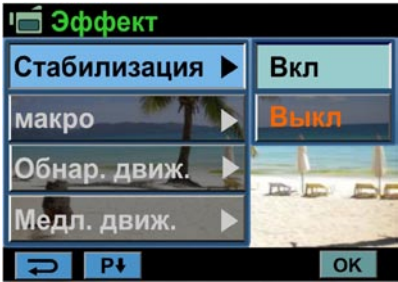
Во избежание смазанности снимков помещайте видеокамеру на ровную, устойчивую поверхность или на штатив при съемке в ночном режиме.

Видеоэффекты

Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> 1. Коснитесь символа  (экранного значка), чтобы вызвать меню колеса. 2. Выполните прокрутку и остановитесь на пункте [Эффект]. Раскроется подменю «Эффект». 3. Коснитесь желаемого пункта подменю «Эффект», чтобы перейти на экран соответствующего параметра. 4. Подменю «Эффект» содержит 5 параметров: «Стабилизация», «Макрорежим», «Детектор движения», «Замедленно» и «Разрыв во времени», с помощью которых можно изменить соответствующие настройки видеокамеры. 	

Стабилизация

Съемка осуществляется с эффектом подавления тряски видеокамеры, в результате чего видеоизображение становится более стабильным.


Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> 1. В подменю «Эффект» коснитесь пункта [Стабилизация], чтобы перейти на экран этого параметра. 2. Коснитесь желаемого значения. 3. Коснитесь кнопки [ОК], чтобы ввести выбранное значение в действие. 	

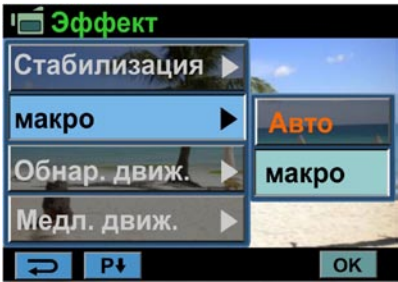


Примечание

Функция «Стабилизация» не работает при разрешении FHD (1080i 60).

Макрорежим

- Наводка на резкость осуществляется видеокамерой автоматически.
- Макро (): видеокамера выполняет наводку на резкость по объектам, находящимся рядом. Макрорежим следует использовать при съемке объектов, находящихся на расстоянии от 1 см (0,39 дюймов) до бесконечности (с отдалением)/от 60 см (23,4 дюймов) до бесконечности (с приближением).

Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> 1. В подменю «Эффект» коснитесь пункта [Макрорежим], чтобы перейти на экран этого параметра. 2. Коснитесь желаемого значения. 3. Коснитесь кнопки [ОК], чтобы ввести выбранное значение в действие. 	

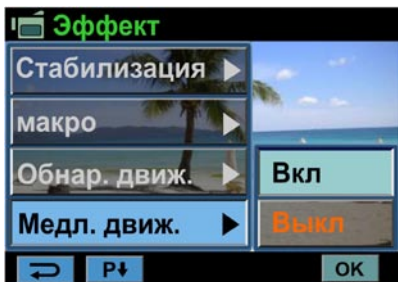
Детектор движения

Видеозапись начинается автоматически, как только видеокамера обнаруживает движение.

Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none">1. В подменю «Эффект» коснитесь пункта [Детектор движения], чтобы перейти на экран этого параметра.2. Коснитесь желаемого значения.3. Коснитесь кнопки [ОК], чтобы ввести выбранное значение в действие.4. Видеокамера автоматически начнет видеосъемку, если обнаружит движение. Как только движение прекратится, съемка будет прекращена.	

Замедленно

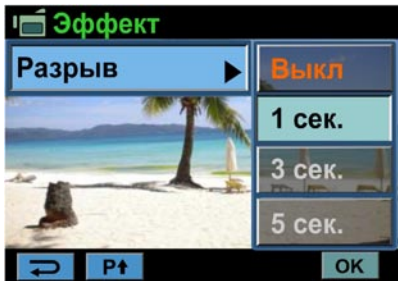
Видеосъемка выполняется с эффектом замедления движений. Видеоматериал, снятый с применением этого эффекта, воспроизводится дольше, чем снимается.

Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none">1. В подменю «Эффект» коснитесь пункта [Замедленно], чтобы перейти на экран этого параметра.2. Коснитесь желаемого значения.3. Коснитесь кнопки [ОК], чтобы ввести выбранное значение в действие.	

Разрыв во времени

Выполняется покадровая съемка с заданным интервалом между кадрами. Впоследствии эти кадры можно соединить и воспроизвести как цельный видеоматериал.

- Выкл: эффект разрыва во времени выключен.
- 1 сСъемка ведется с частотой один кадр в секунду.
- 3 сСъемка ведется с частотой один кадр в 3 секунды.
- 5 сСъемка ведется с частотой один кадр в 5 секунд.


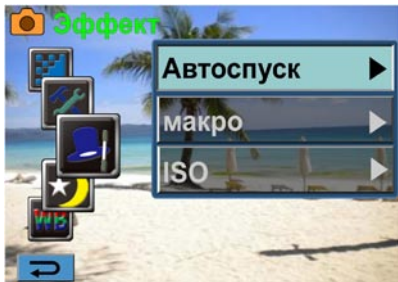
Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none">1. В подменю «Эффект» коснитесь пункта [Разрыв во времени], чтобы перейти на экран этого параметра.2. Коснитесь желаемого значения.3. Коснитесь кнопки [ОК], чтобы ввести выбранное значение в действие.	



Примечание

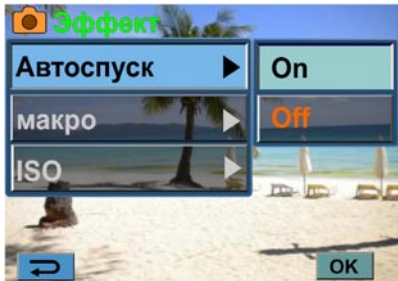
- Когда активирована функция «Разрыв во времени», использование функции «Стабилизация» невозможно.

Фотоэффекты


Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> 1. В режиме фотосъемки коснитесь символа  (экранного значка), чтобы вызвать меню колеса. 2. Выполните прокрутку и остановитесь на пункте [Эффект]. Раскроется подменю «Эффект». 3. Коснитесь желаемого пункта подменю «Эффект», чтобы перейти на экран соответствующего параметра. 4. Подменю «Фотоэффект» содержит 3 параметра: «Автоспуск», «Макрорежим» и ISO, с помощью которых можно изменить соответствующие настройки видеокамеры. 	

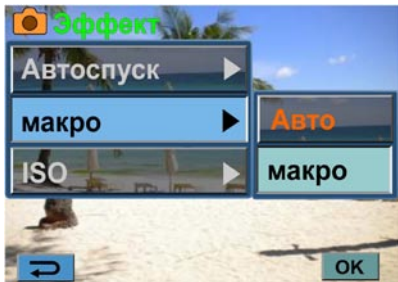
Автоспуск

Автоспуск позволяет делать фотоснимки с 10-секундной задержкой. Будет мигать индикатор автоспуска на передней части видеокамеры. Непосредственно перед съемкой скорость мигания увеличивается.

Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> 1. В подменю «Эффект» коснитесь пункта [Автоспуск], чтобы перейти на экран этого параметра. 2. Коснитесь желаемого значения. 3. Коснитесь кнопки [ОК], чтобы ввести выбранное значение в действие. 	

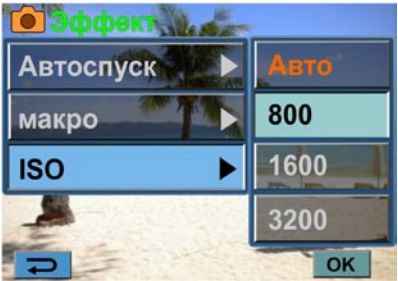
Макрорежим

- Выдержка видеокамеры регулируется автоматически.
- Макро (): видеокамера выполняет наводку на резкость по объектам, находящимся рядом. Макрорежим следует использовать при съемке объектов, находящихся на расстоянии от 1 см (0,39 дюймов) до бесконечности (с отдалением)/от 60 см (23,4 дюймов) до бесконечности (с приближением).

Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> 1. В подменю «Эффект» коснитесь пункта [Макрорежим], чтобы перейти на экран этого параметра. 2. Коснитесь желаемого значения. 3. Коснитесь кнопки [ОК], чтобы ввести выбранное значение в действие. 	

ISO

Видеокамера регулирует чувствительность снимков по ISO автоматически. Вручную можно задать три значения чувствительности по ISO: (800/1600/3200) Чем больше это число, тем выше заданная чувствительность по ISO. Выбирайте малое число, чтобы сделать снимок сглаженным. Выбирайте большое число при съемке в темных местах, а также при съемке объектов, движущихся на высокой скорости.

Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none">1. В подменю «Эффект» коснитесь пункта [ISO], чтобы перейти на экран этого параметра.2. Коснитесь желаемого значения.3. Коснитесь кнопки [OK], чтобы ввести выбранное значение в действие.	



Примечание

Помните о том, что при большом числе на снимке возможно проявление «шума».

Раздел 4

Режим воспроизведения

Функции кнопок

В режиме воспроизведения кнопки имеют следующие функции.

	<p>Вращающееся колесо: вращением осуществляется переход к предыдущему/следующему видеоматериалу/фотоснимку.</p> <p>Кнопка «Вправо»: включение/выключение вывода информации на жидкокристаллический монитор, перемотка вперед.</p> <p>Кнопка «Влево»: перемотка назад.</p> <p>Кнопка «Вниз»: удаление текущего видеоматериала/фотоснимка или всех видеоматериалов/фотоснимков.</p> <p>Кнопка [ОК]:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. переход в режим воспроизведения видеоматериалов/просмотра фотоснимков. 2. введение настройки в действие. 3. Нажатие этой кнопки в режиме просмотра фотоснимков обеспечивает запуск/остановку демонстрации слайдов. <p>Кнопка «Приближение»: увеличение масштаба изображения</p> <p>Кнопка «Отдаление»: уменьшение масштаба изображения</p>
	<p>Кнопка переключения режимов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. переключение между предварительным просмотром видеоматериалов и предварительным просмотром фотоснимков.
	<p>Кнопка воспроизведения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. переключение из режима съемки в режим воспроизведения и наоборот 2. возврат на предыдущий экран.
	<p>Кнопка опережающей съемки/YouTube Direct: нажатием этой кнопки в режиме воспроизведения видеоматериалов осуществляется выбор текущего видеоматериала для загрузки на YouTube.</p>

Информация на жидкокристаллическом мониторе

Индикация на жидкокристаллическом экране в режиме воспроизведения:







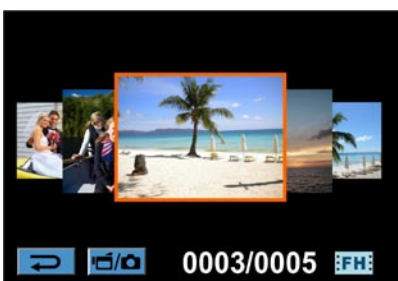

Режим воспроизведения видеоматериалов	Режим просмотра фотоснимков

(1)	Разрешение видеосъемки	
		FHD (1080i 60)
		FHD (1080p 30)
		HD (720p 60)
		HD (720p 30)
		VGA (4:3)
		Замедленно (320x240)
	Разрешение фотосъемки	
		Высокое (16 МП)
		Стандартное (10 МП)
		Низкое (3 МП)
		Двойная съемка (разрешение фотоснимков, сделанных во время видеосъемки, будет таким же, как разрешение видеосъемки).











(2)	0003/0005	Порядковый номер/общее количество фотоснимков/ видеоматериалов.
(3)		Включение экрана предварительного просмотра видеоматериалов/фотоснимков
(4)		Возврат на предыдущий экран/переключение в режим съемки
(5)	00:05:30	Счетчик времени воспроизведения видеоматериала
(6)		Удаление
(7)		Загрузка выбранных видеоматериалов на YouTube
(8)		Громкость
(9)		Предыдущий видеоматериал/фотоснимок
(10)		Перемотка видеоматериала назад
(11)		Воспроизведение видеоматериала
		Пауза видеоматериала
(12)		Перемотка видеоматериала вперед
(13)		Следующий видеоматериал/фотоснимок
(14)		Демонстрация слайдов
		Остановка демонстрации слайдов
(15)		Индикатор увеличения

Операции в режиме воспроизведения

Режим воспроизведения служит для просмотра видеозаписей и фотоснимков, хранящихся во встроенной памяти или на карте SD Card, и управления ими.

Операция	Изображение на экране
1. Нажмите кнопку «Воспроизведение» () или коснитесь символа  на экране, чтобы переключиться в режим воспроизведения.	
2. На экране предварительного просмотра перед воспроизведением нажмите кнопку переключения режимов или коснитесь символа  на экране, чтобы переключиться из режима видеоматериалов в режим фотоснимков или наоборот. 3. Проведите пальцем влево, чтобы перейти к предыдущему фотоснимку/видеоматериалу. Проведите пальцем вправо, чтобы перейти к следующему фотоснимку/видеоматериалу. 4. Коснитесь фотоснимка/видеоматериала, чтобы перейти в режим просмотра фотоснимков/воспроизведения видеоматериалов.	 

Воспроизведение видеоматериалов



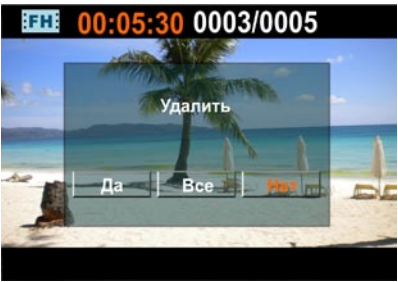
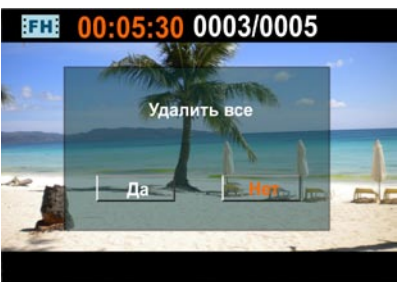
Операция	Изображение на экране
1. В режиме воспроизведения видеоматериалов коснитесь символа  /  , чтобы запустить воспроизведение видеоматериала/поставить его на паузу. 2. Проведите пальцем влево или коснитесь символа  , чтобы перейти к предыдущему видеоматериалу. Проведите пальцем вправо или коснитесь символа  , чтобы перейти к следующему видеоматериалу. 3. Касание символов  и  во время воспроизведения видеоматериала обеспечит перемотку назад и вперед. 4. Касанием символа  громкость повышается, касанием символа  громкость понижается. 5. Коснитесь символа (), чтобы выйти. 6. Нажмите кнопку YouTube Direct, чтобы выбрать видеоматериалы для загрузки на YouTube.	



Примечание

Когда с экраном жидкокристаллического монитора в течение нескольких секунд не совершается никаких действий, значки функции воспроизведения автоматически исчезают.

Удаление видеоматериалов

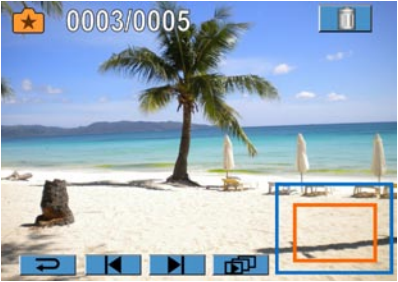
Операция	Изображение на экране
1. Коснитесь символа  , чтобы перейти на экран параметров удаления.	
2. Коснитесь кнопки [Да], чтобы удалить текущий видеоматериал, или кнопки [Нет], чтобы отменить операцию удаления и выйти. Коснитесь кнопки [Все], чтобы удалить все видеоматериалы.	
3. Перед удалением всех видеоматериалов на экране появится запрос на подтверждение удаления. Чтобы выполнить операцию, выберите [Да], а чтобы отменить ее, выберите [Нет].	



Примечание

- Когда вставлена карта памяти, удалять можно только те видеоматериалы, которые хранятся на карте.
- Удаление видеоматериалов с карты памяти, защищенной от записи, невозможно.

Просмотр фотоснимков



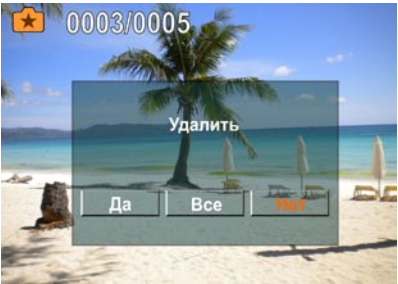

Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> 1. В режиме просмотра фотоснимков проведите пальцем влево или коснитесь символа , чтобы перейти к предыдущему фотоснимку. Проведите пальцем вправо или коснитесь символа , чтобы перейти к следующему фотоснимку. 2. Выбрав фотоснимок, коснитесь экрана и проведите по нему пальцем вверх, чтобы войти в режим увеличения (на экране появится индикатор увеличения). 3. В режиме увеличения проведите пальцем вверх, чтобы выполнить приближение, или вниз, чтобы выполнить отдаление. 4. Навигация по увеличенному изображению осуществляется касанием экрана и перемещением по нему (внутренний индикатор увеличения станет красным). 5. Нажмите кнопку ОК или проведите пальцем вниз, чтобы выйти из режима увеличения. 6. Коснитесь символа  / , чтобы запустить или остановить демонстрацию слайдов. 7. Коснитесь символа () , чтобы выйти. 	



Примечание

Когда с экраном жидкокристаллического монитора в течение нескольких секунд не совершается никаких действий, значки функции демонстрации слайдов автоматически исчезают.

Удаление фотоснимков

Операция	Изображение на экране
1. Коснитесь символа  , чтобы перейти на экран параметров удаления.	
2. Коснитесь кнопки [Да], чтобы удалить текущий фотоснимок, или кнопки [Нет], чтобы отменить операцию удаления и выйти. Коснитесь кнопки [Все], чтобы удалить все фотоснимки. 3. Перед удалением всех фотоснимков на экране появится запрос на подтверждение удаления. Чтобы выполнить операцию, выберите [Да], а чтобы отменить ее, выберите [Нет].	 






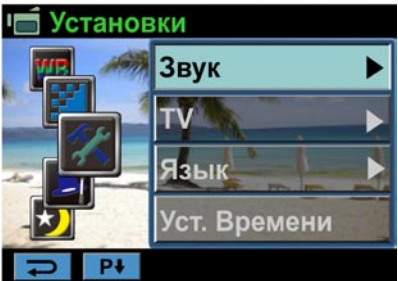
Примечание

- Когда вставлена карта памяти, удалять можно только те фотоснимки, которые хранятся на карте.
- Удаление фотоснимков с карты памяти, защищенной от записи, невозможно.

Раздел 5

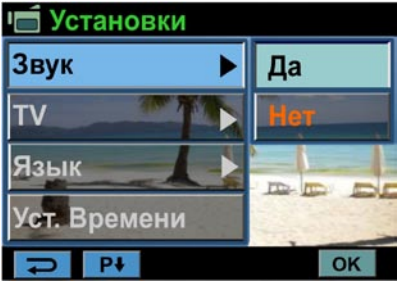
Настройка видеокамеры

Меню настроек

Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> 1. Коснитесь символа  (экранного значка) в режиме съемки. На экране появится меню колеса записи. 2. Выполните прокрутку и остановитесь на пункте [Настройка]. Раскроется подменю «Настройка». 3. В подменю «Настройка» представлены 6 параметров настройки видеокамеры, а именно: «Звук» (звуки, издаваемые камерой во время работы), «ТВ», «Язык», «Установка времени», «Формат» и «Настройка по умолчанию». 4. Переход с одной страницы на другую осуществляется касанием символов  и . 	

Звук

Включение и выключение звукового сигнала нажатия клавиш.

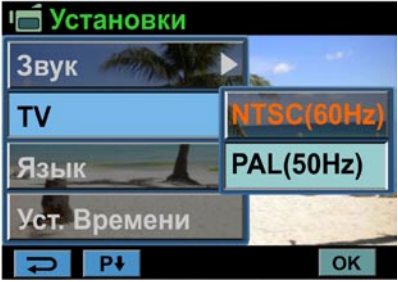
Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> 1. В подменю Настройка коснитесь пункта [Звук], чтобы перейти на экран этого параметра. 2. Коснитесь желаемого значения. 3. Коснитесь кнопки [ОК], чтобы ввести выбранное значение в действие. 	

ТВ

Проследите за тем, чтобы был выбран телевизионный стандарт (NTSC или PAL), принятый в вашем регионе.


Неправильный выбор телесистемы может вызвать рябь изображения.

- **Стандарт NTSC:** США, Канада, Япония, Южная Корея, Тайвань и ряд других стран.
- **Стандарт PAL:** Великобритания, Европа, Китай, Австралия, Сингапур, Гонконг и ряд других стран.

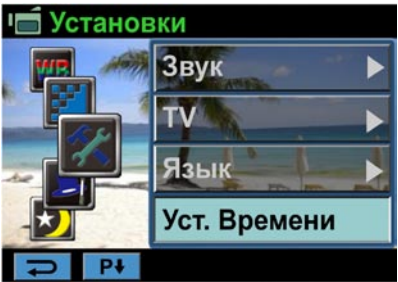
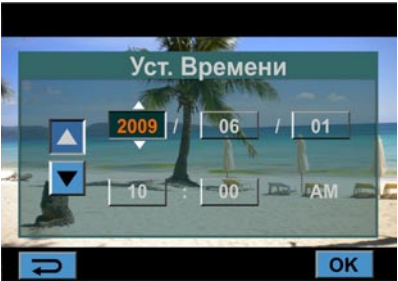
Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> 1. В подменю Настройка коснитесь пункта [ТВ], чтобы перейти на экран этого параметра. 2. Коснитесь желаемого значения. 3. Коснитесь кнопки [OK], чтобы ввести выбранное значение в действие. 	

Язык

Этот параметр служит для выбора языка интерфейса пользователя.

Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> 1. В подменю Настройка коснитесь пункта [Язык], чтобы перейти на экран этого параметра. Переход с одной страницы на другую осуществляется касанием символов P↑ и P↓. 2. Коснитесь желаемого значения. 3. Коснитесь кнопки [OK], чтобы ввести выбранное значение в действие. 	

Установка времени

Операция	Изображение на экране
1. В подменю «Настройка» коснитесь пункта [Установка времени] на экране, чтобы войти в меню «Установка времени».	
2. Коснитесь параметров «Год», «Месяц», «День», «Час» и «Минута» и задайте соответствующие значения. 3. Изменяйте числовое значение выбранного параметра касанием символов ▲ / ▼. 4. Коснитесь кнопки [ОК], чтобы ввести значения в действие.	

Форматировать

Да: форматировать встроенную память (когда в видеокамере отсутствует карта SD)/карту SD (когда карта SD находится в видеокамере).

Нет: не форматировать встроенную память (когда в видеокамере отсутствует карта SD)/карту SD (когда карта SD находится в видеокамере).

Операция	Изображение на экране
1. В подменю «Настройка» коснитесь пункта [Форматировать] на экране, чтобы перейти на экран подтверждения форматирования.	
2. Чтобы выполнить операцию, коснитесь кнопки [Да]. Чтобы отменить операцию, коснитесь кнопки [Нет].	



Примечание

При форматировании все данные, записанные на карту памяти SD, удаляются.

Перед форматированием карты SD убедитесь в том, что все данные скопированы на компьютер.

Настройка по умолчанию

Выберите этот параметр, чтобы восстановить заводские настройки по умолчанию.

Операция	Изображение на экране
1. В подменю «Настройка» коснитесь пункта [Настройка по умолчанию] на экране, чтобы перейти на экран подтверждения восстановления настроек, используемых по умолчанию.	
2. Чтобы выполнить операцию, коснитесь кнопки [Да]. Чтобы отменить операцию, коснитесь кнопки [Нет].	

В приведенной далее таблице указаны настройки видеокамеры по умолчанию

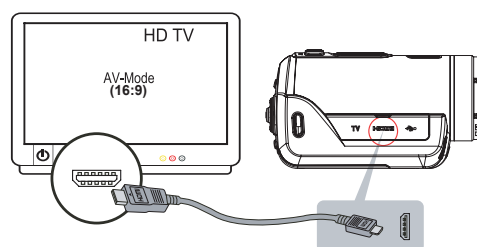
Настройка	Заводская настройка по умолчанию
Разрешение	FHD (1080i 60) для видеосъемки Стандартное (10 МП) для фотосъемки
Съемочный план	Авто
Стабилизация	Выкл
Макрорежим	Авто
Детектор движения	Выкл
Замедленно	Выкл
Разрыв во времени	Выкл
Баланс белого	Авто
Автоспуск	Выкл
ISO	Авто
Звук	Вкл
ТВ	В зависимости от региона поставки
Язык	В зависимости от региона поставки
Громкость	Уровень 6

Раздел 6

Просмотр фотоснимков и видеоматериалов на экране телевизора

Подключение к телевизору высокой четкости с форматом экрана 16:9 (широким)

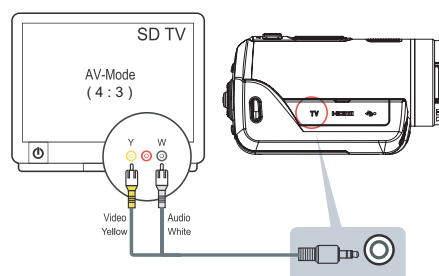
1. Подсоедините один конец кабеля HDMI к выходу HDMI видеокамеры.
2. Подсоедините другой конец кабеля к телевизору.
3. Назначьте источником видеосигнала на телевизоре вход HDMI.
4. Используйте кнопки для просмотра сохраненных фотоснимков и видеоматериалов на экране телевизора.



Операция	На экране телевизора
<ol style="list-style-type: none"> 1. Нажатие кнопки ОК обеспечивает запуск воспроизведения видеоматериала, повторное нажатие – паузу. 2. Для быстрой перемотки видеоматериала вперед или назад во время воспроизведения нажмите, соответственно, кнопку «Вправо» или «Влево». Чтобы остановить перемотку, отпустите нажатую кнопку. 3. Громкость регулируется кнопками «Вверх»/«Вниз». 4. В режиме просмотра фотоснимков фотоснимок можно увеличить нажатием кнопки «Приближение». Навигация по увеличенному фотоснимку осуществляется кнопками навигации. Чтобы выйти из режима навигации, нажмите кнопку ОК. 	

Подключение к телевизору обычной четкости с форматом экрана 4:3

1. Подсоедините один конец кабеля аудио-видео к выходу аудио-видео видеокамеры.
2. Подсоедините другой конец кабеля к телевизору.
3. Используйте кнопки навигации для просмотра сохраненных фотоснимков и видеоматериалов на экране телевизора.



Раздел 7

Просмотр фотоснимков и видеоматериалов на дисплее компьютера

Установка входящего в комплектацию программного обеспечения

На компакт-диске, входящем в комплектацию видеокамеры, имеются 3 прикладные программы.

- **ArcSoft MediaImpression** – удобное приложение, помогающее управлять средствами аудиовизуальной информации, записывать видеоматериалы на диски DVD и загружать видеоматериалы в службу YouTube.
- **ArcSoft MediaConverter** – мощное приложение для преобразования множества видеоформатов в формат, поддерживаемый видеокамерой.
- **Adobe Reader** – популярная программа, которую необходимо установить, чтобы прочесть Руководство пользователя. На компьютерах многих пользователей эта программа уже установлена.

Порядок установки входящего в комплектацию программного обеспечения:

1. Вставьте компакт-диск в привод CD-ROM компьютера. На экране появится окно автозапуска.
2. Щелкните **Установить программное обеспечение (Install Application Software)**. Выполните установку, следуя выводимым на экран инструкциям.



Примечание

Подробные сведения см. в файлах справки по входящим в комплектацию программам.

Перенос фотоснимков и видеоматериалов на компьютер

Сохраненные в памяти видеокамеры фотоснимки и видеоматериалы можно переносить на компьютер для последующей рассылки по электронной почте или загрузки на веб-сайты.

Порядок действий:

1. Подключите видеокамеру к компьютеру прилагаемым кабелем USB 2.0 с миништекером. Индикатор засветится и начнет мигать.
2. После того, как индикатор прекратит мигать, видеоматериалы и фотоснимки можно будет найти на компьютере в папке Мой компьютер\Съемный диск\DCIM\100MEDIA.
3. Все находящиеся в этой папке видеоматериалы и фотоснимки можно просматривать, удалять, перемещать и копировать.
4. Редактировать видеоматериалы и фотоснимки можно с помощью программного обеспечения ArcSoft, входящего в комплектацию.

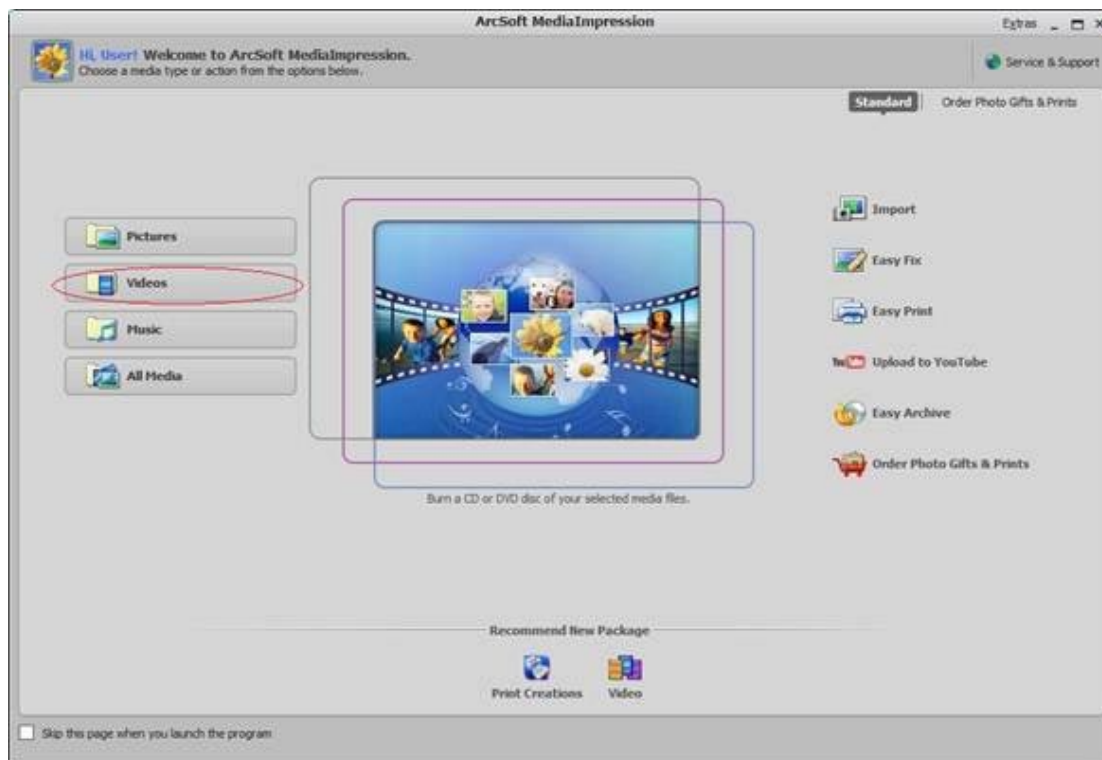
Раздел 8

Запись видеоматериалов на диски DVD

На входящем в комплектацию компакт-диске с программным обеспечением имеется программа ArcSoft MediaImpression, с помощью которой можно записывать видеоматериалы на диски DVD. Видеоматериалы, записанные с помощью этой программы на диски DVD, можно показывать родственникам и друзьям с помощью обычного проигрывателя DVD.

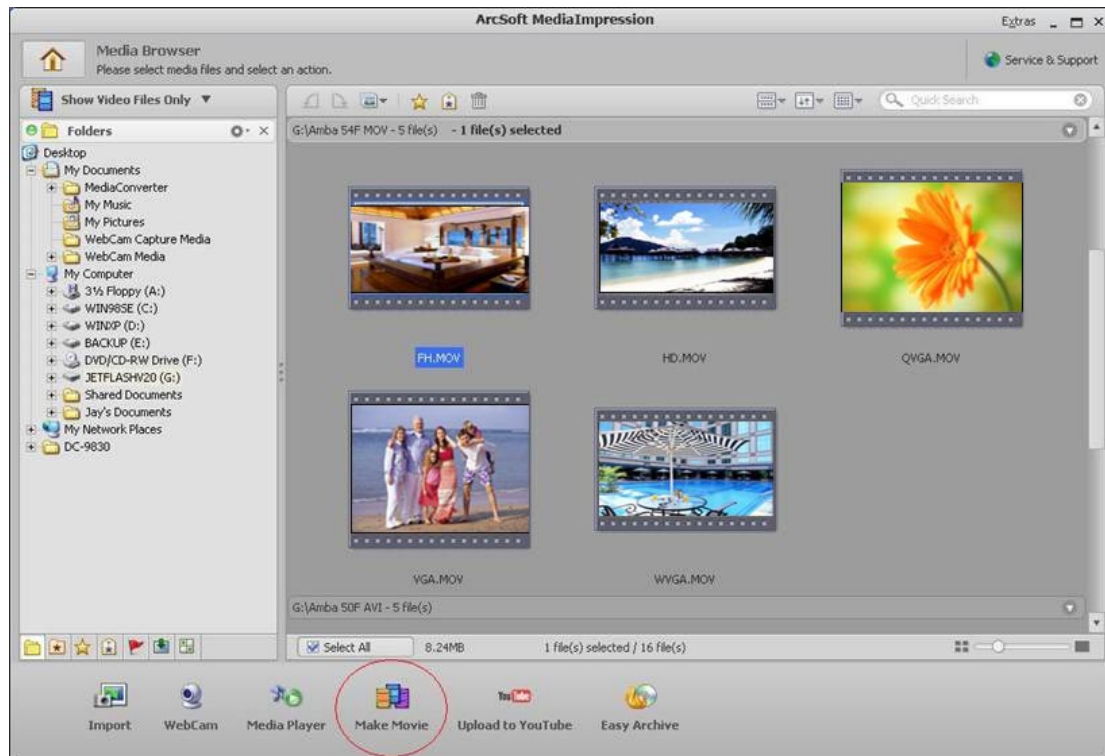
Порядок записи на диск DVD:


1. Установите программу ArcSoft MediaImpression (см. раздел 7).
2. Щелкните в меню Windows [Пуск (Start)] → [(Все) Программы ((All) Programs)] → [ArcSoft MediaImpression].
3. На экране появится основное окно программы ArcSoft MediaImpression.
4. Нажмите кнопку [Видео (Videos)].



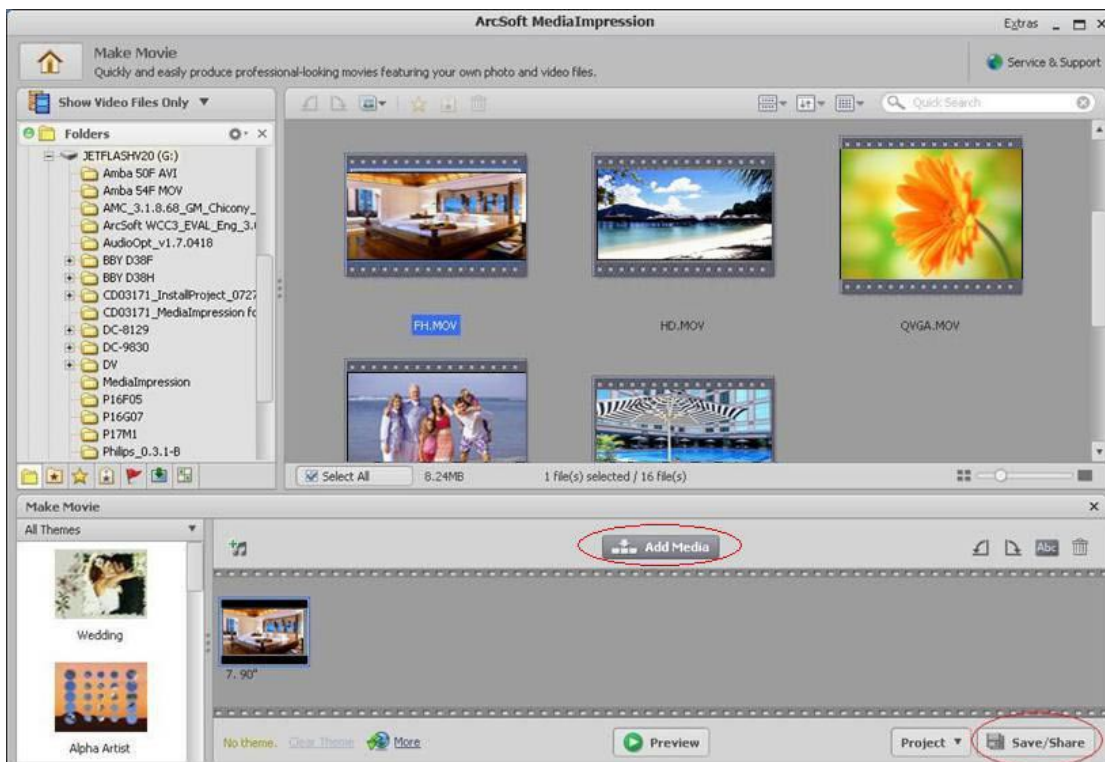
5. На экране появится окно операций:

- Выберите папку с видеофайлами, которые желаете записать.
- Выберите отображаемые файлы.
- Щелкните пункт [Создать фильм (Make Movie)] нижнего меню.

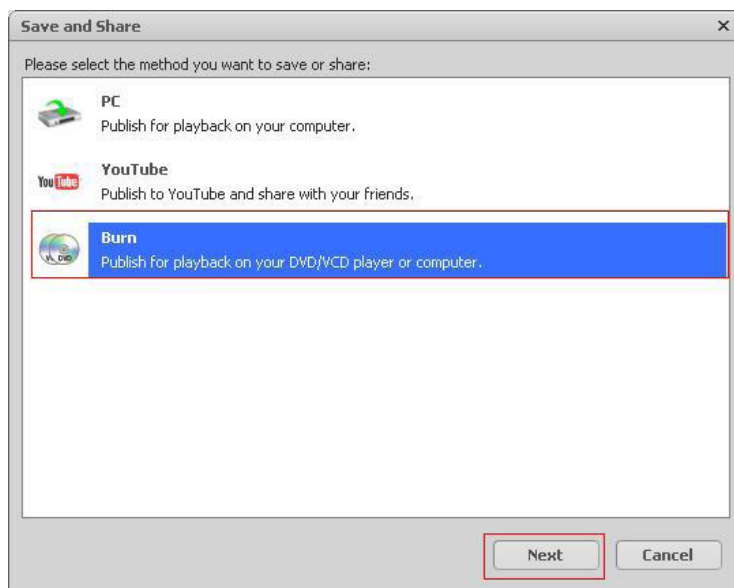


6. Нажмите кнопку [Добавить материал (Add Media)] (, чтобы добавить файлы в киноплёнку.

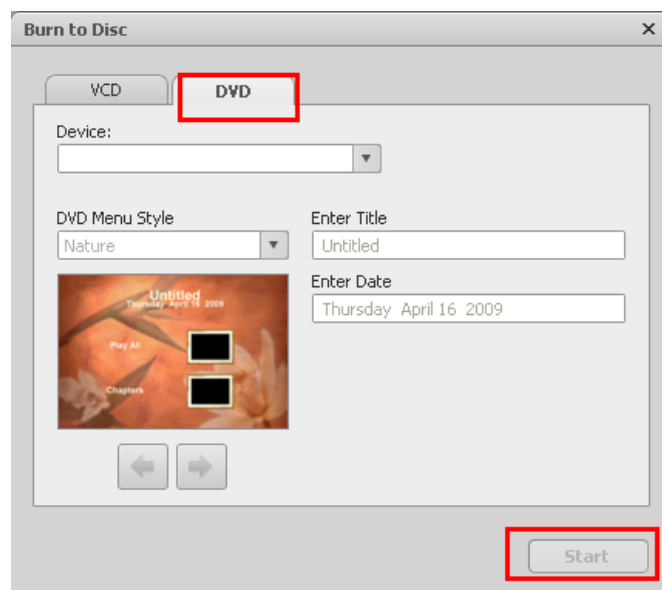
7. Нажмите кнопку [Сохранить/поделиться (Save/Share)].



8. Выберите [Запись (Burn)] и нажмите кнопку [Далее (Next)], чтобы продолжить.



9. Нажмите кнопку [Пуск (Start)], чтобы начать запись диска VCD/DVD.



Примечание

Перед нажатием кнопки [Пуск (Start)] вставьте в устройство записи CD/DVD чистый записываемый диск VCD или DVD.


Раздел 9

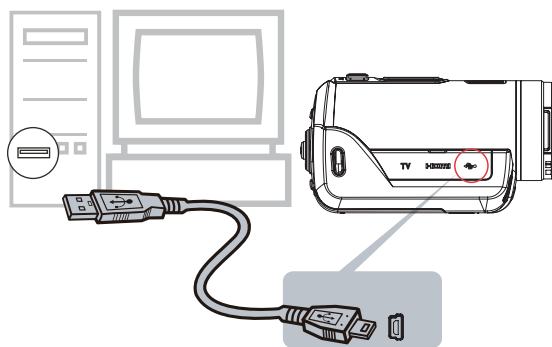
Загрузка видеофайлов в службу YouTube


С помощью встроенного приложения **YouTube Direct** можно легко и быстро загружать видеоролики на сервер YouTube. Это приложение поможет вам сделать эти ролики доступными для родственников и друзей на веб-сайте YouTube. Также загружать видеоролики на сервер YouTube можно с помощью входящего в комплектацию программного обеспечения **ArcSoft MediaImpression**.

9.1 Приложение YouTube Direct

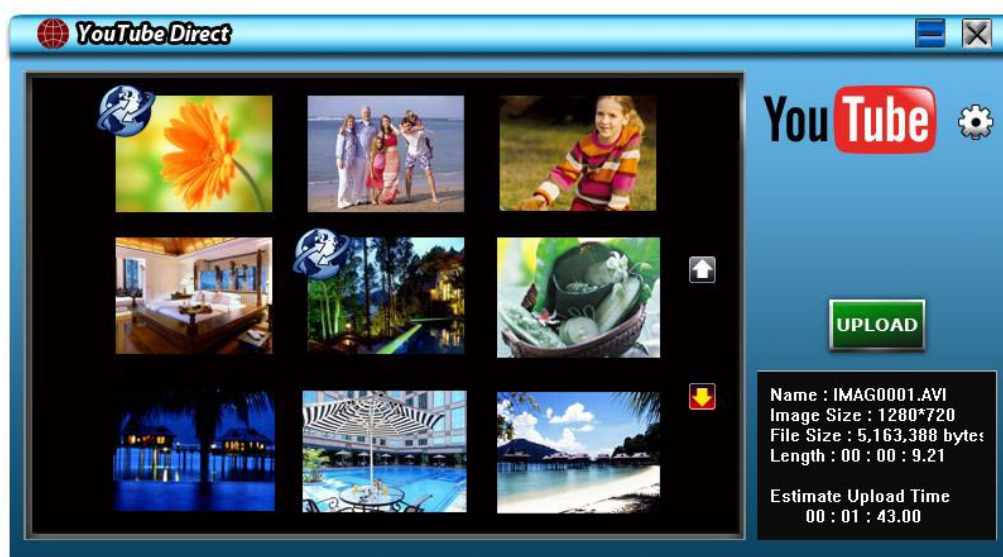
Порядок загрузки в службу YouTube видеофайлов, имеющих метку :

1. Выберите видеоролики в режиме воспроизведения видеоматериалов нажатием кнопки YouTube Direct .
2. Подключите видеокамеру к компьютеру прилагаемым кабелем USB.






3. Нажмите кнопку YouTube Direct  на видеокамере, чтобы автоматически запустилось приложение YouTube Direct.

Чтобы стал возможен запуск YouTube Direct на компьютере, сначала необходимо установить приложение, имеющееся на компакт-диске.



4. Порядок загрузки видеороликов:

1. Еще раз нажмите кнопку YouTube Direct  на видеокамере.
2. Видеоролики, имеющие метку , будут автоматически загружены на веб-сайт. Возможно, перед загрузкой вам будет предложено ввести информацию о вашей учетной записи. Вы также можете ввести эту информацию заранее, щелкнув значок .
3. Нажмите кнопку «ОТМЕНА» (CANCEL), чтобы прекратить загрузку.





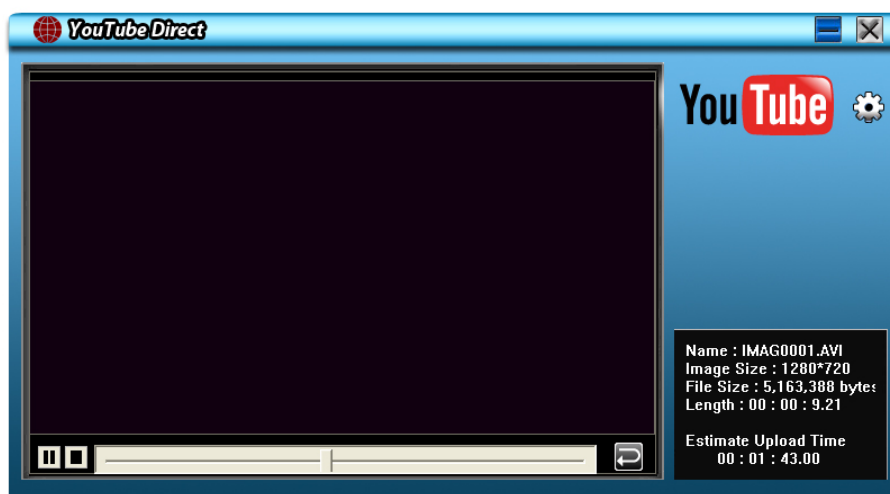
Порядок загрузки в службу YouTube видеофайлов, выбранных вручную:

1. Выполните действия, описанные в пунктах 2 и 3 на стр. 40.
2. На экране миниатюр переходите с одной страницы на другую щелчком значков «Вверх» и «Вниз». Щелкните видеоролики, которые желаете загрузить.
3. Нажмите кнопку «ЗАГРУЗИТЬ» (UPLOAD), чтобы начать загрузку.




Чтобы воспроизвести видеофайл:

1. Дважды щелкните видеоролик на экране миниатюр.
2. Щелкните значок «Воспроизведение/пауза» , чтобы начать воспроизведение или сделать паузу. Щелкните значок «Возврат» , чтобы вернуться на экран миниатюр предварительного просмотра.



Порядок создания учетной записи в службе YouTube:

1. Щелкните значок , чтобы перейти на экран настройки.
2. Введите информацию, необходимую для создания учетной записи. Затем нажмите кнопку «Сохранить» (Save).

(если у вас нет учетной записи, сначала зарегистрируйтесь в YouTube).

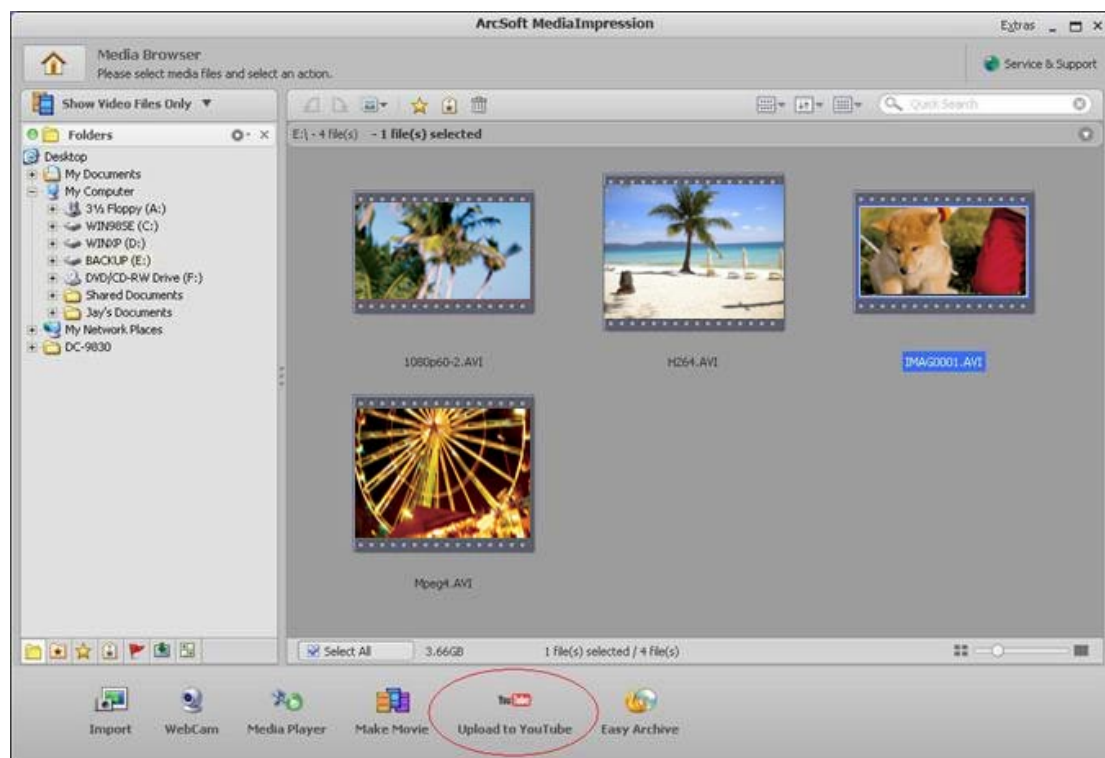
9.2 Программа ArcSoft MediaImpression

Загрузка видеофайлов в службу YouTube

1. Установите программу ArcSoft MediaImpression (см. раздел 7).
2. Щелкните в меню Windows [Пуск (Start)] → [(Все) Программы ((All) Programs)] → [ArcSoft MediaImpression].
3. На экране появится основное окно программы ArcSoft MediaImpression.
4. Нажмите кнопку [Видео (Videos)].



5. На экране появится окно операций:
 - Выберите папку, где находятся видеофайлы, которые вы желаете загрузить.
 - Выберите отображаемые файлы.
 - Щелкните пункт [Загрузить на YouTube (Upload to YouTube)] в нижнем меню.

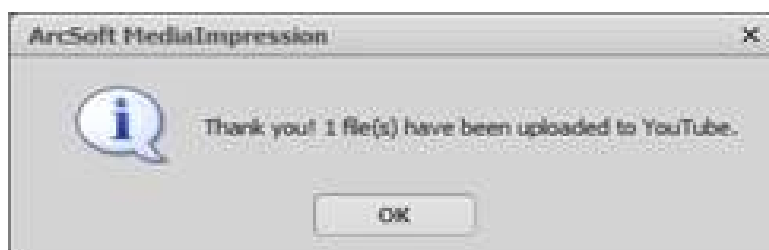


6. Введите информацию о вашей учетной записи на YouTube, затем нажмите кнопку [Вход (Login)].

The 'Login' dialog box has a title bar with a close button. The main text reads: 'ArcSoft MediaImpression needs your authorization before uploading files to your YouTube account.' Below this, there are two input fields: 'YouTube Username:' with the text 'videotest' and 'YouTube Password:' with masked characters '*****'. Below the password field are two checkboxes: 'Save YouTube Username' and 'Save YouTube Password', both of which are unchecked. At the bottom right, there are two buttons: 'Login' and 'Cancel'. A red rectangle highlights the username and password input fields, and another red rectangle highlights the 'Login' button.

7. Введите информацию о видеороликах, затем нажмите кнопку [Загрузить (Upload)].

The 'Upload to YouTube' dialog box has a title bar with a close button. On the left, under 'Video Files', there is a thumbnail of a beach scene. To its right, the following metadata is displayed: 'Filename: YouTube - Time-lapse h...', 'Title: DV', 'Description: I love my DV', 'Category: Film & Animation', 'Tags: DV', and 'Broadcast: Public'. The main area on the right contains several fields: 'Title:*' with 'DV', 'Description:*' with 'I love my DV', 'Video Category:*' with a dropdown menu set to 'Film & Animation', and 'Tags:*' with 'DV'. A note below the tags field says 'Tags are keywords used to help people find your video. (Space separated)'. At the bottom right of this section is a note: '(* Indicates required field)'. Below these fields is a 'Broadcast Option' section with two radio buttons: 'Public Share your video with the world! (Recommended)' (which is selected) and 'Privately Viewable by you and up to 25 other people.'. Below this is a paragraph of text about copyright, followed by links for 'Copyright Tips', 'Community Guidelines', and 'Terms of Use'. At the bottom right, there are two buttons: 'Upload' and 'Cancel'. A red rectangle highlights the title, description, category, and tags fields, and another red rectangle highlights the 'Upload' button.



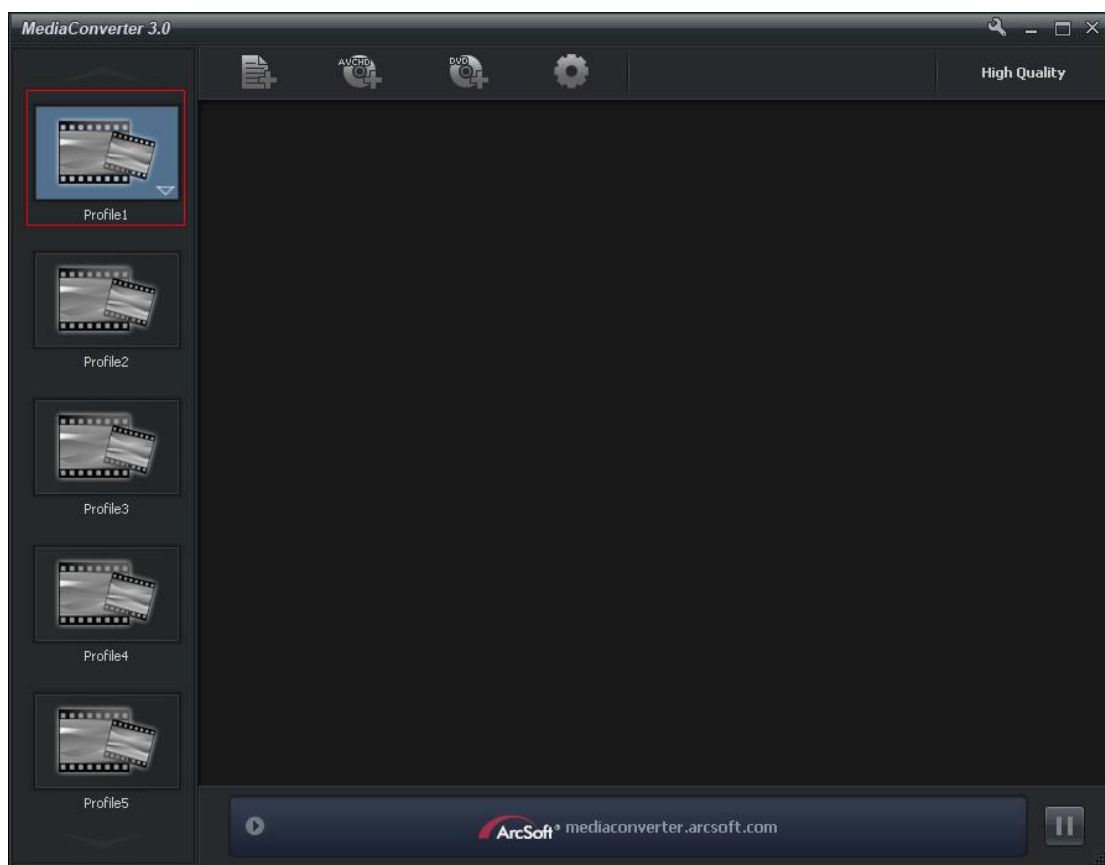
Раздел 10

Раздел. Конвертер видеофайлов

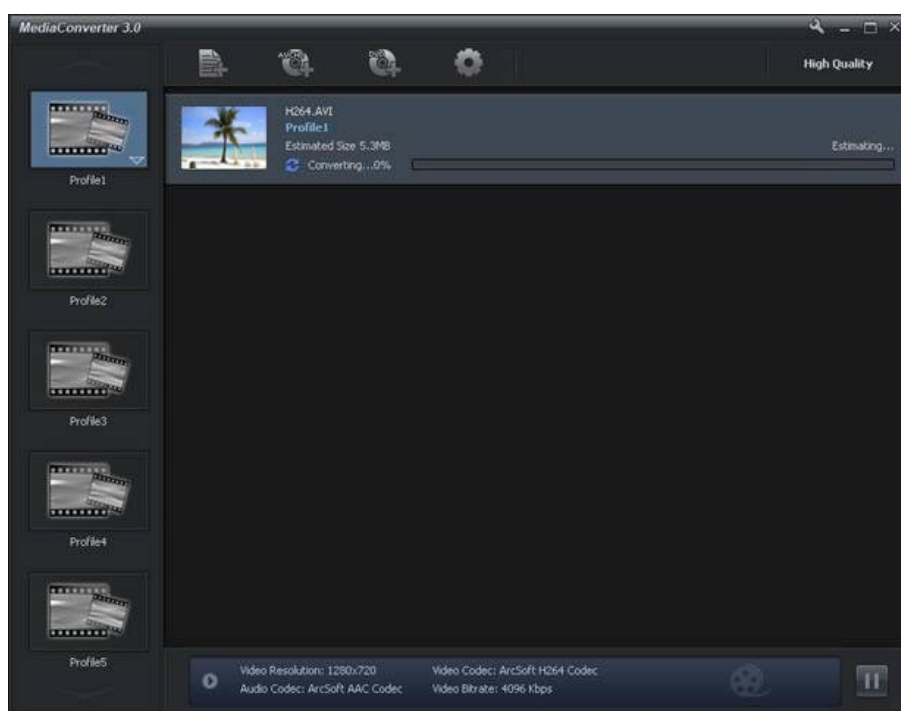
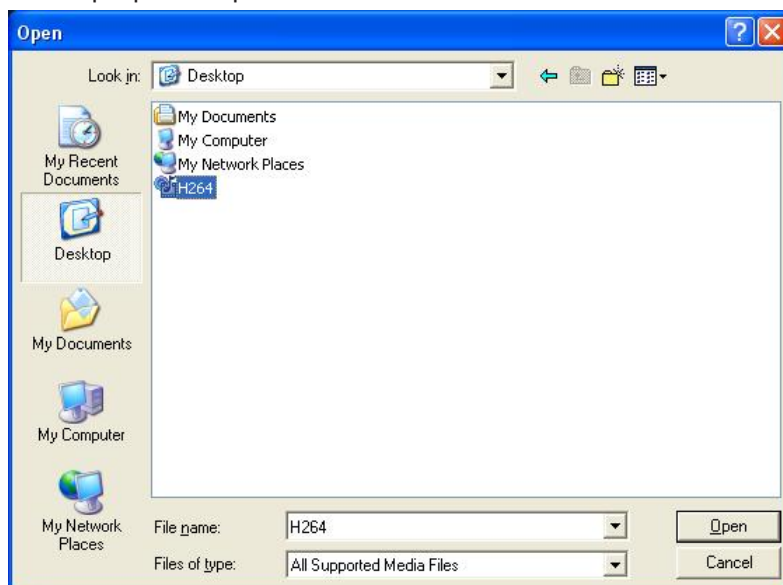
На входящем в комплектацию компакт-диске имеется программа Arcsoft MediaConverter для конвертации видеофайлов различных форматов в формат, совместимый с видеокамерой. После такой конвертации вы сможете просматривать на видеокамере любимые фильмы.


Порядок конвертации видеофайлов:

1. Установите программу ArcSoft MediaConverter (см. раздел 7).
2. Щелкните в меню Windows [Пуск (Start)] → [(Все) Программы ((All) Programs)] → [ArcSoft MediaConverter].
3. На экране появится главное окно программы ArcSoft MediaConverter.
4. Выберите [Профиль 1 (Profile 1)].



5. Выберите видеофайл, который желаете конвертировать. Затем нажмите кнопку [Открыть (Open)], чтобы конвертировать файл.



6. Конвертированным файлам будут присвоены имена IMAG0001.avi, IMAG0002.avi и так далее.
7. Переименуйте каждый конвертированный файл в IMAGXXXX. avi, прежде чем переносить эти файлы в видеокамеру. Символы XXXX следует заменить четырехзначным числом от 0001 до 9999. Обратите внимание – имена конвертированных файлов не должны совпадать с именами тех файлов, которые уже находятся в видеокамере, в противном случае файлы в видеокамере могут быть заменены переносимыми.
8. Подключите видеокамеру к компьютеру и скопируйте конвертированные видеоматериалы в папку «Мой компьютер\Съемный диск\DCIM\100MEDIA» видеокамеры (при соблюдении следующих условий: в видеокамеру вставлена карта SD, а компьютер работает под управлением операционной системы Windows XP).
9. После переноса видеоматериалов в видеокамеру нажмите кнопку «Воспроизведение» или коснитесь символа  на экране, чтобы насладиться любимыми фильмами.



Примечание

Переменное значение пути «Мой компьютер\Съемный диск» будет зависеть от результатов распознавания устройства операционной системой.

Раздел 11

Технические характеристики

Технические характеристики

Датчик изображения	КМОП-датчик с разрешением 10 мегапикселей
Рабочие режимы	Видеосъемка, фотосъемка
Объектив	Отдаление: F2,0 ~ 5,6 Приближение: F2,8 ~ 7,8
Глубина резкости	Макрорежим: отдаление: 1 см (0,39 дюймов) ~бесконечность, приближение: 60 см (23,4 дюймов) ~бесконечность Режим «Авто»: отдаление: 10 см (3,9 дюймов) ~бесконечность, приближение: 100 см (39 дюймов) ~бесконечность
Масштабирование	От 1-кратного до 100-кратного (10-кратное оптическое и 10-кратное цифровое)
Затвор	Электронный
Жидкокристаллический монитор	Сенсорный ЖКД, с диагональю экрана 7,6 см
Средства хранения	Встроенная память объемом 4 ГБ+128 МБ (часть выделена под служебное микропрограммное обеспечение); разъем для установки карты памяти SD/MMC (емкостью до 32 ГБ)
Разрешение фотосъемки	Высокое: 4608 x 3456 (16 мегапикселей) Стандартное: 3644 x 2748 (10 мегапикселей) Низкое: 2048 x 1536 (3 мегапикселя)
Разрешение видеосъемки	FHD (1080i 60): 1920X1080i (60 к/с) FHD (1080p 30): 1920X1080p (30 к/с) HD (720p 60): 1208X720p (60 к/с) HD (720p 30): 1208X720p (30 к/с) VGA (4:3): 640X480p (30 к/с)
Баланс белого	Автоматически/вручную (режимы «Дневной», «Флуоресцентный», «Вольфрам»)
ISO	Авто/800/1600/3200
Автоспуск	10-секундная задержка
Вспышка	Автоматический режим вспышки/подавление эффекта «красных глаз»/цифровое освещение/вспышка выключена
Форматы файлов	Фотоснимки: JPG Видеоматериалы: AVI
Просмотр изображений	По одному/демонстрация слайдов
Компьютерный интерфейс	Порт Mini USB 2.0
Выход на телевизор	Возможность выбора NTSC/PAL, HDMI (до 1080i60)
Батарея	Литий-ионная аккумуляторная батарея
Габариты	122 (Д) * 67,5 (В) * 62,3 (Ш) мм (4,75(L) * 2,63(H) * 2,42(W) дюймов)
Вес	270 г (без батареи)

Раздел 12

Возможные проблемы и способы их решения

Возможные проблемы и способы их решения

- 1. Во время съемки на жидкокристаллическом мониторе отсутствует четкость изображения, как можно навести на резкость?**

Попробуйте переключаться между режимами «Макро» и «Обычный».

- 2. Не работает вспышка.**

Низкий заряд батареи.

Видеокамера находится в режиме питания от источника постоянного тока.

- 3. Файлы, имеющиеся на карте памяти, не отображаются надлежащим образом, а на жидкокристаллическом мониторе отображается символ «!».**

Символ «!» означает, что карта SD является низкоскоростной или содержит недопустимые данные. Чтобы решить эту проблему, необходимо отформатировать карту SD видеокамерой, а не компьютером (см. подробные инструкции по форматированию в разделе 5).

- 4. Почему во время фотосъемки не срабатывает вспышка видеокамеры?**

В режиме «Авто» вспышка видеокамеры будет срабатывать ТОЛЬКО при необходимости (в условиях недостаточной освещенности).

- 5. Почему некоторые фотоснимки, сделанные в помещении, выглядят смазанными и темными?**

В условиях недостаточной освещенности, в том числе и внутри помещений, видеокамера увеличивает длительность экспозиции фотоснимков. Во время съемки обеспечьте неподвижность видеокамеры и фотографируемого объекта на несколько секунд. В момент выполнения снимка прозвучит звук срабатывания затвора.

- 6. Как заряжать батарею?**

Необходимо использовать прилагаемое зарядное устройство или кабель USB.

Видеокамера должна быть выключена. Подтверждением зарядки будет служить мигание соответствующего индикатора. По окончании зарядки этот индикатор будет светиться постоянно. Через 5 минут после этого индикатор автоматически погаснет.

Раздел 13

Прочая информация

Поддержка TOSHIBA

Нужна помощь?

Последние обновления драйверов, руководства пользователя и ответы на часто задаваемые вопросы можно найти на странице, посвященной дополнительному оборудованию и услугам TOSHIBA, по адресу

computers.toshiba.eu/options-support

В разделе computers.toshiba.eu/options-warranty

размещены номера телефонов «горячей линии» корпорации TOSHIBA.

Условия эксплуатации

Температура эксплуатации: от 5 до 35 °C

Влажность эксплуатации: от 20 до 80 %

(конденсация не допускается)

Информация о соответствии нормативным требованиям

Соответствие требованиям ЕС



Данное изделие имеет маркировку CE, отвечающую требованиям соответствующих директив ЕС. Ответственность за эту маркировку несет компания TOSHIBA Europe GmbH, Hammfelddamm 8, 41460 Neuss, Germany (Германия). С текстом официальной Декларации соответствия можно ознакомиться на веб-сайте <http://epps.toshiba-teg.com/>

Условия эксплуатации

Соответствие данного изделия требованиям в отношении электромагнитной совместимости проверялось типовым для данной категории изделий способом применительно к так называемым бытовым, коммерческим и мелкопромышленным условиям. Проверка на возможность применения в других условиях корпорацией Toshiba не проводилась. Применение данного изделия в других условиях может быть ограничено и не рекомендуется. Возможны следующие последствия применения данного изделия в непроверенных условиях: нарушение нормальной работы других находящихся поблизости изделий или данного изделия с последующим выходом их из строя или потерей/повреждением данных. Примеры непроверенных условий применения и соответствующие рекомендации:

Промышленные условия (например, условия, где в основном используется трехфазный ток напряжением 380 В): опасность нарушения нормальной работы данного изделия в результате возможного воздействия сильных электромагнитных полей, особенно рядом с крупными машинами и силовыми установками.

Медицинские условия: корпорация Toshiba не проводила проверку данного изделия на соответствие Директиве о медицинских изделиях, поэтому данное изделие нельзя использовать в медицинских целях без соответствующей проверки. Использование в обычных офисных условиях, например, в больницах, не должно привести к возникновению проблем при отсутствии ограничений со стороны ответственной администрации.

Автотранспорт: рекомендации в отношении использования данного изделия (или категории изделий) смотрите в руководстве пользователя соответствующего транспортного средства.

Воздушный транспорт: соблюдайте указания летного персонала по ограничению использования изделия.

Другие условия, не связанные с электромагнитной совместимостью

Использование вне помещений: данное изделие относится к типовому бытовому/офисному оборудованию и как таковое не имеет специальной защиты от проникновения влаги, а также от сильных ударов.

Взрывоопасная атмосфера: использование данного изделия в таких особых условиях (Ex) не разрешено.

REACH

Изложенная далее информация актуальна только в странах-членах ЕС:

REACH - заявление о соответствии

Новый регламент Европейского Союза (ЕС) в области химии REACH («О регистрации, оценке, разрешении и ограничении химических веществ») вступил в силу 1 июня 2007 г.

Корпорация Toshiba будет выполнять все требования REACH и обязуется предоставлять потребителям своей продукции информацию об используемых в ней химических веществах в соответствии с регламентом REACH.

Информацию о присутствии в наших товарах веществ, включенных в список кандидатов в соответствии со статьей 59 (1) норматива ЕС № 1907/2006 (REACH), в концентрации свыше 0,1 % по весу смотрите на веб-сайте www.toshiba-europe.com/computers/info/reach.

Изложенная далее информация актуальна только в странах-членах ЕС:

Утилизация изделий

Символ в виде перечеркнутого мусорного бака на колесах указывает на то, что изделия необходимо собирать и утилизировать отдельно от бытовых отходов. Вместе с данным изделием можно утилизировать батареи и аккумуляторы. Они будут отделены друг от друга в центрах переработки отходов.



Черная полоса указывает на то, что данное изделие было выведено на рынок после 13 августа 2005 г. Участвуя в раздельном сборе изделий и батарей, вы способствуете их надлежащей утилизации и тем самым помогаете предотвратить потенциальные негативные последствия для окружающей среды и здоровья людей.

Чтобы получить подробную информацию о проводимых в вашей стране программах сбора отработавших изделий и их вторичной переработки, посетите наш веб-сайт (<http://eu.computers.toshiba-europe.com>), либо обратитесь в ответственную муниципальную службу или в торговую точку, в которой было приобретено данное изделие.

Утилизация батарей и/или аккумуляторов

Символ в виде перечеркнутого мусорного бака на колесах указывает на то, что батареи и/или аккумуляторы необходимо собирать и утилизировать отдельно от бытовых отходов.



Pb, Hg, Cd

Если содержание в батарее или аккумуляторе свинца (Pb), ртути (Hg) и/или кадмия (Cd) превышает значения, указанные в Директиве о батареях (2006/66/ЕС), то под символом в виде перечеркнутого мусорного бака на колесах отображаются химические символы свинца (Pb), ртути (Hg) и/или кадмия (Cd).

Участвуя в раздельном сборе батарей, вы способствуете их надлежащей утилизации и тем самым помогаете предотвратить потенциальные негативные последствия для окружающей среды и здоровья людей.

Чтобы получить подробную информацию о проводимых в вашей стране программах сбора отработавших изделий и их вторичной переработки, посетите наш веб-сайт (<http://eu.computers.toshiba-europe.com>) либо обратитесь к местным городским властям или в торговую точку, в которой было приобретено данное изделие.

Дополнительная информация

© 2009 TOSHIBA Europe GmbH. Все права защищены.

Корпорация TOSHIBA сохраняет за собой право производить технические изменения. Корпорация Toshiba не несет никакой ответственности ни за прямой, ни за косвенный ущерб, наступивший в результате погрешностей, упущений или несоответствий между данным продуктом и документацией.

О батарейном источнике питания

- Используйте в качестве замены только батареи, рекомендованные корпорацией TOSHIBA. Батарейный источник питания состоит из литий-ионных батарей, которые при неправильной замене, использовании, обращении или утилизации могут взорваться. Утилизация отработанных батарей производится в соответствии с правилами, принятыми по месту вашего проживания.
- Заряжать батарейный источник питания можно только при температуре окружающего воздуха от 5 до 35 градусов Цельсия. В противном случае возможна утечка электролитического раствора, снижение рабочих характеристик и сокращение срока службы батарей.
- Перед установкой или снятием батарейного источника питания всегда выключайте электропитание и отсоединяйте адаптер переменного тока.
- Для зарядки батарейного источника питания используйте только изделие, подключенное к источнику питания переменного тока, или дополнительное зарядное устройство производства корпорации TOSHIBA. Не пытайтесь заряжать батарейный источник питания с помощью других устройств.

0970T9360L-A01S

TOSHIBA
Leading Innovation >>>

For more information, please visit:

www.toshiba-multimedia.com