

Руководство пользователя

CAMILEO S20

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 записи	12
	Функции кнопок	12
	Информация на жидкокристаллическом мониторе	13
	Видеосъемка	15
	Использование функции опережающей съемки	15
	Фотосъемка	16
	Фото- и видеосъемка крупным планом	16
	Использование освещения и функции цифрового освещения	16
	Использование цифрового 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	23
	Функции кнопок	23
	Информация на жидкокристаллическом мониторе	24
	Операции в режиме воспроизведения	25
	Воспроизведение видеоматериалов.....	26
	Просмотр фотоснимков	27
Раздел 5	Настройка видеокамеры	28
	Меню настройки	28
Раздел 6	Просмотр фотоснимков и видеоматериалов на экране телевизора.....	32
	Подключение к телевизору высокой четкости с форматом экрана 16:9 (широким)	32
	Подключение к телевизору обычной четкости с форматом экрана 4:3	32
Раздел 7	Просмотр видеоматериалов и фотоснимков на экране монитора компьютера	33
	Установка входящего в комплектацию программного обеспечения	33
	Перенос фотоснимков и видеоматериалов на компьютер	33
Раздел 8	Запись видеоматериалов на диски DVD	34
Раздел 9	Загрузка видеофайлов в службу YouTube	37
Раздел 10	Конвертер видеофайлов	42

Содержание

Раздел 11	Технические характеристики.....	44
Раздел 12	Возможные проблемы и способы их решения	45
Раздел 13	Прочая информация	46
	Поддержка TOSHIBA	46
	Условия эксплуатации.....	46
	Информация о соответствии нормативным требованиям	46
	Дополнительная информация.....	48
	О батарейном источнике питания	48

Раздел 1

Знакомство с видеокамерой

Общая информация

Видеокамера оснащена 5-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.

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. 4-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.

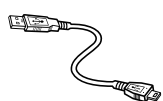
Часть встроенной памяти занята служебным микропрограммным обеспечением видеокамеры.

Проверьте наличие компонентов

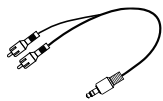
Распаковав камеру, убедитесь в наличии всех перечисленных далее стандартных приспособлений:



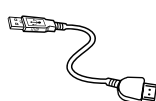
Видеокамера



Кабель USB



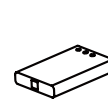
Кабель аудио-видео



Кабель HDMI



Адаптер переменного тока



Литий-ионная аккумуляторная батарея *



Краткое руководство



Компакт-диск (с программным обеспечением и Руководством пользователя)



Сумка



Тряпочка для чистки



Ремешок



Штатив



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

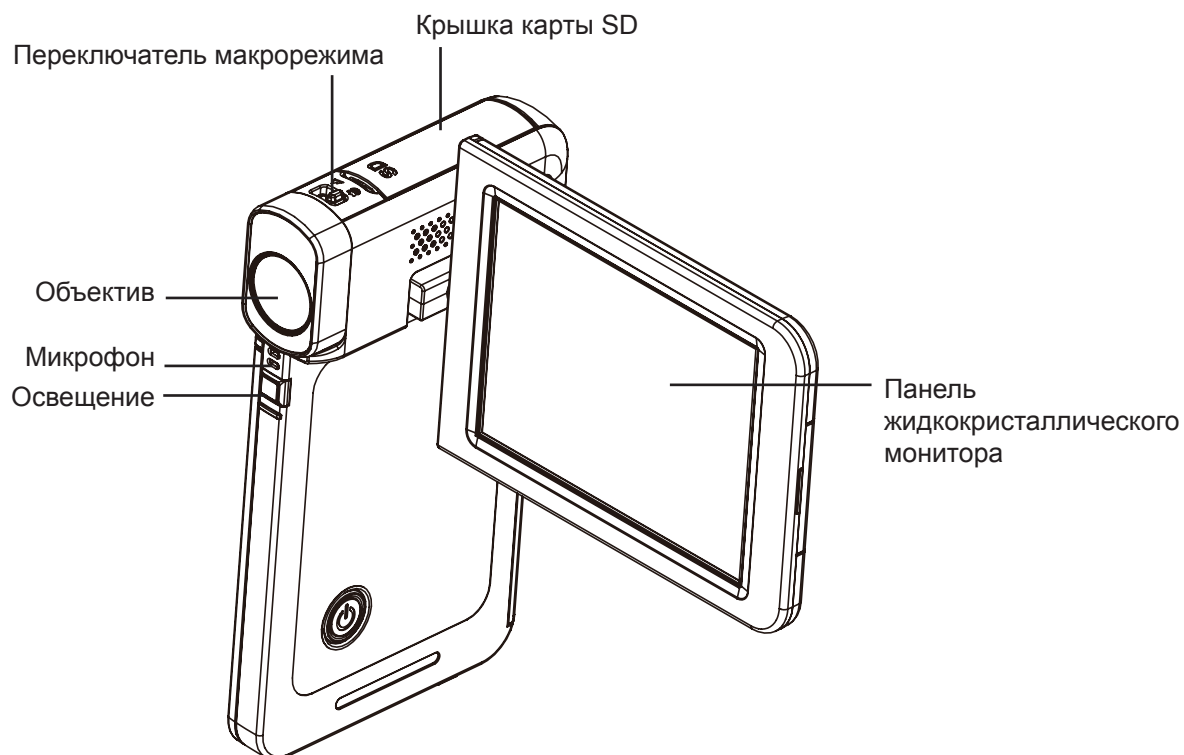
- Microsoft Windows XP/Vista/7
- Intel Pentium 4 2,4 ГГц или выше
- 512 МБ ОЗУ
- Привод CD-ROM
- 1 ГБ свободного пространства на жестком диске
- Свободный порт USB
- 16-битный цветной дисплей



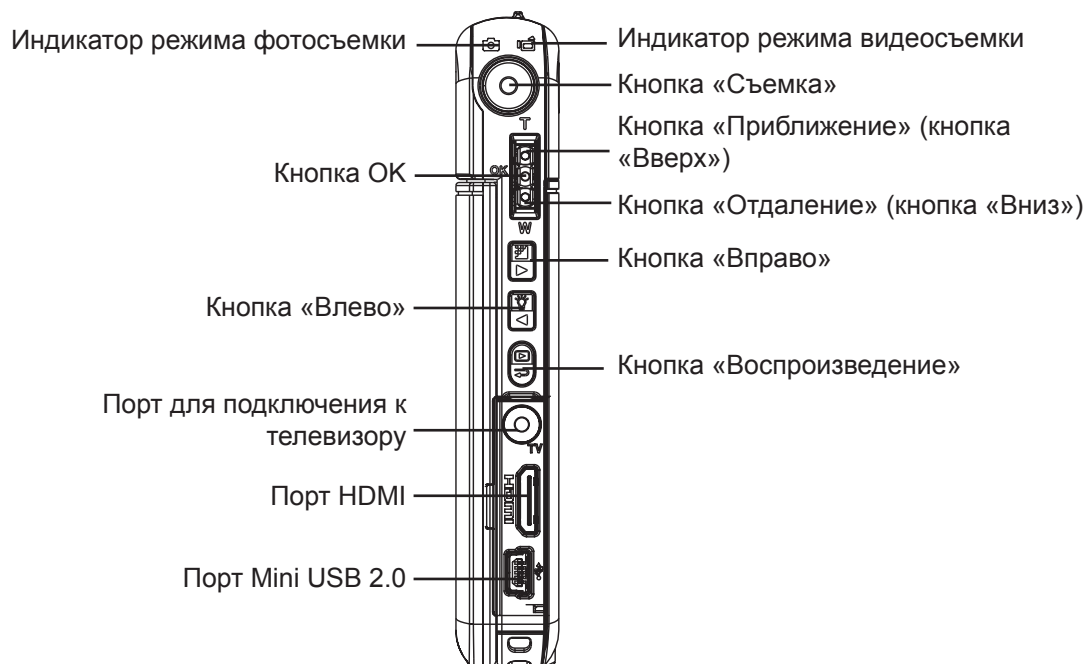
Примечание

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.

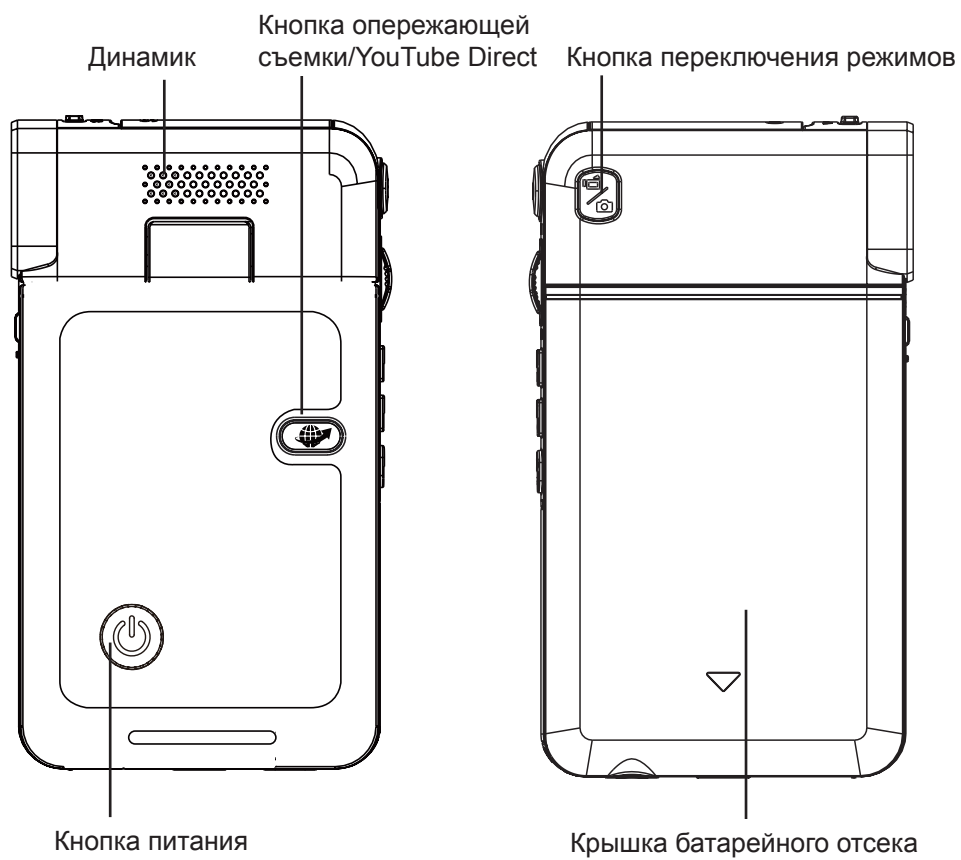
Вид спереди



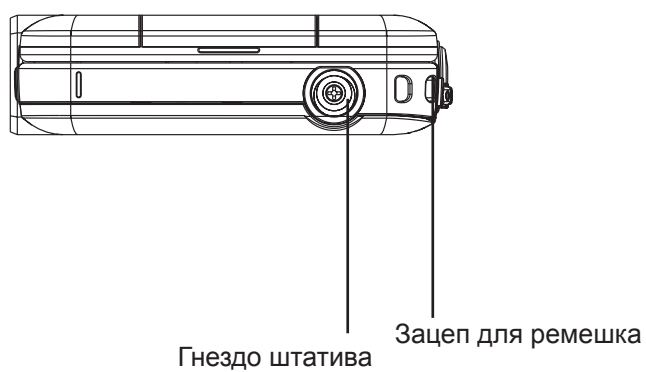
Вид сзади



Вид сбоку



Вид снизу



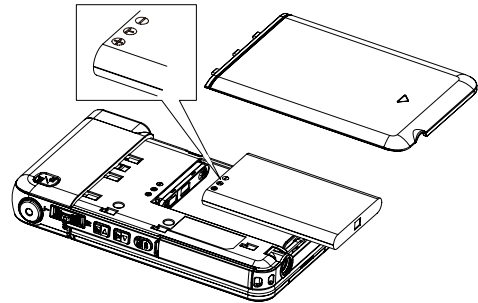
Раздел 2

С чего начать

Установка батареи

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

1. Вставьте батарею, соблюдая полярность (+ или -).
2. Плотно закройте крышку батарейного отсека.



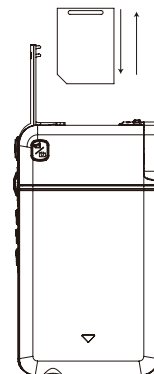
Примечание

Перед началом эксплуатации удалите изолятор с контактов батареи.

Установка и удаление карты памяти SD (дополнительно)

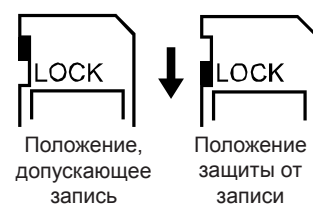
Видеокамера имеет встроенную память, позволяющую хранить отснятые видеоматериалы и фотоснимки. Объем памяти можно увеличить путем установки дополнительной карты памяти формата SD/SDHC.

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 извлеките 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 осуществить видеосъемку: нажмите кнопку переключения режимов, чтобы перевести видеокамеру в режим видеосъемки. Засветится индикатор режима видеосъемки . Чтобы запустить видеосъемку, нажмите кнопку «Съемка».
- Чтобы осуществить фотосъемку: нажмите кнопку переключения режимов, чтобы перевести видеокамеру в режим фотосъемки. Засветится индикатор режима фотосъемки . Чтобы сделать снимок, нажмите кнопку «Съемка».
- 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», чтобы перевести видеокамеру в режим воспроизведения. Нажмите кнопку переключения режимов, 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 записи

Функции кнопок






	<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 «Съемка»:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нажатие этой кнопки в режиме видеосъемки обеспечивает запуск видеосъемки. Повторное нажатие этой кнопки обеспечивает остановку съемки. 2. Нажатие этой кнопки в режиме фотосъемки обеспечивает выполнение фотоснимка.
	<p>Кнопка «Воспроизведение»:</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 выход.
	<p>Кнопки навигации:</p> <p>Кнопка «Вправо»: переключение разрешения (FHD(1080p 30)/ WVGA 60) (высокое (16 МП)/стандартное (5 МП)). Нажатие этой кнопки в меню «Съемка» обеспечивает переход в подменю.</p> <p>Кнопка «Влево»: включение цифрового освещения/включение освещения/выключение освещения. Нажатие этой кнопки в меню «Съемка» обеспечивает возврат в главное меню.</p> <p>Кнопка «Приближение» (кнопка «Вверх»): увеличение масштаба изображения. Перемещение между пунктами меню.</p> <p>Кнопка «Отдаление» (кнопка «Вниз»): уменьшение масштаба изображения. Перемещение между пунктами меню.</p> <p>Кнопка ОК: вызов меню/введение настройки в действие.</p>
	<p>Кнопка питания: нажатием и удержанием в течение одной секунды видеокамера включается или выключается</p>
	<p>Кнопка опережающей съемки/YouTube Direct:</p> <p>Нажатие этой кнопки в режиме съемки обеспечивает включение функции опережающей съемки. Когда эта функция включена, видеосъемка начинается за 3 секунды до нажатия кнопки «Съемка».</p>
	<p>Переключатель макрорежима: переключение между режимами «Макро» и «Обычный».</p>

Информация на жидкокристаллическом мониторе

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



(1)	Разрешение видеосъемки	
		FHD (1080p 30)
		HD (720p 30)
		WVGA 60
		VGA (4:3)
		Замедленно (видеосъемка с разрешением 320x240 (QVGA))
	Разрешение фотосъемки	
		Высокое (16 МП)
		Стандартное (5 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)		Автоспуск включен
		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: FHD (1080p 30): 1-кратное (1-кратное цифровое масштабирование) Другое разрешение видеосъемки: от 1-кратного до 4-кратного (4-кратное цифровое масштабирование)
(11)		Цифровое освещение включено
		Освещение включено
(12)		Вставлена карта памяти SD
(13)		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 видеосъемки ) нажмите кнопку «Съемка». Во время видеосъемки на жидкокристаллическом мониторе отображается индикатор времени. Чтобы прекратить съемку, нажмите кнопку «Съемка» еще раз.
- Дополнительная функция – 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 четыре варианта разрешения:



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



Примечание

- Разрешение фотоснимков, сделанных во время видеосъемки, будет таким же, как разрешение видеосъемки.

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 «Съемка».
- 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. Нажмите кнопку «Съемка», чтобы начать съемку. Видеокамера начнет съемку за 3 секунды до нажатия кнопки «Съемка».
- 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 фотосъемки ) , нажмите кнопку «Съемка», чтобы сделать снимок.
- Чтобы просмотреть снимок, нажмите кнопку «Воспроизведение».
- Имеются три варианта разрешения:







Качество фотоснимков	
	Высокое качество: 16 мегапикселей
	Стандартное качество: 5 мегапикселей
	Низкое качество: 3 мегапикселя

Фото- и видеосъемка крупным планом



- Перемещением переключателя макрорежима изменяется глубина резкости в зависимости от расстояния до объекта.
- Порядок фотосъемки крупным планом:
 1. Переведите переключатель макрорежима в положение «Макро» ().
 2. Нажмите кнопку «Съемка», чтобы начать видеосъемку или сделать фотоснимок.
- В режиме «Макро» на жидкокристаллическом мониторе отображается значок макро ().



Примечание.

По окончании съемки не забудьте вернуть переключатель макрорежима в положение «Обычный» ().

Использование освещения и функции цифрового освещения

- Чтобы воспользоваться функцией освещения:
 1. Нажмите кнопку «Вправо», и на экране появится значок «Цифровое освещение» () – эта функция обеспечивает расширение динамического диапазона распознавания подсветки и высокой контрастности, благодаря чему объекты становятся светлее и ярче.
 2. Нажмите эту кнопку еще раз, и на экране появится значок «Освещение» (). Освещение включится и будет постоянно обеспечивать свет.
 3. Нажмите кнопку «Съемка», чтобы начать видеосъемку или сделать фотоснимок.
 4. Чтобы выключить освещение, нажмите кнопку «Вправо» еще раз.



Примечание.

При падении заряда аккумулятора () освещение автоматически отключается.

Использование цифрового масштабирования

- Цифровое масштабирование служит для увеличения изображения во время видео- и фотосъемки.
 1. Изменение масштаба осуществляется кнопкой приближения/отдаления.
 2. При использовании разрешения видеосъемки FHD 1080p 30 можно задать только 1-кратное цифровое масштабирование. При использовании другого разрешения видеосъемки цифровое масштабирование можно задать в диапазоне от 1-кратного до 4-кратного.

Пункты меню съемки

Меню режима видеосъемки

Разрешение видеосъемки	Баланс белого	Съемочный план	Эффект
<ul style="list-style-type: none"> FHD (1080p 30) HD (720p 30) WVGA 60 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 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 (5 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 ISO


Операции в режиме съемки

Операция	Изображение на экране
1. Нажмите кнопку ОК в режиме съемки. На экране появится меню колеса.	
<p>2. Кнопки «Вправо»/«Влево» служат для перемещения по пунктам меню колеса: «Разрешение», «Баланс белого», «Съемочный план», «Эффекты» и «Настройка».</p> <p>3. Остановка на каждом пункте обеспечивает раскрытие подменю данного пункта. Вход в подменю осуществляется нажатием кнопки «Вправо».</p> <p>4. Выбрать желаемый пункт можно с помощью кнопок «Вверх»/«Вниз», затем для введения выбранного значения в действие следует нажать кнопку ОК.</p> <p>5. Чтобы выйти в режим съемки без внесения изменений, следует нажать кнопку «Воспроизведение».</p>	

Разрешение видеосъемки

Имеются четыре варианта разрешения.

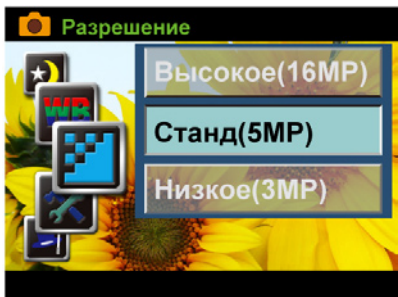
- **FHD (1080p 30):** видеосъемка с разрешением 1920x1080p 30.
- **HD (720p 30):** видеосъемка с разрешением 1280x720p 30.
- **WVGA60:** видеосъемка с разрешением 848x480p 60.
- **VGA (4:3):** видеосъемка с разрешением 640x480p 30.

Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> 1. В режиме видеосъемки вызовите меню колеса нажатием кнопки ОК. 2. С помощью кнопок «Вверх»/«Вниз» выберите пункт [Разрешение]. Раскроется подменю «Разрешение». 3. Нажмите кнопку «Вправо», чтобы войти в подменю. 4. С помощью кнопок «Вверх»/«Вниз» выберите желаемый пункт. 5. Нажмите кнопку ОК, чтобы ввести выбранное значение в действие. 	

Разрешение фотосъемки

Имеются три варианта разрешения.

- **Высокое (16 МП):** фотосъемка с разрешением 4608x 3456, качеством 16 мегапикселей.
- **Стандартное (5 МП):** фотосъемка с разрешением 2592x 1944, качеством 5 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 вызовите меню колеса нажатием кнопки ОК. 2. С помощью кнопок «Вверх»/«Вниз» выберите пункт [Разрешение]. Раскроется подменю «Разрешение». 3. Нажмите кнопку «Вправо», чтобы войти в подменю. 4. С помощью кнопок «Вверх»/«Вниз» выберите желаемый пункт. 5. Нажмите кнопку 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 фото- или видеосъемки вызовите меню колеса нажатием кнопки ОК.2. С помощью кнопок «Вверх»/«Вниз» выберите пункт [Баланс белого]. Раскроется подменю «Баланс белого».3. Нажмите кнопку «Вправо», чтобы войти в подменю.4. С помощью кнопок «Вверх»/«Вниз» выберите желаемый пункт.5. Нажмите кнопку 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.
- **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 фото- или видеосъемки вызовите меню колеса нажатием кнопки ОК.2. С помощью кнопок «Вверх»/«Вниз» выберите пункт [Съемочный план]. Раскроется подменю «Съемочный план».3. Нажмите кнопку «Вправо», чтобы войти в подменю.4. С помощью кнопок «Вверх»/«Вниз» выберите желаемый пункт.5. Нажмите кнопку ОК, чтобы ввести выбранное значение в действие.	



Примечание

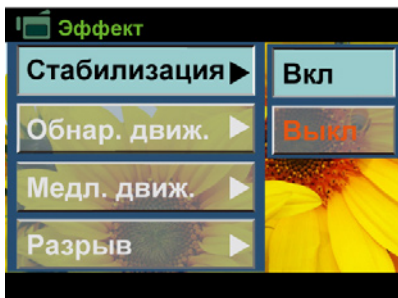
Во избежание смазанности снимков помещайте видеокамеру на ровную, устойчивую поверхность или на штатив при съемке в ночном режиме.

Видеоэффекты

Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> 1. В режиме видеосъемки вызовите меню колеса нажатием кнопки ОК. 2. С помощью кнопок «Вправо»/«Влево» выберите пункт «Эффект». Раскроется подменю «Эффект». 3. Нажмите кнопку «Вправо», чтобы войти в подменю. 4. С помощью кнопок «Вверх»/«Вниз» выберите желаемый пункт, затем нажмите кнопку «Вправо», чтобы перейти на экран значений выбранного параметра. 5. Подменю «Эффект видеосъемки» имеет 4 пункта: «Стабилизация», «Детектор движения», «Замедленно» и «Разрыв во времени» – здесь 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» с помощью кнопок «Вверх»/«Вниз» выберите пункт [Стабилизация]. Затем нажмите кнопку «Вправо», чтобы перейти на экран значений этого параметра. 2. С помощью кнопок «Вверх»/«Вниз» выберите желаемый пункт. 3. Нажмите кнопку ОК, чтобы ввести выбранное значение в действие. 	

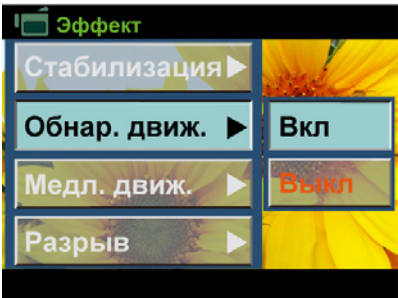


Примечание

Функция стабилизации не работает в режимах FHD (1080p 30) и WVGA 60.

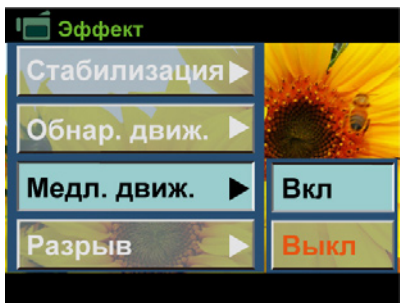
Детектор движения

Видеозапись начинается автоматически, как только видеокамера обнаруживает движение.

Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> 1. В подменю «Эффект» с помощью кнопок «Вверх»/«Вниз» выберите пункт [Детектор движения]. Затем нажмите кнопку «Вправо», чтобы перейти на экран значений этого параметра. 2. С помощью кнопок «Вверх»/«Вниз» выберите желаемый пункт. 3. Нажмите кнопку ОК, чтобы ввести выбранное значение в действие. 4. Видеокамера автоматически начнет видеосъемку, если обнаружит движение. Как только движение прекратится, съемка будет прекращена. 	

Замедленно

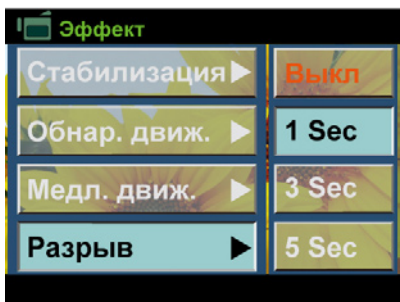
Видеосъемка выполняется с эффектом замедления движений. Видеоматериал, снятый с применением этого эффекта, воспроизводится дольше, чем снимается.

Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none">1. В подменю «Эффект» с помощью кнопок «Вверх»/«Вниз» выберите пункт [Замедленно]. Затем нажмите кнопку «Вправо», чтобы перейти на экран значений этого параметра.2. С помощью кнопок «Вверх»/«Вниз» выберите желаемый пункт.3. Нажмите кнопку 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.

- 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» с помощью кнопок «Вверх»/«Вниз» выберите пункт [Разрыв во времени]. Затем нажмите кнопку «Вправо», чтобы перейти на экран значений этого параметра.2. С помощью кнопок «Вверх»/«Вниз» выберите желаемый пункт.3. Нажмите кнопку ОК, чтобы ввести выбранное значение в действие.	



Примечание

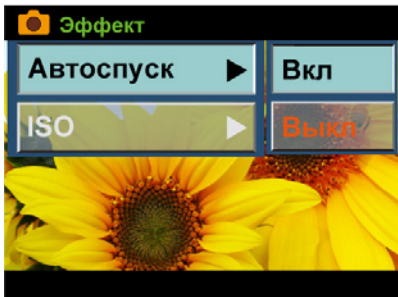
- Когда активирована функция «Разрыв во времени», использование функции «Стабилизация» невозможно.

Фотоэффекты

Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> 1. В режиме фотосъемки вызовите меню колеса нажатием кнопки ОК. 2. С помощью кнопок «Вправо»/«Влево» выберите пункт «Эффект». Раскроется подменю «Эффект». 3. Нажмите кнопку «Вправо», чтобы войти в подменю. 4. С помощью кнопок «Вверх»/«Вниз» выберите желаемый пункт, затем нажмите кнопку «Вправо», чтобы перейти на экран значений этого параметра. 5. Подменю «Эффект фотосъемки» имеет 2 пункта: «Автоспуск» и ISO, с помощью которых можно изменить соответствующие настройки видеокамеры. 	

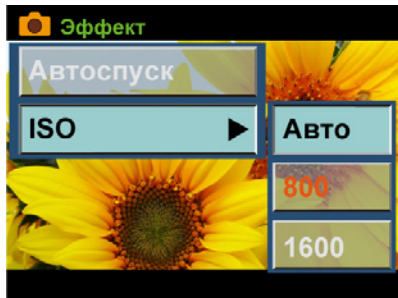
Автоспуск

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» с помощью кнопок «Вверх»/«Вниз» выберите пункт [Автоспуск]. Затем нажмите кнопку «Вправо», чтобы перейти на экран значений этого параметра. 2. С помощью кнопок «Вверх»/«Вниз» выберите желаемый пункт. 3. Нажмите кнопку ОК, чтобы ввести выбранное значение в действие. 	

ISO

Видеокамера регулирует чувствительность снимков по ISO автоматически. Вручную можно задать два значения чувствительности по ISO: 800 и 1600. 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» с помощью кнопок «Вверх»/«Вниз» выберите пункт [ISO]. Затем нажмите кнопку «Вправо», чтобы перейти на экран значений этого параметра. 2. С помощью кнопок «Вверх»/«Вниз» выберите желаемый пункт. 3. Нажмите кнопку ОК, 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>Кнопка переключения режимов</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Переключение между предварительным просмотром видеоматериалов и предварительным просмотром фотоснимков.
	<p>Кнопка «Съемка»:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нажатие обеспечивает просмотр видеоматериалов/ фотоснимков. 2. Нажатие этой кнопки в режиме воспроизведения видеоматериалов обеспечивает воспроизведение и паузу отснятых видеоматериалов. 3. Нажатие этой кнопки в режиме просмотра фотоснимков обеспечивает запуск/остановку демонстрации слайдов.
	<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>Кнопки навигации:</p> <p>Кнопка «Вправо»: переход к следующему видеоматериалу или фотоснимку. Перемотка вперед.</p> <p>Кнопка «Влево»: переход к предыдущему видеоматериалу или фотоснимку. Перемотка назад.</p> <p>Кнопка «Приближение» (кнопка «Вверх»): увеличение громкости. Приближение.</p> <p>Кнопка «Отдаление» (кнопка «Вниз»): уменьшение громкости. Отдаление.</p> <p>Кнопка ОК: удаление текущего видеоматериала/ фотоснимка или всех видеоматериалов/фотоснимков. Введение настройки в действие.</p>
	<p>Кнопка опережающей съемки/YouTube Direct:</p> <p>В режиме воспроизведения видеоматериалов нажатие этой кнопки обеспечивает выбор текущего видеоматериала для загрузки в службу YouTube.</p>





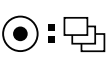


Информация на жидкокристаллическом мониторе

Индикация на жидкокристаллическом экране в режиме воспроизведения:





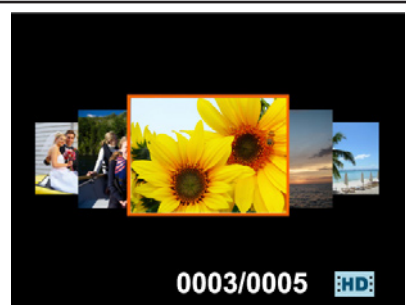
Режим воспроизведения видеоматериалов	Режим просмотра фотоснимков

(1)	Разрешение видеосъемки	
		FHD (1080p 30)
		HD (720p 30)
		WVGA 60
		VGA (4:3)
		Замедленно (320x240)
	Разрешение фотосъемки	
		Высокое
		Стандартное
		Низкое
(2)		Двойная съемка (разрешение фотоснимков, сделанных во время видеосъемки, будет таким же, как разрешение видеосъемки).
	0003/0005	Порядковый номер/общее количество фотоснимков/ видеоматериалов.
	00:05:30	Счетчик времени воспроизведения видеоматериала.

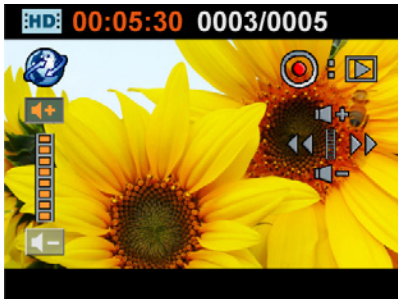
(3)		Загрузка выбранных видеоматериалов на YouTube
(4)		Громкость
(5)		Указание на то, что экран находится в режиме воспроизведения видеоматериала: воспроизведение/пауза
(6)		Войдите в меню «Удалить», нажав кнопку ОК.
(7)		Нажмите кнопку «Съемка», чтобы запустить демонстрацию слайдов.
		Нажмите кнопку «Съемка», чтобы остановить демонстрацию слайдов.
(8)		Индикатор увеличения

Операции в режиме воспроизведения

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

Операция	Изображение на экране
1. Нажмите кнопку «Воспроизведение» () , чтобы перейти в режим воспроизведения.	
2. На экране предварительного просмотра перед воспроизведением нажмите кнопку переключения режимов () , чтобы переключиться из режима воспроизведения видеоматериалов в режим просмотра фотоснимков или наоборот.	
3. Чтобы перейти к предыдущему фотоснимку/ видеоматериалу, нажмите кнопку «Влево». Чтобы перейти к следующему фотоснимку/ видеоматериалу, нажмите кнопку «Вправо».	
4. Чтобы просмотреть выбранный видеоматериал/ фотоснимок, нажмите кнопку «Съемка».	

Воспроизведение видеоматериалов

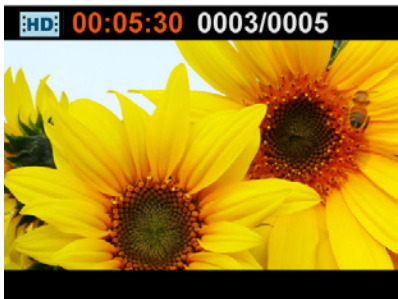
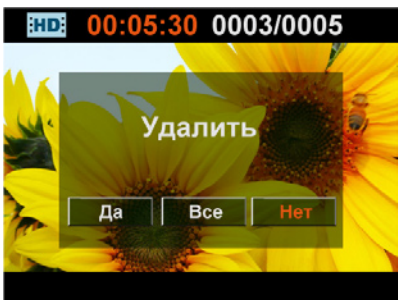
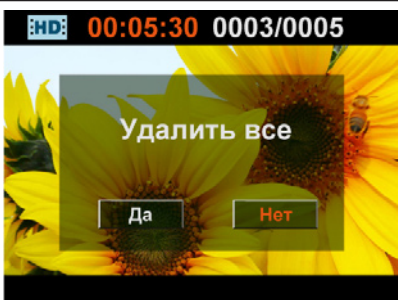
Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> 1. В режиме воспроизведения видеоматериалов нажмите кнопку «Съемка», чтобы запустить воспроизведение видеоматериала/поставить его на паузу. 2. Для быстрой перемотки видеоматериала вперед или назад во время воспроизведения нажмите, соответственно, кнопку «Вправо» или «Влево». Чтобы остановить перемотку, отпустите нажатую кнопку. 3. Громкость регулируется кнопками «Вверх»/«Вниз». 	



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
<ol style="list-style-type: none"> 1. Кнопками «Вправо»/«Влево» выберите видеоматериалы. 2. Войдите в меню «Удалить», нажав кнопку ОК. 	
<ol style="list-style-type: none"> 3. Перемещение между вариантами [Да], [Все] и [Нет] осуществляется кнопками «Вправо»/«Влево». 4. На экране появится запрос на подтверждение удаления. Чтобы выполнить операцию, выберите «Да», а чтобы отменить ее, выберите «Нет». 5. Нажмите кнопку ОК, чтобы ввести выбранное значение в действие. 	
	



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


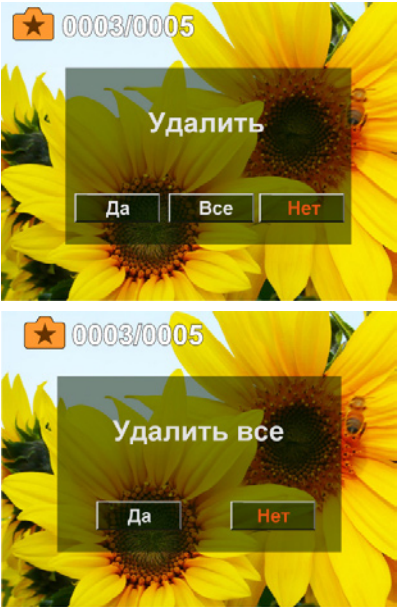
Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> 1. В режиме просмотра фотоснимков переход к следующему или предыдущему фотоснимку осуществляется с помощью кнопок «Вправо»/«Влево». 2. Выбранный фотоснимок можно увеличить нажатием кнопки «Приближение» (на экране появится индикатор увеличения) 3. Для навигации по увеличенному фотоснимку нажмите кнопку ОК, чтобы войти в режим навигации (внутренний индикатор увеличения станет красным). 4. Навигация по увеличенному фотоснимку осуществляется кнопками навигации. Чтобы выйти из режима навигации, нажмите кнопку ОК. 5. Запуск/остановка демонстрации слайдов осуществляется нажатием кнопки «Съемка». 	



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
<ol style="list-style-type: none"> 1. Кнопками «Вправо»/«Влево» выберите фотоснимок. 2. Войдите в меню «Удалить», нажав кнопку ОК. 	
<ol style="list-style-type: none"> 3. Перемещение между вариантами [Да], [Все] и [Нет] осуществляется кнопками «Вправо»/«Влево». 4. На экране появится запрос на подтверждение удаления. Чтобы выполнить операцию, выберите «Да», а чтобы отменить ее, выберите «Нет». 5. Нажмите кнопку ОК или кнопку «Съемка», чтобы ввести выбранное значение в действие. 	



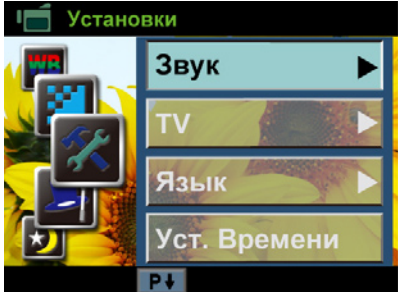
Примечание

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

Раздел 5

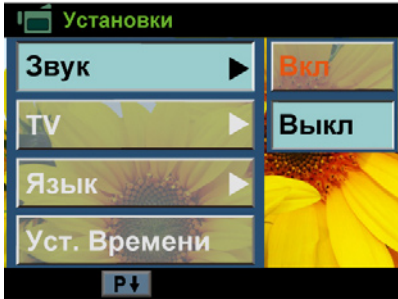
Настройка видеокамеры

Меню настройки

Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> 1. В режиме фото- или видеосъемки вызовите меню колеса нажатием кнопки ОК. 2. Кнопками «Вправо»/«Влево» выберите пункт [Настройка]. Раскроется подменю «Настройка». 3. Нажмите кнопку «Вправо», чтобы войти в подменю. 4. С помощью кнопок «Вверх»/«Вниз» выберите желаемый пункт, затем нажмите кнопку «Вправо», чтобы перейти на экран значений выбранного параметра. 5. 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». 	

Звук

Включение и выключение звукового сигнала нажатия клавиш.

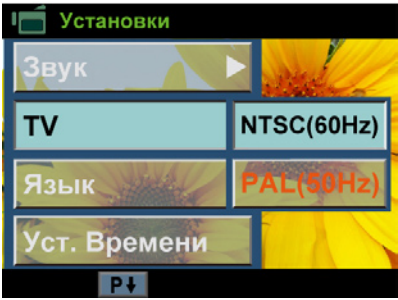
Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> 1. В подменю «Настройка» нажатием кнопок «Вверх»/«Вниз» выберите пункт [Звук]. Затем нажмите кнопку «Вправо», чтобы перейти на экран значений этого параметра. 2. С помощью кнопок «Вверх»/«Вниз» выберите желаемый пункт. 3. Нажмите кнопку 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 (60 Гц):** США, Канада, Япония, Южная Корея, Тайвань и ряд других стран.
- **Стандарт PAL (50 Гц):** Великобритания, Европа, Китай, Австралия, Сингапур, Гонконг и ряд других стран.

Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> 1. В подменю «Настройка» нажатием кнопок «Вверх»/«Вниз» выберите пункт [ТВ]. Затем нажмите кнопку «Вправо», чтобы перейти на экран значений этого параметра. 2. С помощью кнопок «Вверх»/«Вниз» выберите желаемый пункт. 3. Нажмите кнопку ОК, чтобы ввести выбранное значение в действие. 	 <p>The screenshot shows the 'Установки' (Settings) menu. The 'ТВ' (TV) option is selected and set to 'NTSC(60Hz)'. The 'Язык' (Language) option is set to 'PAL(50Hz)'. Other visible options include 'Звук' (Sound), 'Уст. Времени' (Time Settings), and navigation buttons at the bottom.</p>

Язык

Этот параметр служит для выбора языка интерфейса пользователя.

Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> 1. В подменю «Настройка» нажатием кнопок «Вверх»/«Вниз» выберите пункт [Язык]. Затем нажмите кнопку «Вправо», чтобы перейти на экран значений этого параметра. 2. С помощью кнопок «Вверх»/«Вниз» выберите желаемый пункт. 3. Нажмите кнопку ОК, чтобы ввести выбранное значение в действие. 	 <p>The screenshot shows the 'Установки' (Settings) menu. The 'Язык' (Language) option is selected and set to 'English'. Other visible options include 'Звук' (Sound), 'ТВ' (TV), 'Уст. Времени' (Time Settings), and 'Deutsch', 'Français', and 'Italiano' as other language choices. Navigation buttons are visible at the bottom.</p>

Установка времени

Операция	Изображение на экране
1. В подменю «Настройка» нажатием кнопок «Вверх»/«Вниз» выберите пункт [Установка времени]. Затем нажмите кнопку «Вправо», чтобы перейти на экран установки времени.	
2. Перейдите к параметру «Год», «Месяц», «День», «Час» или «Минута» нажатием кнопок «Вправо»/«Влево». Измените числовое значение выбранного параметра нажатием кнопок «Вверх»/«Вниз». 3. Нажмите кнопку ОК, чтобы ввести выбранное значение в действие. Альтернативный вариант: нажмите кнопку «Воспроизведение», чтобы выйти из меню без внесения изменений.	

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» нажатием кнопок «Вверх»/«Вниз» выберите пункт [Форматировать]. Затем нажмите кнопку «Вправо», чтобы перейти на экран подтверждения.	
2. Кнопками «Вправо»/«Влево» выберите «Да» или «Нет». 3. Чтобы выполнить операцию, выберите «Да», чтобы отменить операцию, выберите «Нет». 4. Нажмите кнопку ОК, чтобы ввести выбранное значение в действие. Альтернативный вариант: нажмите кнопку «Воспроизведение», чтобы выйти из меню без внесения изменений.	



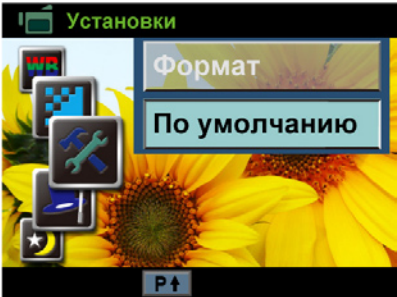
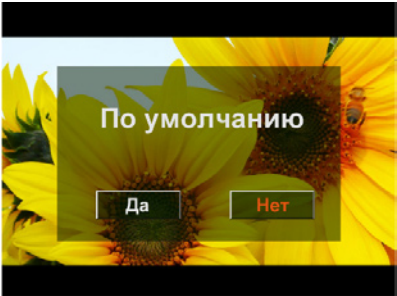
Примечание

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» нажатием кнопок «Вверх»/«Вниз» выберите пункт [Настройка по умолчанию]. Затем нажмите кнопку «Вправо», чтобы перейти на экран подтверждения.	
2. Кнопками «Вправо»/«Влево» выберите «Да» или «Нет». 3. Чтобы выполнить операцию, выберите «Да», чтобы отменить операцию, выберите «Нет». 4. Нажмите кнопку ОК, чтобы ввести выбранное значение в действие. Альтернативный вариант: нажмите кнопку «Воспроизведение», чтобы выйти из меню без внесения изменений.	

В приведенной далее таблице указаны настройки видеокамеры по умолчанию

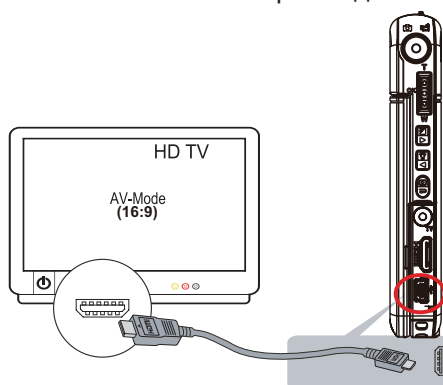
Настройка	Заводская настройка по умолчанию
Разрешение	FHD (1080p 30) для видеосъемки Стандартное (5 МП) для фотосъемки
Съемочный план	Авто
Стабилизация	Выкл
Детектор движения	Выкл
Замедленно	Выкл
Разрыв во времени	Выкл
Баланс белого	Авто
ISO	Авто
Автоспуск	Выкл
Звук	Вкл
ТВ	В зависимости от региона поставки
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 USB к компьютеру.
3. Назначьте источником видеосигнала на телевизоре вход HDMI.



4. Порядок просмотра фотоснимков и видеоматериалов на экране телевизора в точности совпадает с порядком их просмотра на жидкокристаллическом мониторе камеры.

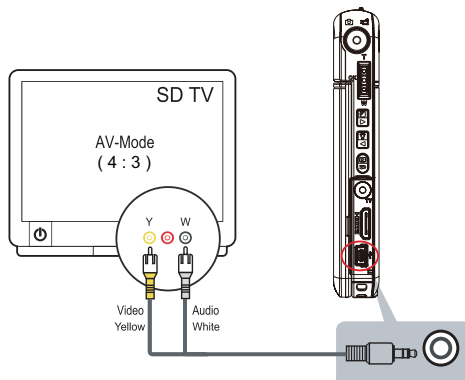


Примечание

Видеокамера не может осуществлять ни видео-, ни фотосъемку, когда она подключена к телевизору высокой четкости. Когда видеокамера подключена к телевизору высокой четкости, изображение на панель жидкокристаллического монитора не выводится.

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. Порядок просмотра фотоснимков и видеоматериалов на экране телевизора в точности совпадает с порядком их просмотра на жидкокристаллическом мониторе камеры.



Примечание

Когда видеокамера подключена к телевизору, изображение на панель жидкокристаллического монитора не выводится.

Раздел 7

Просмотр видеоматериалов и фотоснимков на экране монитора 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.

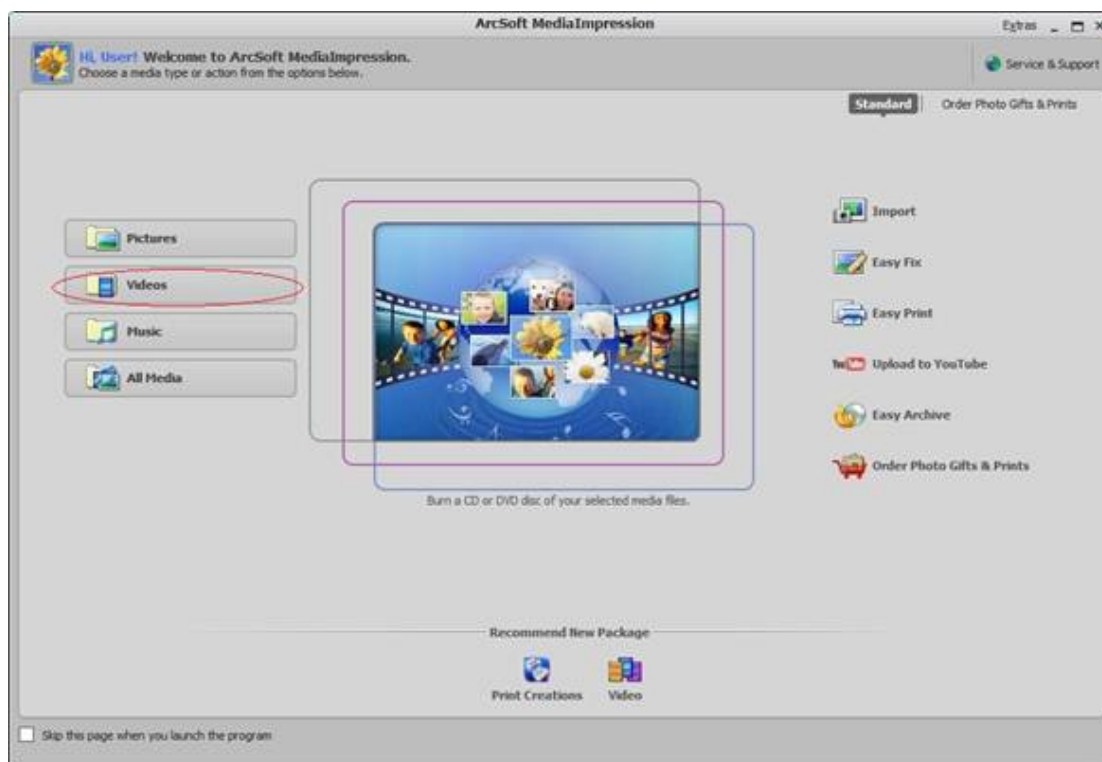
Раздел 8

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.

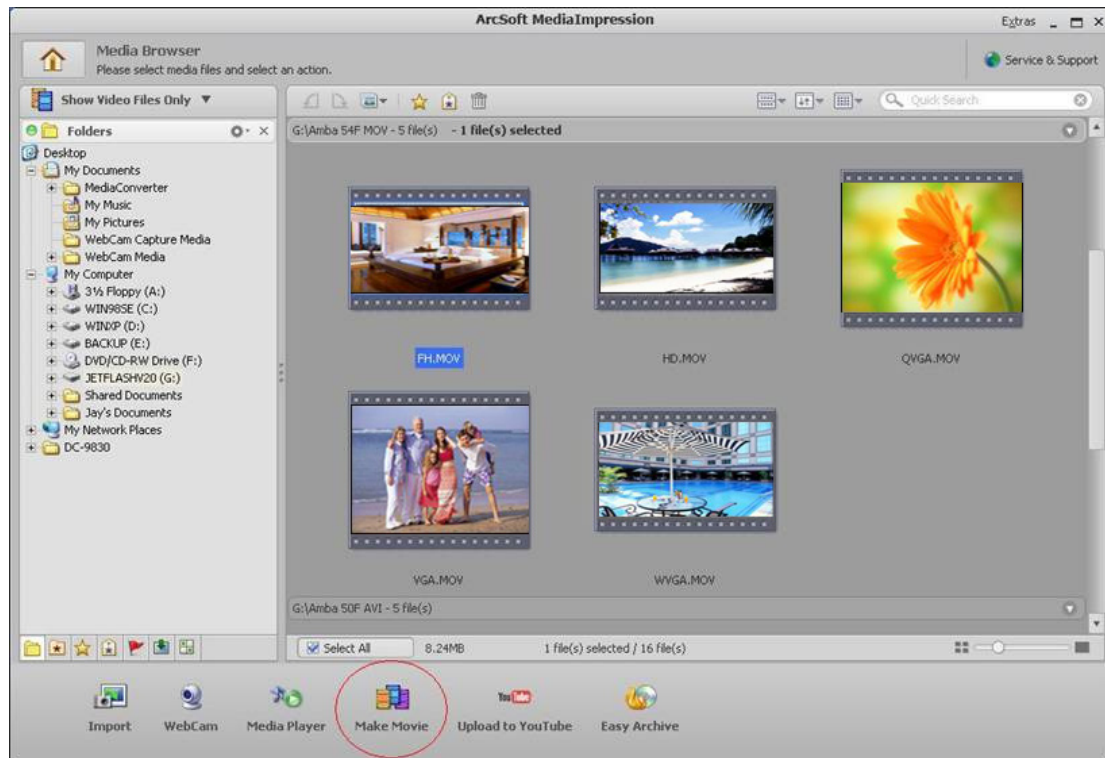
Порядок записи на диск DVD:


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)].



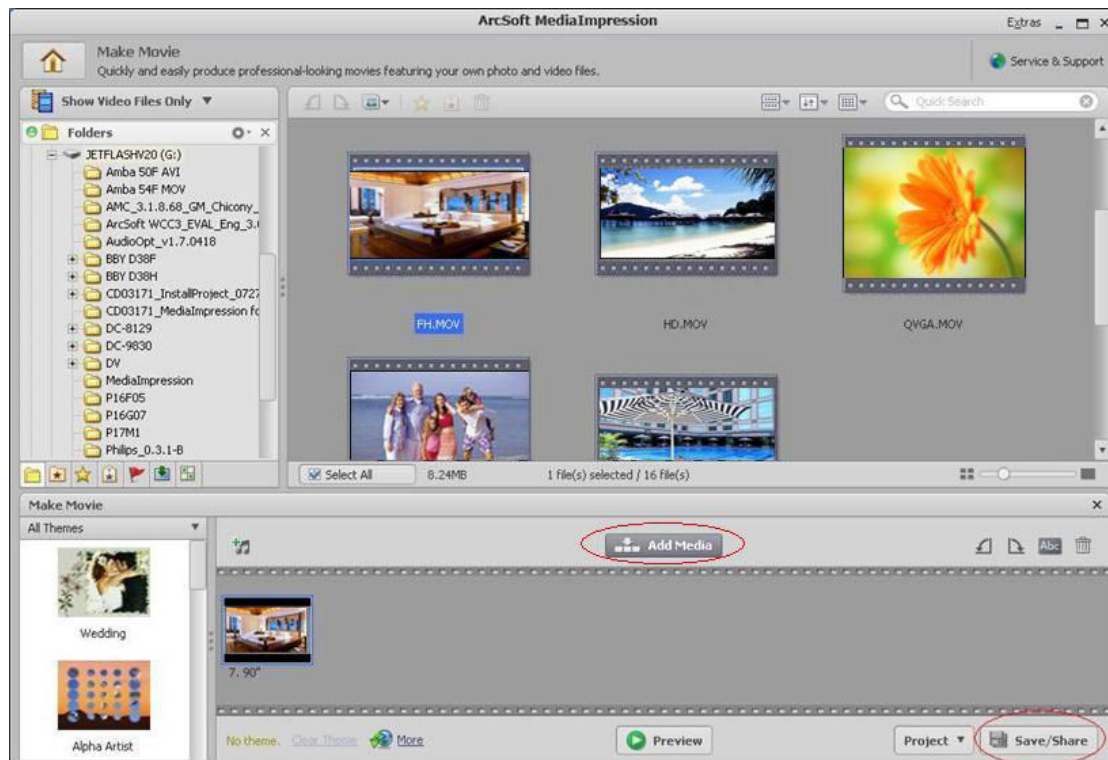
5. На экране появится окно операций:

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

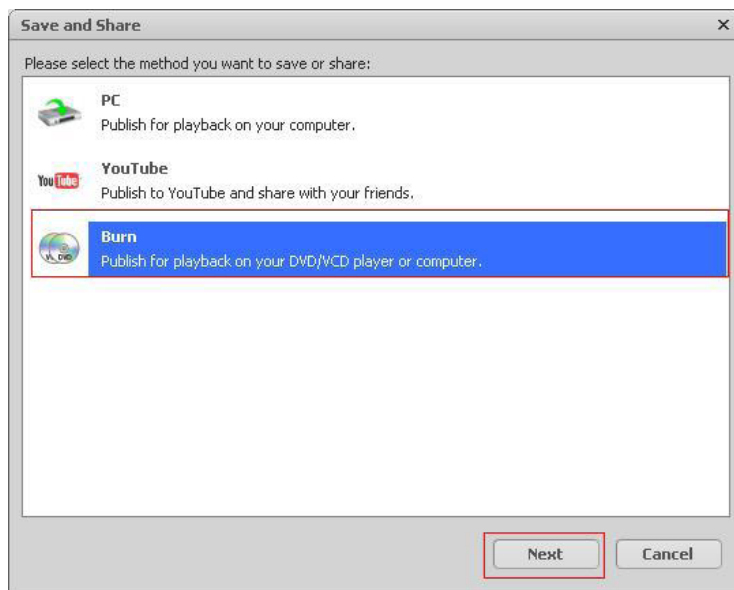


6. Нажмите кнопку [Добавить материал (Add Media)] ( Add Media), чтобы добавить файлы в кинолентку.

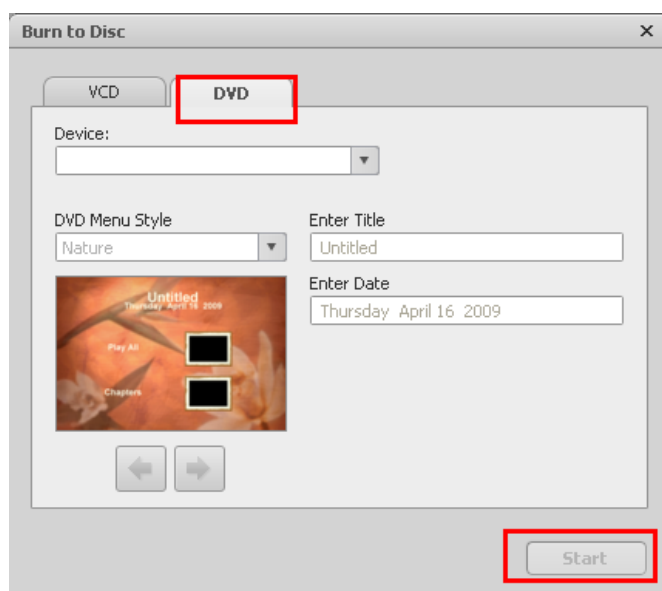
7. Нажмите кнопку [Сохранить/поделиться].



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

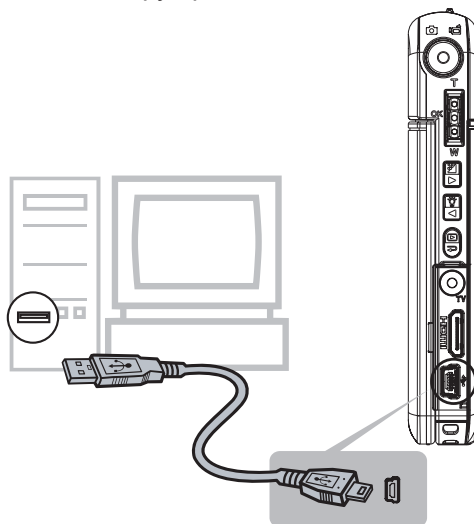
Загрузка видеофайлов в службу YouTube


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.






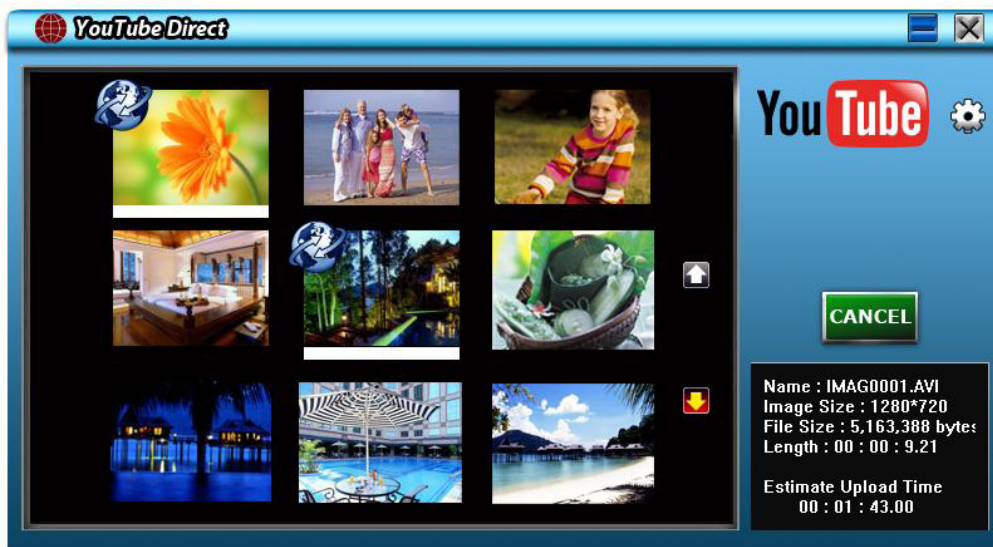
3. Нажмите кнопку YouTube Direct  на видеокамере, чтобы автоматически запустилось приложение YouTube Direct.

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.





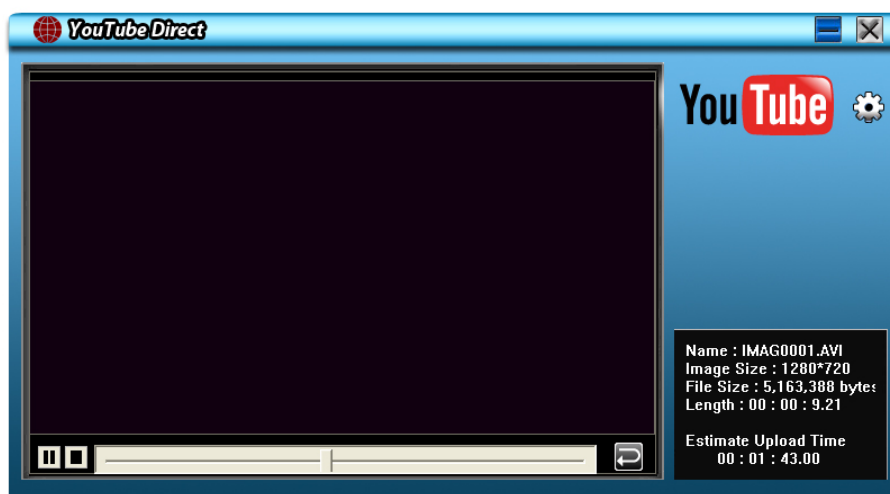
Порядок загрузки в службу YouTube видеофайлов, выбранных вручную:

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:

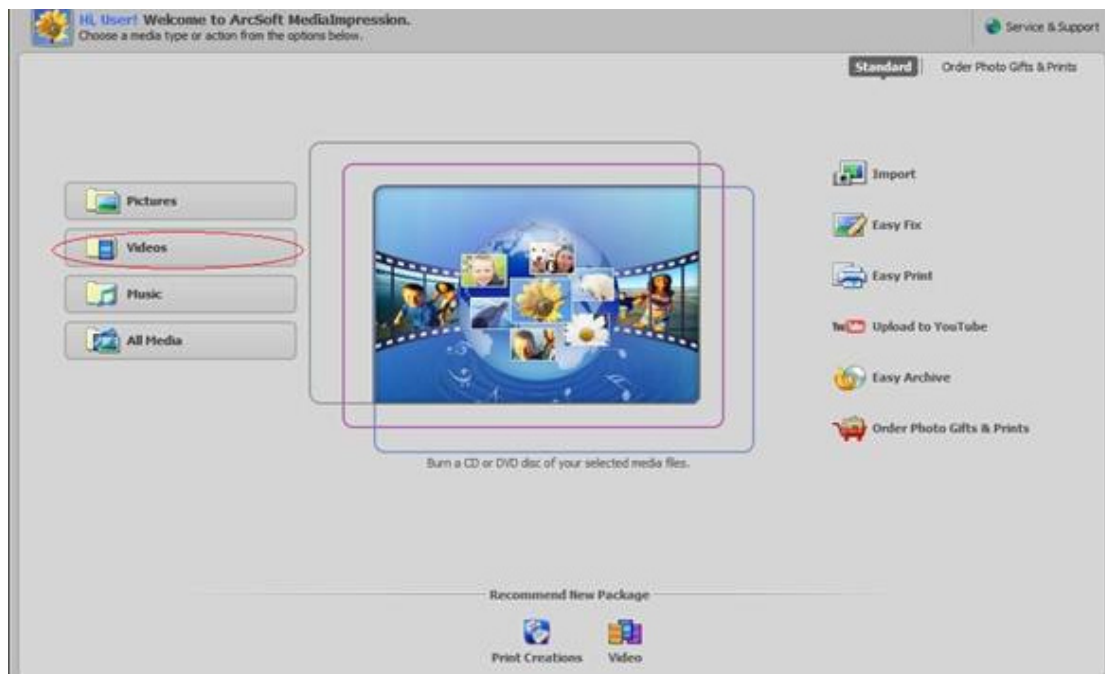
1. Щелкните значок , чтобы перейти на экран настройки.
2. Введите информацию, необходимую для создания учетной записи. Затем нажмите кнопку «Сохранить» (Save)

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

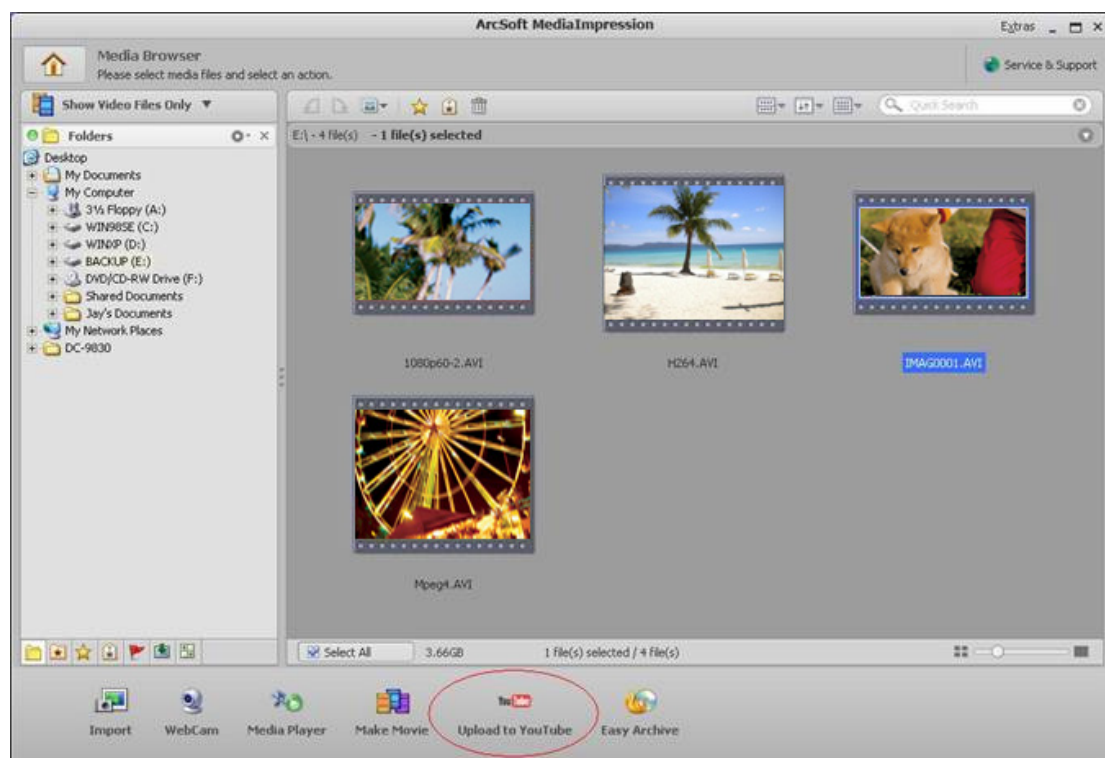
9.2 Программа ArcSoft MediaImpression

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].



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.

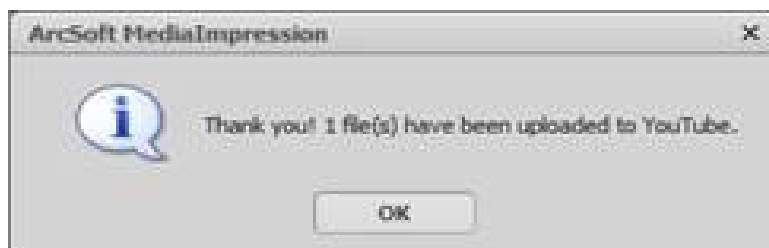


6. Введите информацию о вашей учетной записи на YouTube, затем нажмите кнопку [Вход (Login)].

The 'Login' dialog box prompts the user for their YouTube account information. It contains a text field for 'YouTube Username' with the value 'videotest', a password field with masked characters '*****', and two checkboxes for 'Save YouTube Username' and 'Save YouTube Password'. A red rectangle highlights the input fields and checkboxes. Another red rectangle highlights the 'Login' button at the bottom right.

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

The 'Upload to YouTube' dialog box is used to configure video upload settings. On the left, a video thumbnail is shown with metadata: 'Filename: YouTube - Time-lapse h...', 'Title: DV', 'Description: I love my DV', 'Category: Film & Animation', 'Tags: DV', and 'Broadcast: Public'. The main area contains fields for 'Title:*' (filled with 'DV'), 'Description:*' (filled with 'I love my DV'), 'Video Category:*' (set to 'Film & Animation'), and 'Tags:*' (filled with 'DV'). A red rectangle highlights these fields. Below them are 'Broadcast Option' radio buttons for 'Public' (selected) and 'Privately Viewable'. At the bottom, a red rectangle highlights the 'Upload' button.



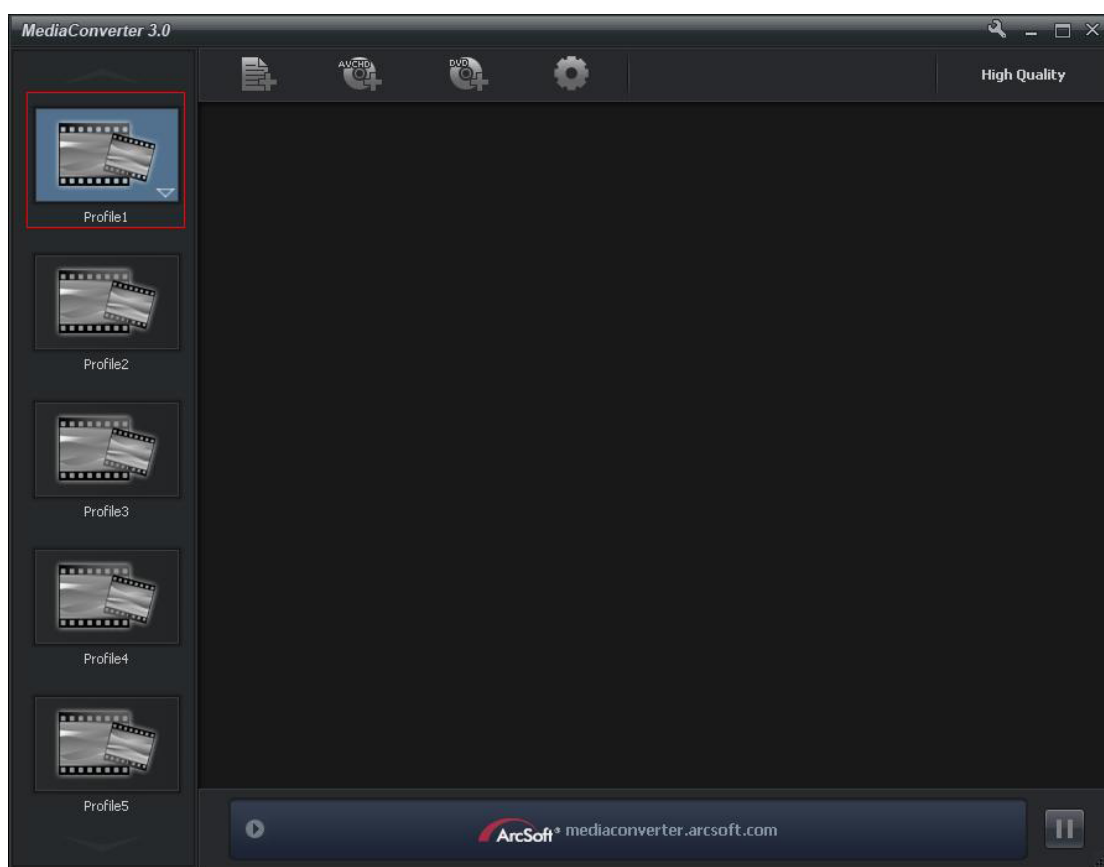
Раздел 10

Конвертер видеофайлов

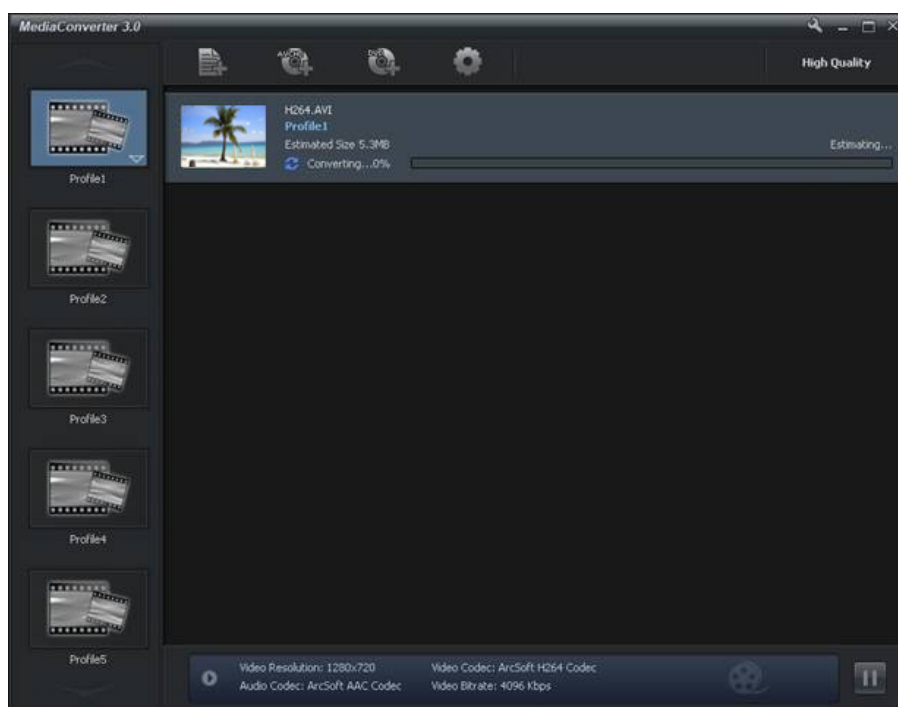
На входящем в комплектацию компакт-диске имеется программа Arcsoft MediaConverter для конвертации видеофайлов различных форматов в формат, совместимый с видеокамерой. После такой конвертации вы сможете просматривать на видеокамере любимые фильмы.

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 конвертированных видеоматериалов в видеокамеру вы можете насладиться любимыми фильмами, нажав кнопку «Воспроизведение».



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 5 мегапикселей
Рабочие режимы	Видеосъемка, фотосъемка
Масштабирование	FHD (1080p 30): 1-кратное (1-кратное цифровое масштабирование) Другое разрешение видеосъемки: от 1-кратного до 4-кратного (4-кратное цифровое масштабирование)
Затвор	Электронный
Жидкокристаллический монитор	ЖКД с диагональю экрана 7,6 см (3")
Средства хранения	Встроенная память объемом 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: 2592 x 1944 (5 мегапикселей) Низкое: 2048 x 1536 (3 мегапикселя)
Разрешение видеосъемки	FHD (1080p 30) 1920X1080 (30 к/с) HD (720p 30) 1280X720 (30 к/с) WVGA 60: 848X480 (60 к/с) VGA (4:3) 640X480 (30 к/с)
Баланс белого	Автоматически/вручную (режимы «Дневной», «Флуоресцентный», «Вольфрам»)
ISO	Авто/800/1600
Автоспуск	10-секундная задержка
Освещение	Включено цифровое освещение/включено освещение/выключено освещение.
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
Батарея	Литий-ионная аккумуляторная батарея
Габариты	59 мм (Ш) x 106 мм (В) x 17 мм (Г) (2,3 (Ш) * 4,13(В) * 0,66(Г) дюймов)
Вес	115 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 привести на резкость?**

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

- 2. 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).

- 3. 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.

- 4. 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 начнет светиться постоянно. Через 5 минут после этого индикатор автоматически погаснет (в режиме зарядки от зарядного устройства).

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, Hamfelddamm 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 мелкпромышленным 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 в ответственную муниципальную службу 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, возникший 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.

0970A9380L-A01S

TOSHIBA
Leading Innovation >>>

For more information, please visit:

www.toshiba-multimedia.com