

Руководство пользователя CAMILEO P20

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 (приобретается отдельно)	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
	Фотосъемка	16
	Фото- и видеосъемка крупным планом	16
	Использование цифрового масштабирования	16
	Пункты меню	17
	Действия	17
	Параметры видео	18
	Параметры фото	22
	Эффекты	25
	Удаление	27

Содержание

Раздел 4	Режим воспроизведения.....	29
	Функции кнопок	29
	Информация на жидкокристаллическом мониторе	30
	Операции в режиме воспроизведения.....	32
	Воспроизведение видеоматериалов.....	33
	Просмотр фотографий	33
	Удаление файлов в режиме воспроизведения.....	33
Раздел 5	Настройка видеокамеры.....	34
	Меню настройки	34
Раздел 6	Просмотр фотографий и видеоматериалов на экране телевизора	37
	Подключение к телевизору высокой четкости с форматом экрана 16:9 (широким)	37
	Подключение к телевизору обычной четкости с форматом экрана 4:3	37
Раздел 7	Просмотр видеоматериалов и фотографий на компьютере.....	38
	Установка входящего в комплектацию программного обеспечения	38
	Перенос фотографий и видеоматериалов в компьютер	38
Раздел 8	Выгрузка файлов в Интернет	39
Раздел 9	Технические характеристики.....	42
Раздел 10	Возможные проблемы и способы их решения.....	43

Содержание

Раздел 11	Прочая информация	44
	Поддержка TOSHIBA	44
	Условия эксплуатации.....	44
	Информация о соответствии нормативным	
	требованиям	44
	Дополнительная информация.....	46
	О батарейном источнике питания	46

Раздел 1

Знакомство с видеокамерой

Общая информация

Видеокамера оснащена 5-мегапиксельным датчиком, позволяющим 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 (HD) 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 **CAMILEO UPLOADER** можно без больших усилий выгружать отснятый видеокамерой видео- и фотоматериал в Интернет.

Возможна автоматическая или ручная регулировка чувствительности ISO и цветового баланса. 16-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 вести фото- и видеосъемку без карты памяти. В то же время разъем для установки карты памяти дает возможность увеличить емкость камеры.



Примечание

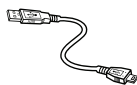
- Часть встроенной памяти занята служебным микропрограммным обеспечением видеокамеры.
- Чтобы просматривать видеоматериалы на компьютере надлежащим образом, на компьютер необходимо установить программное обеспечение, входящее в комплектацию.

Проверьте наличие компонентов

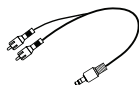
Распаковав камеру, убедитесь в наличии всех перечисленных далее стандартных приспособлений:



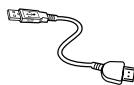
Видеокамера



Кабель USB



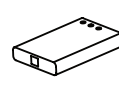
Кабель аудио-
видео



Кабель HDMI



Адаптер
переменного
тока



Литий-ионная
аккумуляторная
батарея



MAGIX DVD
(пробная версия
Video Deluxe)
(факультативно)



Краткое
руководство



Компакт-диск
(с программным
обеспечением и
Руководством
пользователя)



Тряпочка для
чистки



Ремешок



Сумка



Штатив



Гарантийный
буклет

*предварительно 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



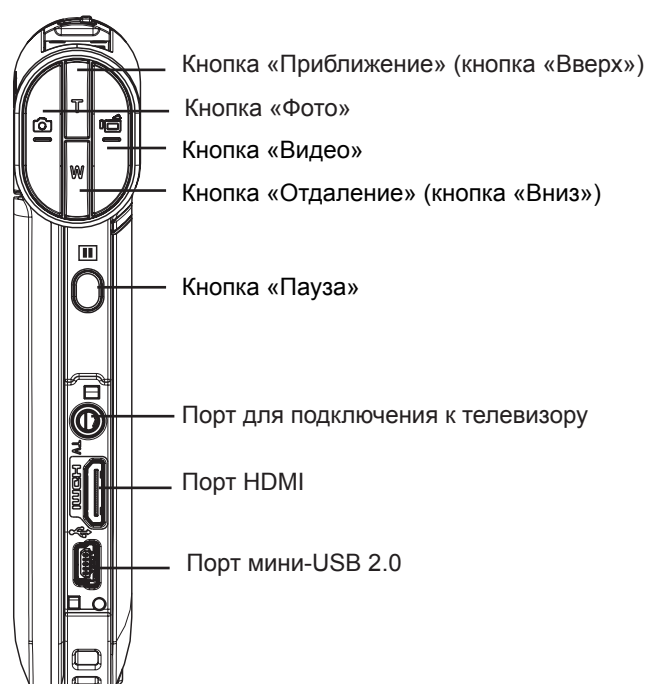
Примечание

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.

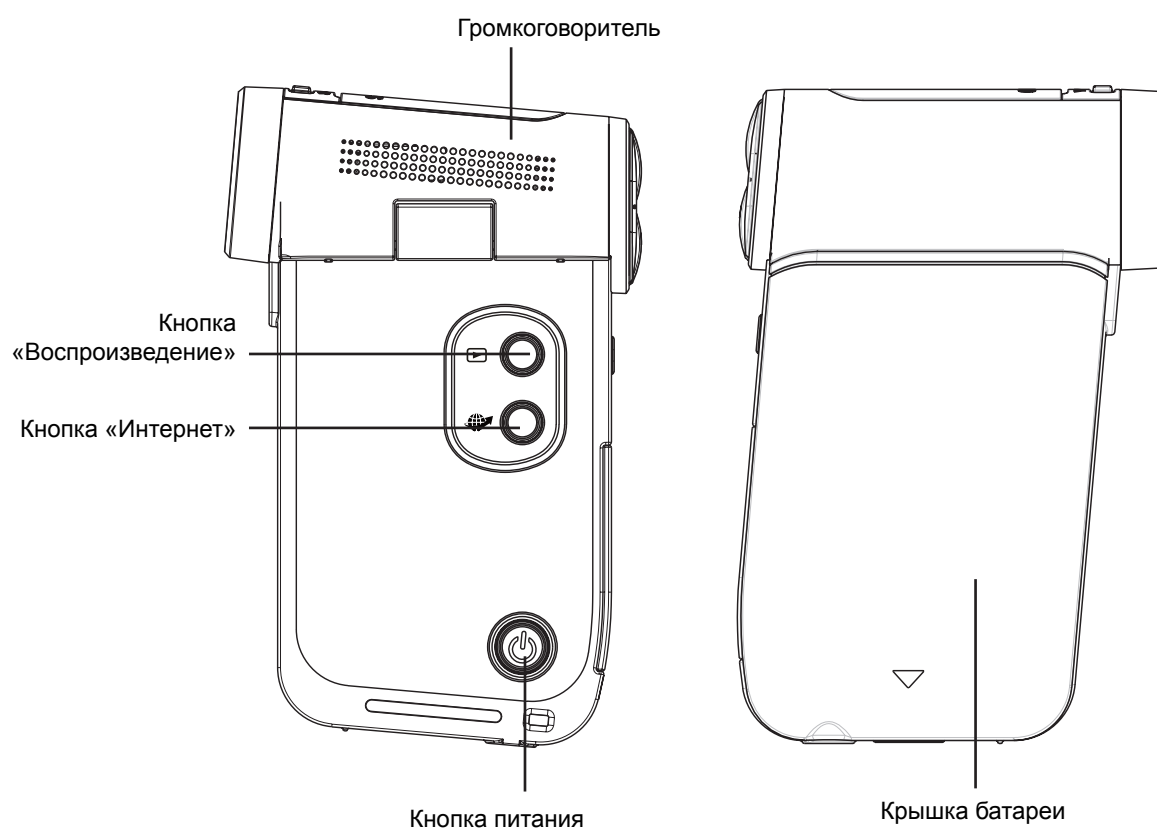
Вид спереди



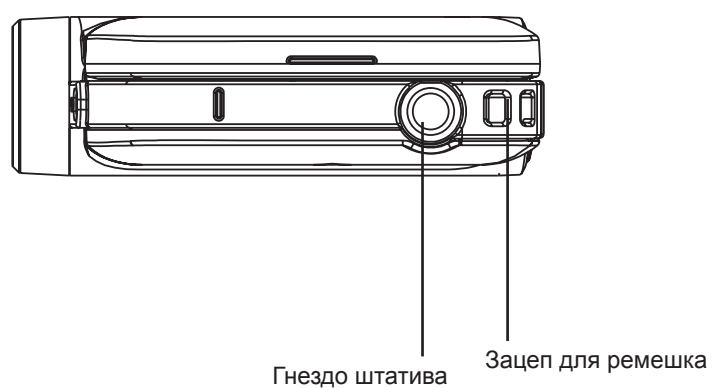
Вид сзади



Вид сбоку



Вид снизу



Раздел 2

С чего начать

Установка батареи

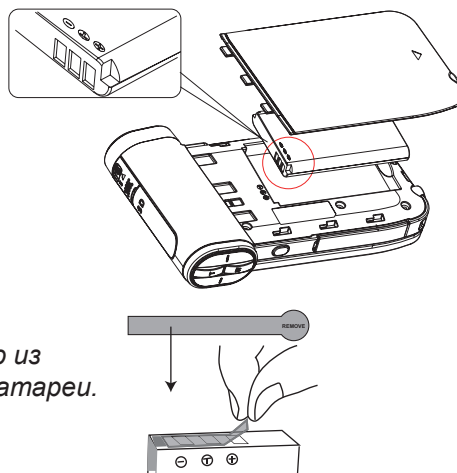
Перед началом эксплуатации видеокамеры пользователю необходимо установить литий-ионную аккумуляторную батарею, входящую в комплектацию.

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



Примечание

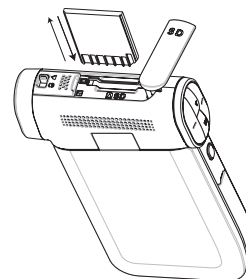
- Перед началом эксплуатации извлеките батарею из видеокамеры и удалите изолятор с контактов батареи.



Установка и удаление карты памяти SD (приобретается отдельно)

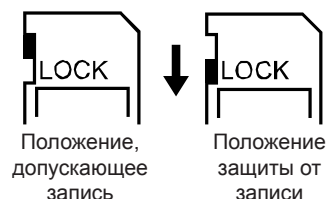
Видеокамера оснащена внутренней памятью, позволяющей хранить фотографии и видеоматериалы. Объем памяти можно увеличить путем установки приобретаемой отдельно карты памяти формата SD.

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. Когда карта SD защищена от записи, 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 «Питание» и удерживайте ее в нажатом положении в течение одной секунды.
- Чтобы начать видеосъемку: запуск видеосъемки осуществляется нажатием кнопки «Видео». Повторное нажатие этой кнопки обеспечивает остановку съемки.
- Чтобы сделать паузу во время видеосъемки: пауза во время видеосъемки делается нажатием кнопки «Пауза». Повторное нажатие обеспечивает продолжение съемки.
- Чтобы сделать фотоснимок: фотосъемка выполняется нажатием кнопки «Фото».
- Чтобы просмотреть сохраненные видеоматериалы и фотографии: переведите камеру в режим воспроизведения нажатием кнопки «Воспроизведение» или касанием значка  на экране.

Выключение видеокамеры

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

Раздел 3

Режим съемки

Функции кнопок





















	<p>Кнопка «Видео»:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. нажатием обеспечивается запуск видеосъемки. 2. Повторное нажатие этой кнопки обеспечивает остановку съемки.
	<p>Кнопка «Фото»:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. нажатием обеспечивается фотосъемка.
	<p>Кнопка «Приближение»:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приближение. <p>Кнопка «Отдаление»:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Отдаление.
	<p>Кнопка «Пауза»:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. нажатие позволяет сделать паузу в съемке. 2. Повторное нажатие обеспечивает продолжение съемки.
	<p>Кнопка «Питание»:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. нажатие и удержание в течение одной секунды обеспечивает включение или выключение видеокамеры.
	<p>Кнопка «Воспроизведение»:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. переключение в режим воспроизведения.
	<p>Переключатель макрорежима:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. переключение между режимами «Макро» и «Обычный».






Информация на жидкокристаллическом мониторе

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

Значки информации на экране	Сенсорные значки функций на экране

(1)		Батарея: полностью заряжена
		Батарея: заряжена наполовину
		Батарея: заряд на исходе
		Батарея: полностью разряжена
		Режим питания от источника постоянного тока
(2)		Фокусировка в режиме макросъемки
(3)	00:03:12	Время видеосъемки
	00:03:12	Пауза во время видеосъемки
	250	Количество фотоснимков, которое еще можно сделать при текущем разрешении
	321	Номер текущего фотоснимка
(4)		Детектор движения (только в режиме видеосъемки)
(5)	Пейзаж	
		Портрет
		Ночь
		Подсветка

(6)	Сведение баланса белого вручную	
		Дневной свет
		Люминесцентное
		Накаливание
(7)		Масштабирование: кратность от 1 до 16 (16-кратное цифровое масштабирование)
(8)		Замедленная съемка (только в режиме видеосъемки)
		Разрыв во времени (только в режиме видеосъемки)
		Режим опережающей съемки (только в режиме видеосъемки)
(9)		Цифровое освещение включено
		Освещение включено
		Освещение выключено
(10)	Разрешение видеосъемки	
		Full HD (1080p 30)
		HD60 (720p 60)
		HD30 (720p 30)
		VGA
		QVGA (когда активирована функция «Замедленная съемка», видеосъемка ведется с разрешением 320 x 240 (QVGA))
	Разрешение фотосъемки	
		Высокое – 16 МП
		Стандартное – 5 МП
		Низкое – 3 МП
(11)	Режим видеосъемки	
		Включение/выключение стабилизации
	Режим фотосъемки	
		Включение/выключение автоспуска

(12)		Вызов меню
(13)		Включен режим воспроизведения
(14)		Включен режим фото
(15)		Включен режим видео
(16)		Включен режим удаления



Примечание

- Сенсорные панели функций закрываются касанием экрана. Вызываются панели повторным касанием.
- Фильтр: результат применения функций «Черно-белое», «Классика» и «Негатив» можно видеть на экране жидкокристаллического монитора немедленно, без указателя.
- Функции «Стабилизация», «Разрыв во времени» и «Замедленная съемка» нельзя использовать одновременно.
- Функции «Детектор движения», «Разрыв во времени» и «Замедленная съемка» нельзя использовать одновременно.

Видеосъемка

- Запуск видеосъемки осуществляется нажатием кнопки «Видео». Во время видеосъемки на жидкокристаллическом мониторе отображается индикатор времени. Чтобы прекратить съемку, нажмите кнопку «Видео» еще раз.
- Чтобы сделать паузу во время видеосъемки: пауза во время видеосъемки делается нажатием кнопки «Пауза». Повторное нажатие обеспечивает продолжение съемки.
- Просмотр отснятых видеоматериалов осуществляется нажатием кнопки «Воспроизведение».
- Имеются четыре варианта разрешения:

Качество видеоматериалов	
	FHD: 1920x1080p 30
	HD60: 1280x720p 60
	HD30: 1280x720p 30
	VGA: 640x480p 30

Фотосъемка

- Фотосъемка выполняется нажатием кнопки «Фото».
- Просмотр фотографий осуществляется нажатием кнопки «Воспроизведение».
- Имеются три варианта разрешения:







Качество фотоснимков	
	Высокое – 16 мегапикселей: 4608 x 3456
	Стандартное – 5 мегапикселей: 2592 x 1944
	Низкое – 3 мегапикселя: 2048 x 1536

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. Чтобы начать видеосъемку, нажмите кнопку «Видео». Чтобы сделать фотоснимок, нажмите кнопку «Фото».
- В режиме «Макро» на жидкокристаллическом мониторе отображается значок макро ().






Примечание

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

Использование цифрового масштабирования




- Цифровое масштабирование служит для увеличения изображения во время видео- и фотосъемки.
 1. Изменение масштаба осуществляется кнопкой приближения/отдаления.
 2. Можно задать цифровое масштабирование в диапазоне от 1-кратного до 16-кратного.

Пункты меню



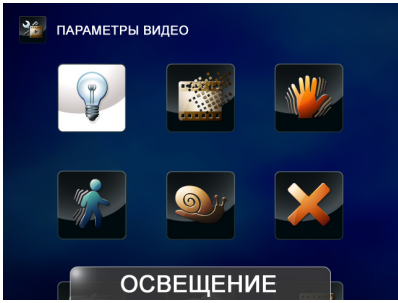
Параметры видео	Параметры фото	Эффекты	Настройка*	Удаление
				
<ul style="list-style-type: none"> Освещение Разрешение Стабилизация Детектор движения Замедленная съемка Опережающая съемка Разрыв во времени Непрерывное воспроизведение 	<ul style="list-style-type: none"> Освещение Разрешение Автоспуск ISO Слайд-шоу 	<ul style="list-style-type: none"> Пейзаж Фильтр Баланс белого 	<ul style="list-style-type: none"> Звук ТВ Язык Настройка времени Форматирование По умолчанию 	<ul style="list-style-type: none"> Удалить видео Удалить фото Удалить видео и фото Удалить все

* Подробную информацию о разделе «Настройка» см. в разделе 5.

Действия

Операция	Экран
<p>1. Коснитесь значка  на экране. На экране появится главное меню.</p>	
<p>2. Имеются следующие пункты: «Параметры видео», «Параметры фото», «Эффекты», «Настройка» и «Удалить». Дважды коснитесь нужного значка на экране.</p> <p>3. На экране появится меню параметров.</p> <p>4. Коснитесь параметра, значение которого необходимо изменить, затем еще раз коснитесь его, чтобы войти в меню значений этого параметра.</p> <p>5. Дважды коснитесь значения параметра, чтобы ввести выбранное значение в действие.</p> <p>6. Альтернативный вариант: коснитесь значка «Выход» () , чтобы выйти.</p>	




Параметры видео


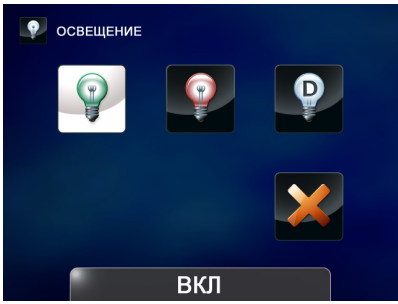
Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> 1. Коснитесь значка  на экране. На экране появится главное меню. 2. Дважды коснитесь значка «Параметры видео»  на экране, чтобы войти в меню этих параметров. 3. Меню «Параметры видео» содержит 8 пунктов: «Освещение», «Разрешение», «Стабилизация», «Детектор движения», «Замедленная съемка», «Опережающая съемка», «Разрыв во времени» и «Непрерывное воспроизведение». С их помощью можно настроить видеокамеру. 	



Освещение

Этот режим можно выбрать, чтобы сделать объект или место съемки более светлым.





	Вкл	Освещение будет включаться во время съемки.
	Выкл	Освещение выключено.
	Цифровое освещение	Расширение динамического диапазона распознавания подсветки и высокой контрастности, благодаря чему объекты становятся светлее и ярче.


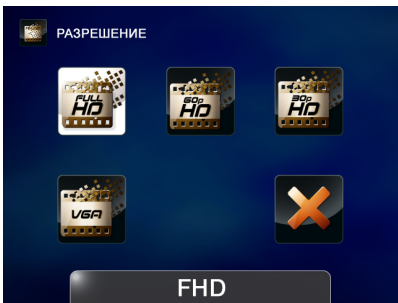
Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> 1. В меню «Параметры видео» дважды коснитесь значка «Освещение» на экране. 2. Касанием выберите желаемый вариант. 3. Коснитесь выбранного значения еще раз, чтобы ввести его в действие, 4. или коснитесь значка «Выход» () , чтобы выйти. 	



Разрешение

Имеются четыре варианта разрешения.


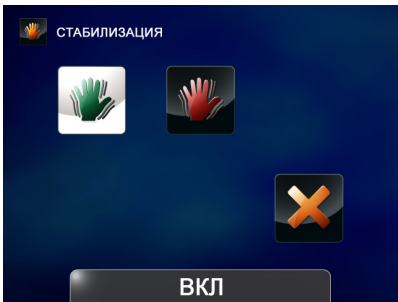
	Full HD	Видеосъемка с разрешением 1920x1080p 30.
	HD 60	Видеосъемка с разрешением 1280x720p 60.
	HD 30	Видеосъемка с разрешением 1280x720p 30.
	VGA	Видеосъемка с разрешением 640x480p 30.

Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> В меню «Параметры видео» дважды коснитесь значка «Разрешение» на экране. Касанием выберите желаемый вариант. Коснитесь выбранного значения еще раз, чтобы ввести его в действие, или коснитесь значка «Выход» () , чтобы выйти. 	



Стабилизация


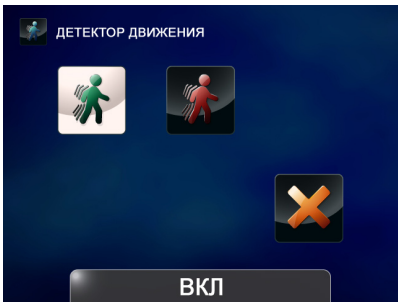
Съемка осуществляется с эффектом подавления тряски видеокамеры, в результате чего видеоизображение становится более стабильным.

Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> В меню «Параметры видео» дважды коснитесь значка «Стабилизация» на экране. Касанием выберите желаемый вариант. Коснитесь выбранного значения еще раз, чтобы ввести его в действие, или коснитесь значка «Выход» () , чтобы выйти. 	



Детектор движения


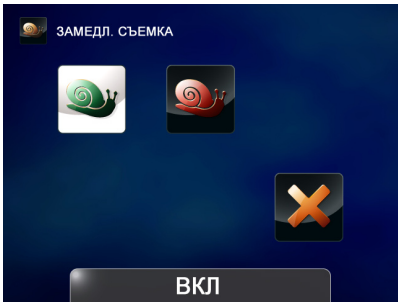
Видеозапись начинается автоматически, как только видеокамера обнаруживает движение.

Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> В меню «Параметры видео» дважды коснитесь значка «Детектор движения» на экране. Касанием выберите желаемый вариант. Коснитесь выбранного значения еще раз, чтобы ввести его в действие, или коснитесь значка «Выход» () , чтобы выйти. Видеокамера автоматически начнет видеосъемку, если обнаружит движение. Как только движение прекратится, съемка будет прекращена. 	



Замедленная съемка


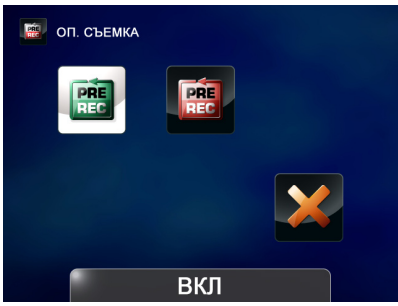
Видеосъемка выполняется с эффектом замедления движений. Видеоматериал, снятый с применением этого эффекта, воспроизводится дольше, чем снимается.

Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> 1. В меню «Параметры видео» дважды коснитесь значка «Замедленная съемка» на экране. 2. Касанием выберите желаемый вариант. 3. или коснитесь значка «Выход» (), чтобы выйти. 	



Опережающая съемка

Функция опережающей съемки позволяет не упустить ценные возможности для съемки. Видеосъемка начинается за 1 секунду до нажатия кнопки «Видео».

Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> 1. В меню «Параметры видео» дважды коснитесь значка «Опережающая съемка» на экране. 2. Касанием выберите желаемый вариант. 3. Коснитесь выбранного значения еще раз, чтобы ввести его в действие, 4. или коснитесь значка «Выход» (), чтобы выйти. 	



Примечание

- Видеокамеру необходимо направить на объект съемки и обеспечить устойчивость ее положения.



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 секунда	Съемка ведется с частотой один кадр в секунду.
	3 секунды	Съемка ведется с частотой один кадр в 3 секунды.
	5 секунд	Съемка ведется с частотой один кадр в 5 секунд.

Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> В меню «Параметры видео» дважды коснитесь значка «Разрыв во времени» на экране. Касанием выберите желаемый вариант. Коснитесь выбранного значения еще раз, чтобы ввести его в действие, или коснитесь значка «Выход» (), чтобы выйти. 	



Примечание

- Функции «Детектор движения», «Разрыв во времени» и «Замедленная съемка» нельзя использовать одновременно.



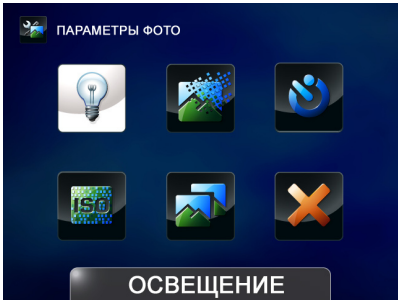


Непрерывное воспроизведение

Воспроизведение видеофайлов осуществляется непрерывно.

Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> В меню «Параметры видео» дважды коснитесь значка «Непрерывное воспроизведение» на экране. Касанием выберите желаемый вариант. Коснитесь выбранного значения еще раз, чтобы ввести его в действие, или коснитесь значка «Выход» (), чтобы выйти. 	




Параметры фото


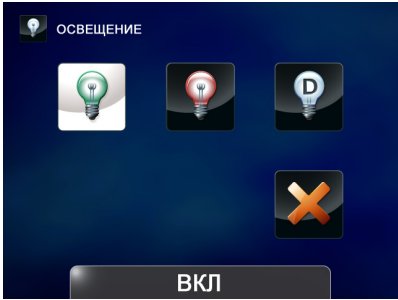
Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> 1. Коснитесь значка  на экране. На экране появится главное меню. 2. Дважды коснитесь значка «Параметры фото»  на экране, чтобы войти в меню этих параметров. 3. Меню «Параметры фото» содержит 5 пунктов: «Освещение», «Разрешение», «Автоспуск», ISO и «Непрерывное воспроизведение». С их помощью можно настроить видеокамеру. 	



Освещение

Этот режим можно выбрать, чтобы сделать объект или место съемки более светлым.

	Вкл	Освещение будет включаться во время съемки.
	Выкл	Освещение выключено.
	Цифровое освещение	Расширение динамического диапазона распознавания подсветки и высокой контрастности, благодаря чему объекты становятся светлее и ярче.


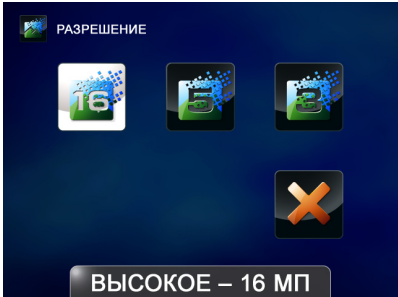
Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> 1. В меню «Параметры фото» дважды коснитесь значка «Освещение» на экране. 2. Касанием выберите желаемый вариант. 3. Коснитесь выбранного значения еще раз, чтобы ввести его в действие, 4. или коснитесь значка «Выход» (), чтобы выйти. 	



Разрешение

Имеются три варианта разрешения.


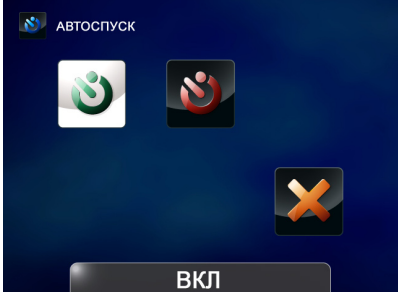
	Высокое – 16 МП	Фотосъемка с разрешением 4608 x 3456, с качеством 16 мегапикселей.
	Стандартное – 5 МП	Фотосъемка с разрешением 2592 x 1944, с качеством 5 мегапикселей.
	Низкое – 3 МП	Фотосъемка с разрешением 2048 x 1536, с качеством 3 мегапикселя.

Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none">В меню «Параметры фото» дважды коснитесь значка «Разрешение» на экране.Касанием выберите желаемый вариант.Коснитесь выбранного значения еще раз, чтобы ввести его в действие,или коснитесь значка «Выход» () , чтобы выйти.	






Автоспуск



Автоспуск позволяет выполнять фотосъемку с десятисекундной задержкой. Будет мигать индикатор автоспуска на передней части видеокамеры. Непосредственно перед съемкой мигание учащается.

Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none">В меню «Параметры фото» дважды коснитесь значка «Автоспуск» на экране.Касанием выберите желаемый вариант.Коснитесь выбранного значения еще раз, чтобы ввести его в действие,или коснитесь значка «Выход» () , чтобы выйти.	

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.

	Авто	Чувствительность по ISO задается автоматически.
	800	ISO 800
	1600	ISO 1600

Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> В меню «Параметры фото» дважды коснитесь значка ISO на экране. Касанием выберите желаемый вариант. Коснитесь выбранного значения еще раз, чтобы ввести его в действие, или коснитесь значка «Выход» () , чтобы выйти. 	







Примечание


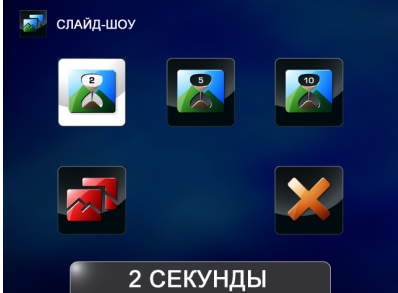
Помните о том, что при большом числе на снимке возможно проявление «шума».





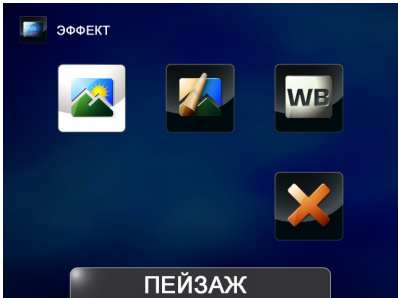
Слайд-шоу

Попеременный вывод на экран одного фотоснимка за другим.

	2 секунды	Отображаемые фотографии сменяют друг друга каждые 2 секунды
	5 секунд	Отображаемые фотографии сменяют друг друга каждые 5 секунд
	10 секунд	Отображаемые фотографии сменяют друг друга каждые 10 секунд
	ВЫКЛ	Функция слайд-шоу выключена

Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> В меню «Параметры фото» дважды коснитесь значка «Непрерывное воспроизведение» на экране. Касанием выберите желаемый вариант. Коснитесь выбранного значения еще раз, чтобы ввести его в действие, или коснитесь значка «Выход» () , чтобы выйти. 	





Эффекты


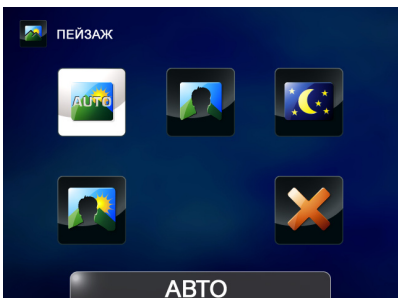
Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> 1. Коснитесь значка  на экране. На экране появится главное меню. 2. Дважды коснитесь значка «Эффекты»  на экране, чтобы войти в меню этих параметров. 3. Меню «Эффекты» содержит 3 пункта: «Пейзаж», «Фильтр» и «Баланс белого». С их помощью можно настроить видеокамеру. 	



Пейзаж

Этот режим можно выбрать для съемки пейзажа.

	Авто	Автоматическая регулировка
	Портрет	Съемка с применением эффекта, делающего оттенки кожи более натуральными.
	Ночь	Используйте режим «Ночь» для съемок ночью или в условиях слабого освещения.
	Подсветка	Позволяет производить фотосъемку объектов, позади которых находится источник света.

Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> 1. В меню «Эффекты» дважды коснитесь значка «Пейзаж» на экране. 2. Касанием выберите желаемый вариант. 3. Коснитесь выбранного значения еще раз, чтобы ввести его в действие, 4. или коснитесь значка «Выход» (), чтобы выйти. 	



Примечание



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



Фильтр

Можно выбрать специальные эффекты фильтра, которые будут применяться к видеоматериалам и фотоснимкам.

	Авто	Съемка без применения специальных эффектов.
	Черно-белое	Изображение преобразовывается в черно-белое.
	Классика	Изображению придается эффект сепии.
	Негатив	Преобразование изображения в негатив.



Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> В меню «Эффекты» дважды коснитесь значка «Фильтр» на экране. Касанием выберите желаемый вариант. Коснитесь выбранного значения еще раз, чтобы ввести его в действие, или коснитесь значка «Выход» () , чтобы выйти. 	





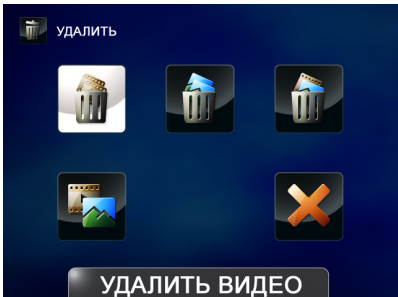
Баланс белого

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

	Авто	Видеокамера регулирует баланс белого автоматически.
	Дневной свет	Съемка в условиях естественного освещения.
	Люминесцентное	Съемка в условиях люминесцентного освещения.
	Накаливание	Съемка в условиях освещения лампами накаливания.



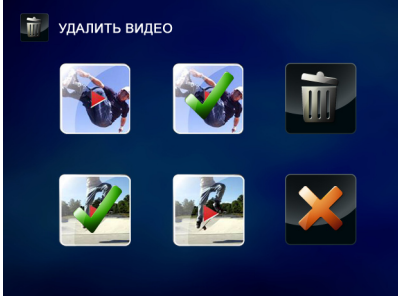
Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> В меню «Эффекты» дважды коснитесь значка «Баланс белого» на экране. Касанием выберите желаемый вариант. Коснитесь выбранного значения еще раз, чтобы ввести его в действие, или коснитесь значка «Выход» () , чтобы выйти. 	

Удаление

Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> 1. Коснитесь значка  на экране. На экране появится главное меню. 2. Дважды коснитесь значка «Удалить»  на экране, чтобы войти в меню удаления. 3. Меню «Удалить» содержит 4 пункта: «Удалить видео», «Удалить фото», «Выбрать и удалить» и «Удалить все». С их помощью можно распоряжаться видеоматериалами и фотографиями, находящимися во встроенной памяти и на карте SD. 	



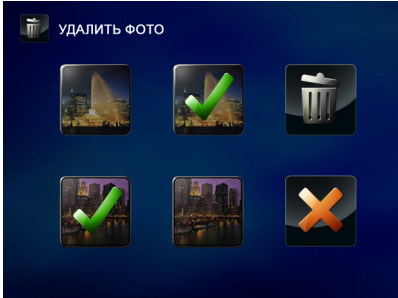


Удалить видео

Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> 1. В меню «Удалить» дважды коснитесь значка «Удалить видео» на экране. 2. На экране миниатюр видеоматериалов касанием выберите нужные видеоматериалы. Выбранные файлы помечаются специальной отметкой. 3. Чтобы удалить выбранные видеоматериалы, коснитесь значка . 4. или коснитесь значка «Выход» (), чтобы выйти. 	



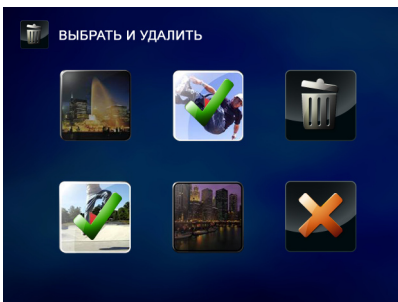


Удалить фото

Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> 1. В меню «Удалить» дважды коснитесь значка «Удалить фото» на экране. 2. На экране миниатюр фотографий касанием выберите нужные фотографии. Выбранные файлы помечаются специальной отметкой. 3. Чтобы удалить выбранные фотографии, коснитесь значка . 4. или коснитесь значка «Выход» (), чтобы выйти. 	





Выбрать и удалить


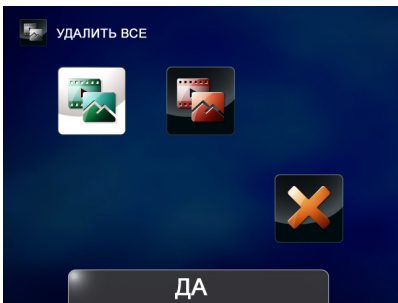
Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> 1. В меню «Удалить» дважды коснитесь значка «Выбрать и удалить» на экране. 2. На экране миниатюр видеоматериалов и фотографий касанием выберите нужные файлы. Выбранные файлы помечаются специальной отметкой. 3. Чтобы удалить выбранные файлы, коснитесь значка . 4. или коснитесь значка «Выход» (), чтобы выйти. 	



Удалить все

Этот пункт меню служит для удаления всех видеоматериалов и фотографий.

	Да	Удаляются все видеоматериалы и фотографии, находящиеся во встроенной памяти (если в видеокамеру не вставлена карта SD) Удаляются все видеоматериалы и фотографии, находящиеся на карте SD (если в видеокамеру вставлена карта SD).
	Нет	Все видеоматериалы и фотографии, находящиеся во встроенной памяти (если в видеокамеру не вставлена карта SD), не удаляются Все видеоматериалы и фотографии, находящиеся на карте SD (если в видеокамеру вставлена карта SD), не удаляются.

Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> 1. В меню «Удалить» дважды коснитесь значка «Удалить все» на экране. 2. Касанием выберите желаемый вариант. 3. Коснитесь выбранного значения еще раз, чтобы ввести его в действие, 4. или коснитесь значка «Выход» (), чтобы выйти. 	



Примечание

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

Раздел 4

Режим воспроизведения

Функции кнопок

В режиме воспроизведения кнопки имеют следующие функции.










	<p>Кнопка «Видео»:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нажатием обеспечивается переход в режим видеосъемки
	<p>Кнопка «Фото»:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нажатием обеспечивается переход в режим фотосъемки
	<p>Кнопка «Приближение»:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышение громкости. <p>Кнопка «Отдаление»:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Снижение громкости.
	<p>Кнопка «Пауза»:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нажатие этой кнопки в режиме воспроизведения видеоматериалов обеспечивает паузу воспроизведения отснятых видеоматериалов.
	<p>Кнопка «Интернет»:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нажатие этой кнопки в режиме воспроизведения обеспечивает выбор текущего видеоматериала или текущей фотографии для загрузки в Интернет.

Информация на жидкокристаллическом мониторе

Индикация на жидкокристаллическом экране в режиме воспроизведения:

Значки информации на экране	Сенсорные значки функций на экране

(1)		Батарея: полностью заряжена
		Батарея: заряжена наполовину
		Батарея: заряд на исходе
		Батарея: полностью разряжена
		Режим питания от источника постоянного тока
(2)		Текущий файл выбран для загрузки в Интернет.
(3)	00:03:12	Счетчик времени воспроизведения
	▲ 321	Номер текущего фотоснимка
	▼ 250	Общее количество фотоснимков
(4)		Громкость
(5)		Режим воспроизведения видеоматериалов
		Режим просмотра фотографий
(6)	Режим воспроизведения видеоматериалов	
		Указывает, включена ли функция непрерывного воспроизведения
	Режим просмотра фотографий	
		Указывает, включена ли функция слайд-шоу

(7)		Вызов экрана миниатюр «Выбрать и воспроизвести»
(8)		Вызов меню
(9)		Возврат в режим съемки
(10)		Переход к предыдущему файлу. Перемотка видеоматериала назад
(11)		Воспроизведение файлов
		Пауза
(12)		Переход к следующему файлу. Перемотка видеоматериала вперед.
(13)		Удаление текущего файла.
(13)		Остановка воспроизведения видеоматериала. Остановка слайд-шоу фотографий




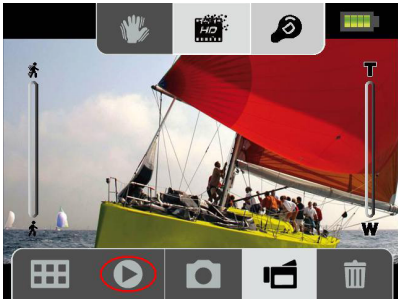





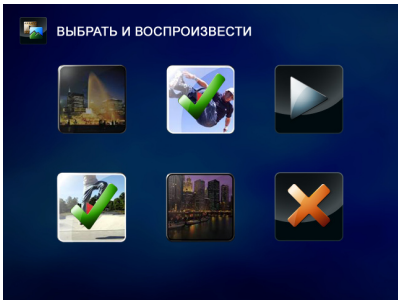




Примечание











- Сенсорные панели функций закрываются касанием экрана. Вызываются панели повторным касанием.

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
<p>1. В режиме съемки нажмите кнопку «Воспроизведение» или коснитесь значка , чтобы перейти в режим воспроизведения.</p> <p>2. Переход к предыдущему видеоматериалу/фотографии выполняется касанием значка ; переход к следующему видеоматериалу/фотографии выполняется касанием значка .</p>	 
<p>3. Меню открывается касанием значка  (см. раздел 3).</p> <p>4. Экран миниатюр видеоматериалов и фотографий открывается касанием значка .</p> <p>5. На экране миниатюр видеоматериалов и фотографий выберите файлы, которые желаете воспроизвести, затем для подтверждения коснитесь значка . Выбранные файлы помечаются специальной отметкой.</p> <p>6. Альтернативный вариант: коснитесь значка , чтобы выйти.</p>	
<p>7. Чтобы воспроизвести выбранные файлы, коснитесь значка . Видеоматериалы воспроизводятся полностью, фотографии сменяют друг друга каждые 2 секунды.</p>	





Воспроизведение видеоматериалов

Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> 1. Запуск и пауза воспроизведения видеоматериала осуществляются касанием значков  и  в режиме воспроизведения видеоматериалов. 2. Переход к предыдущему файлу выполняется касанием значка , переход к следующему файлу выполняется касанием значка . 3. Перемотка назад и вперед во время воспроизведения видеоматериала выполняется касанием значков  и . 4. Чтобы все видеофайлы воспроизводились непрерывно, при активированной функции непрерывного воспроизведения (выделен значок ) коснитесь значка . Чтобы остановить воспроизведение, коснитесь значка . 5. Громкость регулируется кнопками «Отдаление»/«Приближение». 6. Выбор текущего видеоматериала для загрузки в Интернет осуществляется нажатием кнопки «Интернет». 	

Просмотр фотографий

Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> 1. В режиме просмотра фотографий переход к предыдущему файлу выполняется касанием значка , переход к следующему файлу выполняется касанием значка . 2. Чтобы запустить слайд-шоу или сделать в нем паузу, при активированной функции «Слайд-шоу» (выделен значок ) коснитесь значка  или . Чтобы остановить слайд-шоу, коснитесь значка . 3. Чтобы выбрать текущую фотографию для загрузки в Интернет, нажмите кнопку «Интернет». 	

Удаление файлов в режиме воспроизведения

Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> 1. В режиме воспроизведения коснитесь значка  на экране. 2. Чтобы удалить текущую фотографию, коснитесь значка . 3. Альтернативный вариант: коснитесь значка , чтобы отменить операцию и выйти. 	





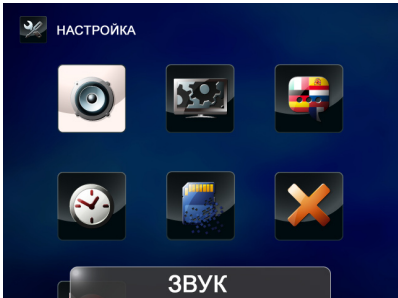
Примечание

- Удаление видеоматериалов и фотографий с карты памяти, защищенной от записи, невозможно.

Раздел 5

Настройка видеокamеры


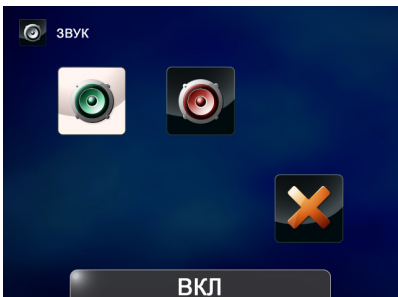
Меню настройки

Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> 1. Коснитесь значка  на экране. На экране появится главное меню. 2. Дважды коснитесь значка «Настройка»  на экране, чтобы войти в меню параметров настройки. 3. Меню «Настройка» содержит 6 пунктов, позволяющих настроить видеокamеру: «Звук» (звуки, издаваемые камерой во время работы), «ТВ», «Язык», «Настройка времени», «Форматирование» и «По умолчанию». 	



Звук



Включение и выключение звукового сигнала нажатия клавиш.


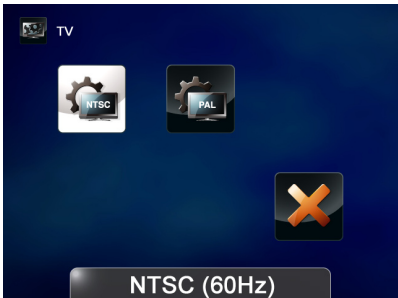
Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> 1. В меню «Настройка» дважды коснитесь значка «Звук» на экране. 2. Касанием выберите желаемый вариант. 3. Коснитесь выбранного значения еще раз, чтобы ввести его в действие, 4. или коснитесь значка «Выход» (), чтобы выйти. 	



ТВ

Проследите за тем, чтобы был выбран телевизионный стандарт (NTSC или PAL), принятый в вашем регионе. Неправильный выбор телесистемы может вызвать рябь изображения.


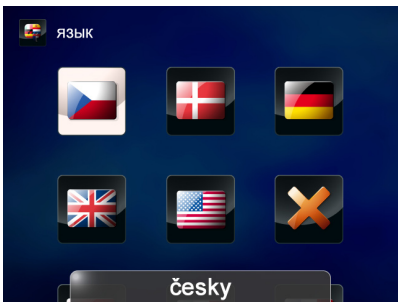
	NTSC (60 Гц)	США, Канада, Япония, Южная Корея, Тайвань и ряд других стран.
	PAL (50 Гц)	Великобритания, Европа, Китай, Австралия, Сингапур, Гонконг и ряд других стран.

Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> 1. В меню «Настройка» дважды коснитесь значка «ТВ» на экране. 2. Касанием выберите желаемый вариант. 3. Коснитесь выбранного значения еще раз, чтобы ввести его в действие, 4. или коснитесь значка «Выход» (), чтобы выйти. 	





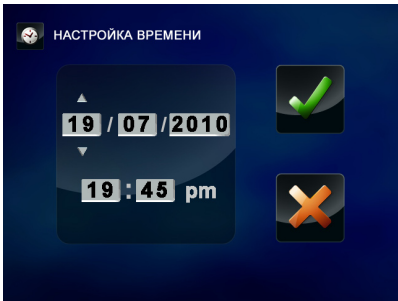
Язык

Этот параметр служит для выбора языка интерфейса пользователя.

Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> 1. В меню «Настройка» дважды коснитесь значка «Язык» на экране. 2. Касанием выберите желаемый вариант. 3. Коснитесь выбранного значения еще раз, чтобы ввести его в действие, 4. или коснитесь значка «Выход» (), чтобы выйти. 	





Настройка времени

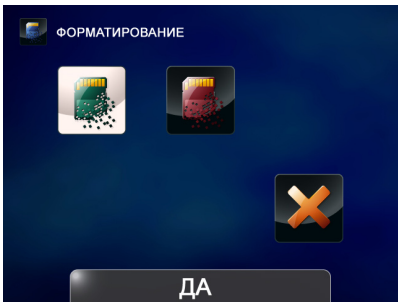
Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> 1. В меню «Настройка» дважды коснитесь значка «Настройка времени» на экране. 2. Коснитесь параметров «Год», «Месяц», «День», «Час» и «Минута» и задайте соответствующие значения. 3. Изменяйте числовое значение выбранного параметра касанием стрелок. 4. Коснитесь значка , чтобы ввести выбранное значение в действие, 5. или коснитесь значка «Выход» (), чтобы выйти. 	



Форматирование

Этот пункт меню служит для стирания всех данных, находящихся во внутренней памяти или на карте SD.

	Да	Форматировать встроенную память (когда в видеокамере отсутствует карта SD)/карту SD (когда карта SD установлена в видеокамеру).
	Нет	Не форматировать встроенную память (когда в видеокамере отсутствует карта SD)/карту SD (когда карта SD установлена в видеокамеру).

Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> 1. В меню «Настройка» дважды коснитесь значка «Форматирование» на экране. 2. Касанием выберите желаемый вариант. 3. Коснитесь выбранного значения еще раз, чтобы ввести его в действие, 4. или коснитесь значка «Выход» (), чтобы выйти. 	





Примечание

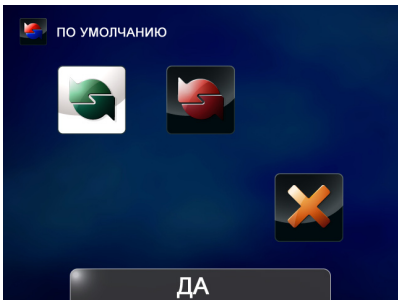
При форматировании все данные, записанные на карту памяти SD, удаляются. Перед форматированием карты SD убедитесь в том, что все данные скопированы на компьютер.



По умолчанию

Этот пункт служит для восстановления настроек, сделанных на заводе и используемых по умолчанию.

	Да	Восстановить заводские настройки.
	Нет	Не восстанавливать заводские настройки.

Операция	Изображение на экране
<ol style="list-style-type: none"> В меню «Настройка» дважды коснитесь значка «По умолчанию» на экране, чтобы перейти на экран подтверждения. Чтобы выполнить операцию, коснитесь значка «Да». Чтобы отменить операцию, коснитесь значка «Нет». 	

В приведенной далее таблице указаны настройки видекамеры по умолчанию

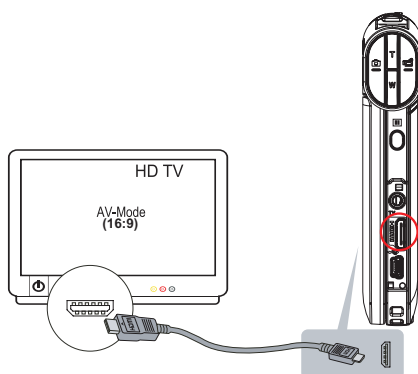
Настройка	Заводская настройка по умолчанию
Разрешение	Full HD для видеосъемки Стандартное – 5 МП для фотосъемки
Стабилизация	Выкл
Детектор движения	Выкл
Замедленная съемка	Выкл
Разрыв во времени	Выкл
Автоспуск	Выкл
ISO	Авто
Пейзаж	Авто
Фильтр	Авто
Баланс белого	Авто
Освещение	Выкл
Звук	Вкл
ТВ	В зависимости от региона поставки
Язык	В зависимости от региона поставки
Громкость	Уровень 6

Раздел 6

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

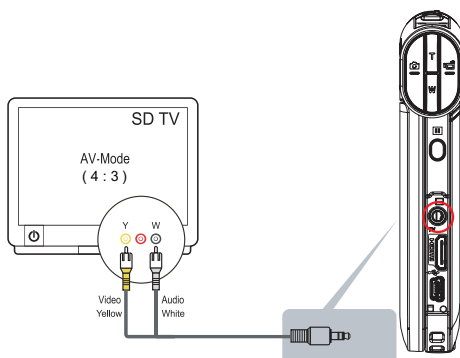


Примечание

Когда видеокамера подключена к телевизору высокой четкости, вызов меню настройки, экрана миниатюр и некоторых экранных функций невозможен.

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. Для просмотра сохраненных фотографий и видеоматериалов на экране телевизора пользуйтесь кнопками.



Примечание

Когда видеокамера подключена к телевизору обычной четкости, вызов меню настройки, экрана миниатюр и некоторых экранных функций невозможен.

Раздел 7

Просмотр видеоматериалов и фотографий на компьютере

Установка входящего в комплектацию программного обеспечения

На компакт-диске, входящем в комплектацию видеокамеры, имеются 2 прикладные программы.

- **ArcSoft MediaImpression** – удобное приложение, помогающее управлять средствами аудиовизуальной информации, записывать видеоматериалы на диски DVD и выгружать файлы на веб-сайты.
- **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 согласно указаниям на экране.



Примечание

- Подробные инструкции по использованию программного обеспечения, входящего в комплектацию, можно найти в самом программном обеспечении по окончании установки. Чтобы открыть руководство по использованию, щелкните «Дополнительно» (Extras) в строке заголовка и выберите «Справка» (Help).
- Чтобы просматривать видеоматериалы на компьютере надлежащим образом, на компьютер необходимо установить программное обеспечение ArcSoft MediaImpression, входящее в комплектацию.

Перенос фотографий и видеоматериалов в компьютер

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

Порядок действий:

1. Подключите камеру к компьютеру кабелем мини-USB 2.0, который входит в комплектацию.
2. Видеоматериалы и фотографии можно будет найти на компьютере в папке «Мой компьютер\Съемный диск\DCIM\100MEDIA» (если в видеокамеру вставлена карта SD/SDHC).
3. Все находящиеся в этой папке видеоматериалы и фотографии можно просматривать, удалять, перемещать и копировать.


Раздел 8

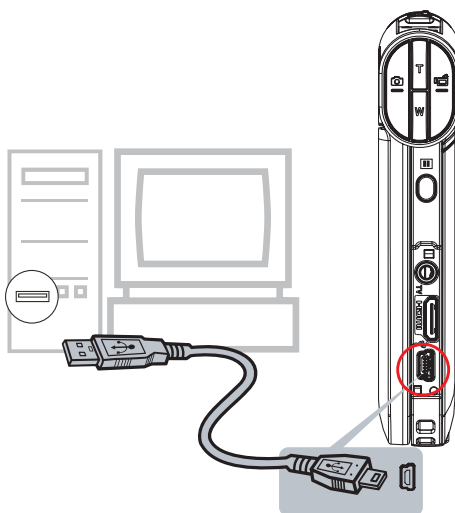
Выгрузка файлов в Интернет


Встроенное приложение **CAMILEO UPLOADER** позволяет легко и быстро выгружать файлы на веб-сайты социальных сетей. Эта программа поможет вам поделиться ими с родственниками и друзьями на веб-сайтах. Кроме того, выгружать файлы на веб-сайты можно с помощью программного обеспечения **ArcSoft MediaImpression**, входящего в комплектацию.

CAMILEO UPLOADER

Порядок выгрузки файлов, имеющих метку , в Интернет:

1. Выберите файлы в режиме воспроизведения нажатием кнопки «Интернет» .
2. Подключите камеру к компьютеру прилагаемым кабелем USB.






3. Нажмите кнопку «Интернет»  на камере, чтобы запустить приложение CAMILEO UPLOADER (для просмотра отснятых роликов в CAMILEO UPLOADER сначала необходимо установить программу ArcSoft MediaImpression).



Примечание

В некоторых регионах доступ к некоторым социальным веб-сайтам может быть запрещен.

4. Выгрузка файлов:

1. Выберите веб-сайт, на который следует выгрузить файлы.
2. Еще раз нажмите кнопку «Интернет»  на камере.
3. Файлы, имеющие метку , будут автоматически выгружены на веб-сайт. Возможно, перед выгрузкой вам будет предложено ввести информацию о вашей учетной записи. Вы также можете ввести эту информацию заранее, щелкнув значок .
4. Чтобы прекратить выгрузку, нажмите кнопку «ОТМЕНА» (CANCEL).





Порядок выгрузки в Интернет файлов, выбранных вручную:

1. Выполните действия, описанные в пунктах 2 и 3 на предыдущей странице.
2. На экране миниатюр переходите с одной страницы на другую щелчком значков «Вверх» и «Вниз». Щелкните файлы, которые желаете выгрузить.
3. Выберите веб-сайт, на который следует выгрузить файлы.
4. Нажмите кнопку «ВЫГРУЗИТЬ» (UPLOAD), чтобы начать выгрузку.




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 ввода информации об учетной записи на веб-сайте:

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



(если у вас еще нет учетной записи на веб-сайте, сначала необходимо ее создать).

Раздел 9

Технические характеристики

Технические характеристики

Датчик изображения	КМОП-датчик с разрешением 5 мегапикселей
Рабочие режимы	Видеосъемка, фотосъемка
Объектив	С фиксированной фокусировкой (F 2,5)
Глубина резкости	Макрорежим: 20 см (7,9 дюймов) Обычный режим: От 110 см (43,3 дюймов) до бесконечности (HD60 и HD30)) От 150 см (59 дюймов) до бесконечности (фотосъемка и Full HD)
Масштабирование	Кратность от 1 до 16 (16-кратное цифровое масштабирование)
Затвор	Электронный
Жидкокристаллический монитор	Сенсорный ЖКД с диагональю экрана 7,6 см (3 дюйма)
Средства хранения	Встроенная память объемом 128 МБ (часть выделена под служебное микропрограммное обеспечение) Разъем для карт памяти SD/SDHC/SDXC (до 64 ГБ)
Разрешение фотосъемки	16 мегапикселей: 4608 x 3456 (интерполированное) 5 мегапикселей: 2592 x 1944 3 мегапикселя: 2048 x 1536
Разрешение видеосъемки	Full HD: 1920 X 1080 (30 к/с) HD60: 1280 X 720 (60 к/с) HD30: 1280 X 720 (30 к/с) VGA: 640 X 480 (30 к/с)
Баланс белого	Автоматически/вручную (режимы «Дневной свет», «Люминесцентное», «Накаливание»)
ISO	Авто/800/1600
Автоспуск	10-секундная задержка
Освещение	включено/цифровое/выключено
Форматы файлов	Фотографии: JPG Видеоматериалы: MP4
Просмотр изображений	По одному/демонстрация слайдов
Компьютерный интерфейс	Порт мини-USB 2.0
Выход на телевизор	Возможность выбора NTSC/PAL, HDMI
Батарея	Литий-ионная аккумуляторная батарея
Размер	60/74 мм (Ш) × 111 мм (В) × 20/22 мм (Т) (2,4/2,9 (Ш) × 4,4 (В) × 0,8/0,9 (Т) дюймов)
Вес	128 г (без батареи)

Раздел 10

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. **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).

Альтернативный вариант: заменить карту SD/SDHC/SDXC высокоскоростной картой.

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 мигание соответствующего индикатора. По окончании зарядки этот индикатор начнет светиться постоянно. Через 3–5 минут после этого индикатор автоматически погаснет (в режиме зарядки от зарядного устройства).

Батарея полностью заряжается за 2,5–3,5 часа.

5. **После подключения кабеля USB к компьютеру.**

1. Внутренняя память видеокамеры обозначается как диск DV.
2. Внешняя память обозначается как «Съемный диск» (если в видеокамеру вставлена карта SD/SDHC/SDXC).
3. На диск DVAP сохранено встроенное приложение CAMILEO UPLOADER. НЕ форматируйте этот диск и не удаляйте находящееся на нем приложение, в противном случае приложение CAMILEO UPLOADER не сможет функционировать.

Раздел 11

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 Европейского Союза



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 использования в других условиях корпорацией Toshiba не проводилась. Использование 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 использования 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.

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



Pb, Hg, 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

© 2010 г. 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 переменного тока, или дополнительное зарядное устройство производства корпорации TOSHIBA. Не пытайтесь заряжать батарейный источник питания с помощью других устройств.

P20_UM_AB_V01_1010