

Мультимедиа

Руководство пользователя

© Copyright 2007 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Windows является охраняемым товарным
знаком корпорации Microsoft,
зарегистрированным в США.

Информация, содержащаяся в
настоящем документе, может быть
изменена без предварительного
уведомления. Все виды гарантий на
продукты и услуги компании HP
указываются исключительно в
заявлениях о гарантии, прилагаемых к
указанным продуктам и услугам. Никакие
сведения, содержащиеся в данном
документе, не должны истолковываться
как предоставление дополнительных
гарантий. Компания HP не несет
ответственности за технические ошибки
или опечатки, которые могут содержаться
в настоящем документе.

Первое издание: ноябрь 2007 г.

Номер документа: 460854-251

Уведомление о продукте

В данном руководстве описываются функции, являющиеся общими для большинства моделей. Некоторые функции могут отсутствовать на вашем компьютере.

Содержание

1 Использование мультимедийного оборудования

Использование звуковых возможностей	1
Важные параметры звука	2
Использование гнезда аудиовхода для микрофона	3
Использование гнезда аудиовыхода для наушников	3
Регулировка громкости	4
Использование кнопок быстрого запуска	6
Использование возможностей видео	7
Использование порта внешнего монитора	7
Использование видеовыхода S-Video (только на некоторых моделях)	8
Использование веб-камеры (только на некоторых моделях)	9
Настройка свойств веб-камеры	10
Использование оптического привода	11
Расположение установленного привода оптических дисков	11
Установка оптического диска (компакт-диска или диска DVD)	11
Извлечение оптического диска при работе компьютера от внешнего источника питания или от батареи	12
Извлечение оптического диска при отсутствии каких-либо источников питания	13
Использование функций управления воспроизведением	14
Использование сочетаний клавиш для управления воспроизведением	14
Использование кнопок управления воспроизведением (только на некоторых моделях)	14
Кнопка предыдущей дорожки/перемотки назад	15
Кнопка воспроизведения/паузы	15
Кнопка следующей дорожки/перемотки вперед	16
Кнопка остановки	16

2 Работа с мультимедийным программным обеспечением

Открытие предустановленного мультимедийного программного обеспечения	18
Установка мультимедийного программного обеспечения с диска	18
Использование мультимедийного программного обеспечения	19
Предотвращение прерываний воспроизведения	20
Изменение региона для DVD	21
Выдержка из уведомления об авторских правах	21

Указатель	22
-----------------	----

1 Использование мультимедийного оборудования

Использование звуковых возможностей

Звуковые возможности компьютера описаны с помощью приведенных ниже рисунка и таблицы.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Вид компьютера может несколько отличаться от изображений на рисунке, приведенном в данном разделе.



Компонент	Описание
(1) Встроенные микрофоны (2) (только на некоторых моделях)	Запись звука. ПРИМЕЧАНИЕ: Значок микрофона рядом с каждым отверстием микрофона означает, что на компьютере установлены встроенные микрофоны.
(2) Динамики (2)	Воспроизведение звука.
(3) Аудиовход, гнездо для микрофона	Подключение дополнительного компьютерного микрофона-гарнитуры, стереофонического или монофонического микрофона.

Компонент	Описание
(4) Гнездо аудиовыхода (второе гнездо имеется только на некоторых моделях)	Подключение дополнительных стереодинамиков с внешним питанием, обычных наушников или наушников-клипс, гарнитуры или телевизионной акустической системы.
(5) Кнопка отключения звука	Отключение и включение звука компьютера.
(6) Регулятор громкости	Регулировка громкости динамика. Проведите пальцем справа налево, чтобы уменьшить громкость, и слева направо — чтобы увеличить ее. Можно также дотронуться до знака "минус" на регуляторе громкости, чтобы уменьшить громкость, или до знака "плюс", чтобы увеличить громкость.

Важные параметры звука

Для достижения наилучших результатов при подключении аудио- и видеоаппаратуры, например телевизора высокой четкости, к порту HDMI компьютера соблюдайте следующие правила.

- Используйте приложение QuickPlay в качестве программы для воспроизведения.
- Установите S/PDIF (Sony/Philips Digital Interface) в качестве устройства воспроизведения звука по умолчанию.

В противном случае звук будет воспроизводиться только на динамиках компьютера, а не на аудио- или видеоаппаратуре.

Для установки S/PDIF в качестве устройства воспроизведения звука по умолчанию выполните следующие действия.

1. Выберите **Пуск > Оборудование и звук > значок Звук**.
2. Выберите вкладку **Воспроизведение**.
3. Выберите **S/PDIF Interface** (Интерфейс S/PDIF) > **Set Default** (По умолчанию), затем нажмите **ОК**.
4. Запустите приложение QuickPlay (или перезапустите, если оно работает), звук должен воспроизводиться на устройстве.

Использование гнезда аудиовхода для микрофона

Компьютер имеет гнездо стереофонического (двухканального) микрофона, которое поддерживает дополнительный стереофонический или монофонический микрофон. С помощью программного обеспечения для звукозаписи через внешние микрофоны можно записывать стереозвук.

Для подключения к микрофонному гнезду используйте микрофон со штекером 3,5 мм.

Использование гнезда аудиовыхода для наушников

- △ **ВНИМАНИЕ!** Перед тем, как надеть обычные наушники, наушники-клипсы или гарнитуру, во избежание повреждения слуха уменьшите громкость. Для получения дополнительных сведений по безопасности обратитесь к *Сведениям о безопасности, стандартах и окружающей среде*.
- △ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Во избежание повреждения внешнего устройства не подключайте к разъему для наушников одноканальный (монофонический) разъем.

Помимо подключения наушников это гнездо можно использовать для подключения функции аудиовыхода аудиоаппаратуры, например динамиков с внешним питанием или стереосистемы.

При подключении устройств к гнезду для наушников используйте только 3,5 мм стереофонический разъем.

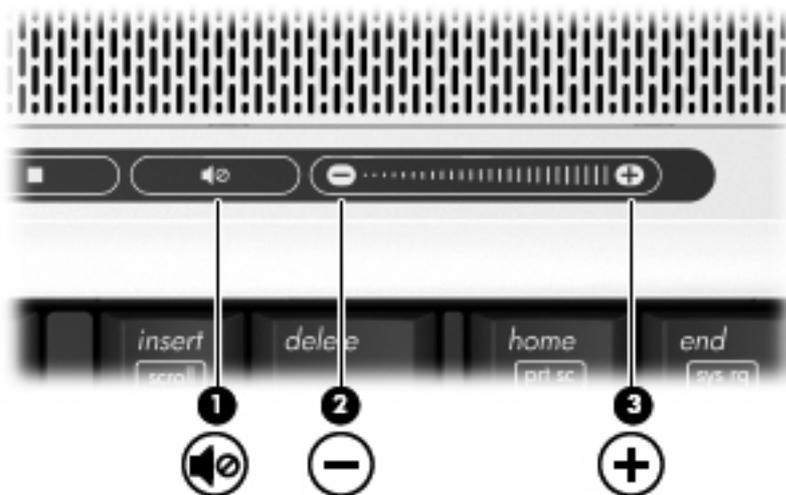
При подключении устройства к гнезду наушников динамики отключаются.

Регулировка громкости

Чтобы отрегулировать громкость, используйте следующие элементы управления.

- Кнопки регулировки громкости на компьютере:
 - для отключения или восстановления звука нажмите кнопку отключения звука **(1)**.
 - для уменьшения громкости нажмите кнопку уменьшения громкости **(2)**.
 - для увеличения громкости нажмите кнопку увеличения громкости **(3)**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** По умолчанию звук нажатия кнопки регулировки громкости включен. Его можно отключить в программе настройки (f10).



- Регулятор громкости Windows®:
 - а. Щелкните значок **Громкость** в области уведомлений, в правом углу панели задач.
 - б. Увеличьте или уменьшите громкость, перемещая ползунок вверх или вниз. Щелкните значок **Без звука** для отключения звука.

– или –

 - а. Правой кнопкой мыши щелкните в области уведомлений значок **Громкость** и выберите **Open Volume Mixer** (Открыть регулятор громкости).
 - б. В колонке Устройства можно увеличить или уменьшить громкость с помощью перемещения ползунка вверх или вниз. Также можно отключить звук, щелкнув значок **Без звука**.

Если значок громкости не отображается в области уведомлений, выполните приведенные ниже действия, чтобы поместить его туда:

- а. Щелкните правой кнопкой мыши значок в области уведомлений, затем щелкните **Свойства**.
- б. Щелкните вкладку **Область уведомлений**.

- в. В разделе значков системы выберите флажок **Громкость**.
- г. Щелкните **ОК**.
- Регуляторы громкости в приложениях:
Регулировка громкости возможна также в некоторых приложениях.

Использование кнопок быстрого запуска

Функции кнопок мультимедиа (1) и DVD (только на некоторых моделях) (2) зависят от модели и установленного программного обеспечения. Эти кнопки предназначены для просмотра фильмов DVD, прослушивания музыки и просмотра изображений.



Нажатие кнопки мультимедиа вызывает запуск программы быстрого воспроизведения или программы воспроизведения DVD.

При нажатии на кнопку DVD активизируется функция воспроизведения DVD программы QuickPlay.

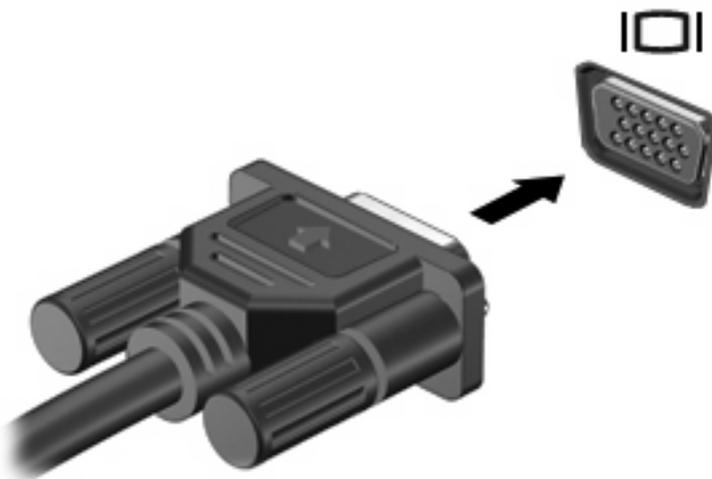
 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если компьютер настроен на запрос пароля, может потребоваться выполнить вход в Windows. Программа быстрого воспроизведения или воспроизведения DVD запускается после входа в систему. Подробнее см. интерактивную справку программы быстрого воспроизведения или воспроизведения DVD.

Использование возможностей видео

Использование порта внешнего монитора

Порт внешнего монитора позволяет подключить к компьютеру внешнее устройство, например монитор или проектор.

- ▲ Чтобы сделать это, подключите кабель устройства к порту внешнего монитора.



 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если на правильно подключенном внешнем дисплее отсутствует изображение, попробуйте нажать сочетание клавиш **fn+f4** для переключения изображения на него. При нажатии сочетания клавиш **fn+f4** изображение будет попеременно отображаться на экране компьютера и внешнем дисплее.

Использование видеовыхода S-Video (только на некоторых моделях)

7-штырьковое гнездо выхода S-Video позволяет подключить компьютер к дополнительному устройству, поддерживающему S-Video, например к телевизору, видеомagniтофону, видеокамере, диапроектору или плате оцифровки видео.

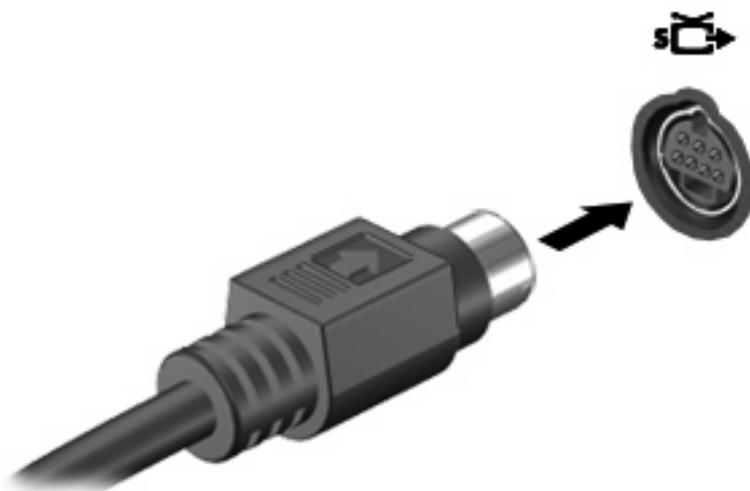
Для передачи видеосигналов через гнездо выхода S-Video вам понадобится кабель S-Video, который можно приобрести почти в любом магазине электроники. Если вы одновременно используете функции видео и аудио, например, смотрите с экрана телевизора фильм в формате DVD, запущенный на компьютере, необходимо подключить стандартный аудиокабель к разъему для наушников. Этот кабель можно приобрести почти в каждом магазине электроники.

Компьютер допускает подключение одного устройства S-Video к выходному разъему S-Video, при этом изображение может одновременно передаваться на экран компьютера или любой другой внешний дисплей.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Подключение по S-Video обеспечивает более высокое качество изображения, чем композитное видео.

Чтобы подключить видеоустройство к выходному гнезду S-Video, сделайте следующее:

1. Подключите один конец кабеля S-Video к выходному гнезду S-Video на компьютере.



 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если выходной разъем S-Video на компьютере недоступен вследствие подключения компьютера к дополнительному стыковочному устройству, подключите кабель S-Video к выходному гнезду S-Video на стыковочном устройстве.

2. Подключите другой конец кабеля к видеоустройству, как описано в руководстве пользователя устройства.
3. Нажмите **fn+f4**, чтобы переключить изображение с одного дисплея, подключенного к компьютеру, на другой.

Использование веб-камеры (только на некоторых моделях)

На компьютере установлена встроенная веб-камера, расположенная в верхней части дисплея. Для доступа к веб-камере и программе CyberLink YouCam выберите **Пуск > Все программы > CyberLink YouCam > YouCam**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** При первом открытии программного обеспечения для веб-камеры может возникнуть небольшая задержка из-за загрузки программного обеспечения.

Дополнительные сведения об использовании веб-камеры см. на веб-сайте HP по адресу <http://www.hp.com/support>. Выберите язык и найдите веб-камера портативного компьютера.

Использование YouCam в качестве программного обеспечения для веб-камеры по умолчанию позволяет использовать следующие функции:

- Запись видео и воспроизведение видео, снятого с помощью веб-камеры. Также можно отправлять видео по электронной почте и загружать его на веб-сайт YouTube с помощью значков интерфейса программного обеспечения.
- Поточная передача видео: при открытии программы работы с мгновенными сообщениями на YouCam отображается плавающая панель инструментов, позволяющая добавлять графические эффекты.
- Специальные эффекты: добавление рамок, фильтров и значков настройки к фотографиям и видео.
- Фотографии: съемка одного кадра или быстрая съемка нескольких кадров последовательно.
- Подключение: отправка фотографий и видео по электронной почте с помощью значка интерфейса программного обеспечения.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Сведения об использовании программного обеспечения для работы со встроенной камерой см. в интерактивной справке для этого программного обеспечения.

Индикатор камеры (1) включается, когда программное обеспечение для работы с видео осуществляет обращение к камере (2).



Для достижения оптимальной производительности при использовании веб-камеры учитывайте следующие правила:

- Перед началом видеобеседы убедитесь, что установлена последняя версия программы для работы с мгновенными сообщениями.
- Веб-камера может неправильно работать с некоторыми сетевыми брандмауэрами. При возникновении трудностей с просмотром или отправкой видео другим лицам в другой ЛВС или за пределами сетевого брандмауэра, отключите брандмауэр.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** При некоторых обстоятельствах брандмауэр может блокировать доступ к Интернет-играм, оказывать помехи выводу на печать или совместному использованию файлов в сети либо блокировать вложения в электронные сообщения, получаемые из надежных источников. Для временного устранения этой неполадки отключите брандмауэр, выполните требуемую задачу, а затем снова включите брандмауэр. Во избежание возможного возникновения такой неполадки перенастройте брандмауэр.

- По возможности размещайте источники яркого света позади камеры, вне области изображения.

Настройка свойств веб-камеры

Можно настроить следующие свойства веб-камеры:

- Яркость: регулировка освещенности изображения. Высокая настройка яркости делает изображение светлее; низкая настройка - темнее.
- Контраст: регулировка разницы между светлыми и темными областями изображения. Высокая настройка контрастности увеличивает насыщенность изображения; низкая настройка контрастности сохраняет большую часть исходного динамического диапазона, но уменьшает объемность изображения.
- Оттенок: регулировка аспекта цвета, отличающего его от другого цвета (что делает цвет красным, зеленым или синим). Оттенок отличается от насыщенности, которая определяет интенсивность цвета.
- Насыщенность: регулировка насыщенности цвета в окончательном изображении. Высокая настройка насыщенности придает изображению глубину; низкая настройка – тонкость.
- Резкость: регулировка определения краев в изображении. Высокая настройка резкости делает изображение более четким; низкая настройка – более мягким.
- Гамма: регулировка контраста, влияющая на серый цвет среднего уровня и полутона изображения. Настройка гаммы изображения позволяет изменять значения яркости среднего диапазона полутонов без значительного изменения теней и света. При низком значении гаммы серые цвета выглядят чернее, а темные цвета – еще более темными.
- Съемка против света: компенсация в случаях, когда объект с сильным контровым светом будет затемнен с появлением эффекта расплывания или силуэта.

Диалоговое окно свойств можно открыть из различных программ, использующих встроенную камеру, обычно из меню конфигурации, настроек или свойств.

Использование оптического привода

В зависимости от типа оптического привода и установленного на компьютере программного обеспечения оптический привод позволяет воспроизводить, копировать и создавать компакт-диски или диски DVD.

Расположение установленного привода оптических дисков

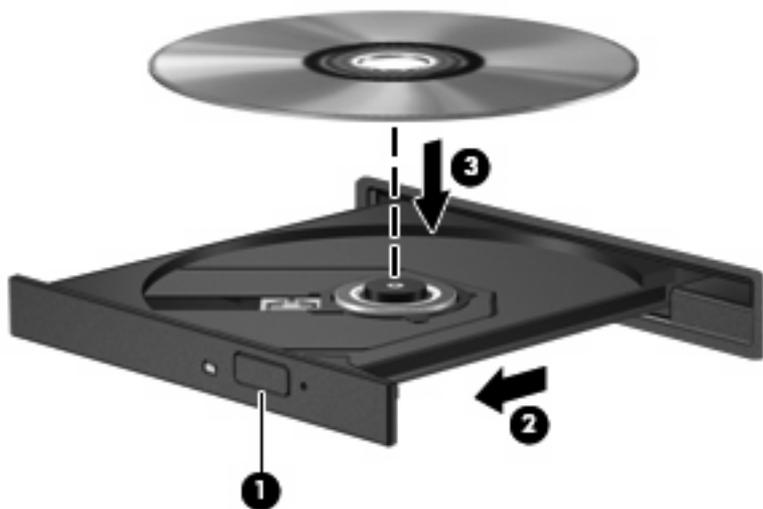
- ▲ Выберите **Пуск > Компьютер**.

Установка оптического диска (компакт-диска или диска DVD)

1. Включите компьютер.
2. Нажмите кнопку извлечения (1) на панели дисководов, чтобы выдвинуть лоток для диска.
3. Вытащите лоток (2).
4. Держа диск за края, чтобы не касаться поверхности диска, поместите его на шпиндель этикеткой вверх.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если лоток выдвинут не до конца, аккуратно сдвиньте диск так, чтобы он оказался на шпинделе.

5. Слегка нажмите на диск (3), чтобы зафиксировать его на шпинделе.



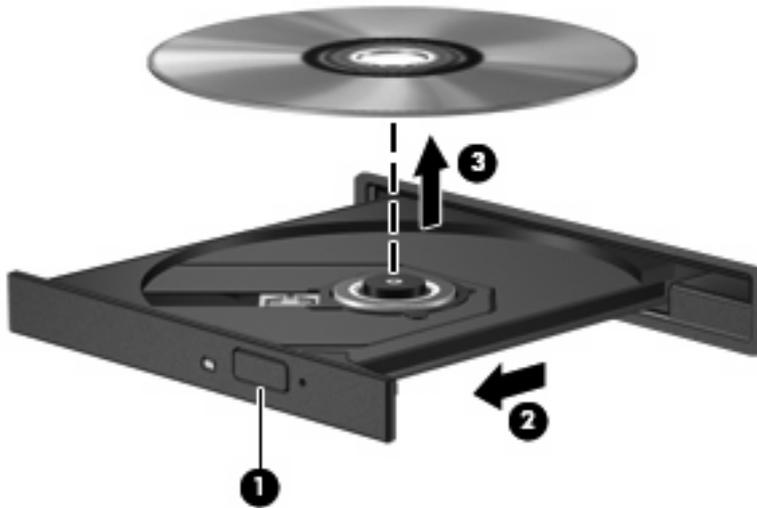
6. Закройте загрузочный лоток.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** После установки диска обычно бывает небольшая пауза. Если не был выбран проигрыватель, откроется диалоговое окно Автовоспроизведение. В нем можно выбрать действие, которое необходимо выполнить с содержимым диска.

Извлечение оптического диска при работе компьютера от внешнего источника питания или от батареи

1. Нажмите кнопку извлечения носителя (1) на панели привода, чтобы открыть лоток, и аккуратно выдвиньте его (2) до остановки.
2. Извлеките диск (3) из лотка, слегка нажав на шпиндель, на котором закреплен диск. Держите диск за края, не прикасаясь к его поверхности.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если лоток выдвинут не полностью, аккуратно сдвиньте диск, извлекая его.

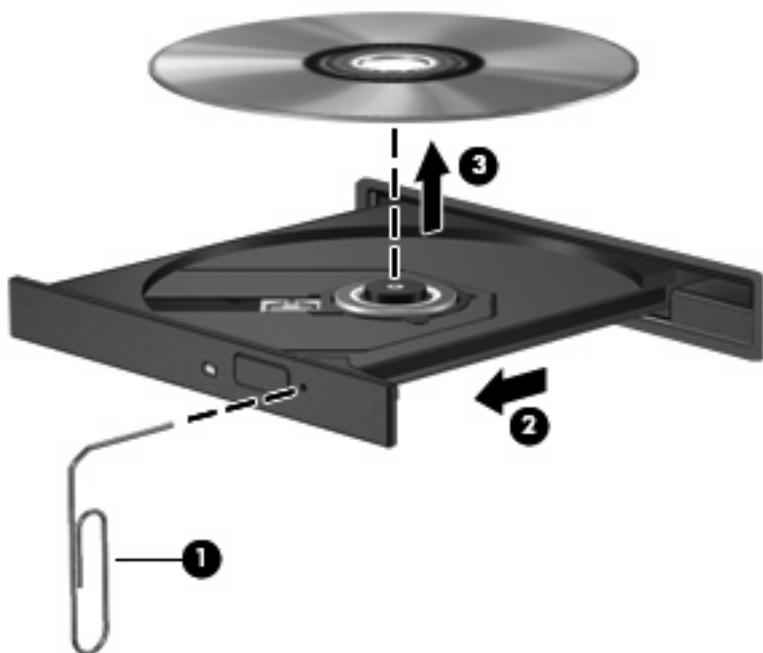


3. Вдвиньте лоток и поместите диск в защитный футляр.

Извлечение оптического диска при отсутствии каких-либо источников питания

1. Вставьте конец скрепки для бумаг (1) в специальное отверстие на передней панели привода.
2. Аккуратно нажмите на скрепку для бумаг, чтобы открыть защелку лотка, и вытащите его (2) до упора.
3. Извлеките диск (3) из лотка, слегка нажав на шпиндель, на котором закреплен диск. Держите диск за края, не прикасаясь к его поверхности.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если лоток выдвинут не полностью, аккуратно сдвиньте диск, извлекая его.



4. Вдвиньте лоток и поместите диск в защитный футляр.

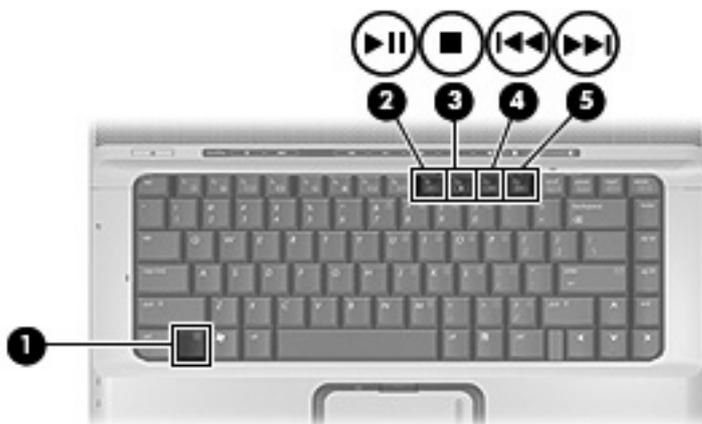
Использование функций управления воспроизведением

Сочетания клавиш для управления воспроизведением и кнопок управления воспроизведением (только на некоторых моделях) предназначены для управления воспроизведением аудиодиска или диска DVD, вставленного в оптический привод.

Использование сочетаний клавиш для управления воспроизведением

Сочетание клавиш для управления воспроизведением представляет собой сочетание клавиши **fn** (1) и функциональной клавиши.

- Если аудиодиск или диск DVD не воспроизводится, нажмите **fn+f9** (2) для воспроизведения.
- При воспроизведении аудиодиска или диска DVD используйте следующие сочетания клавиш:
 - Для приостановки или возобновления воспроизведения диска нажмите **fn+f9** (2).
 - Для остановки воспроизведения диска нажмите **fn+f10** (3).
 - Для воспроизведения предыдущей дорожки аудиодиска или раздела диска DVD нажмите **fn+f11** (4).
 - Для воспроизведения следующей дорожки аудиодиска или раздела диска DVD нажмите **fn+f12** (5).



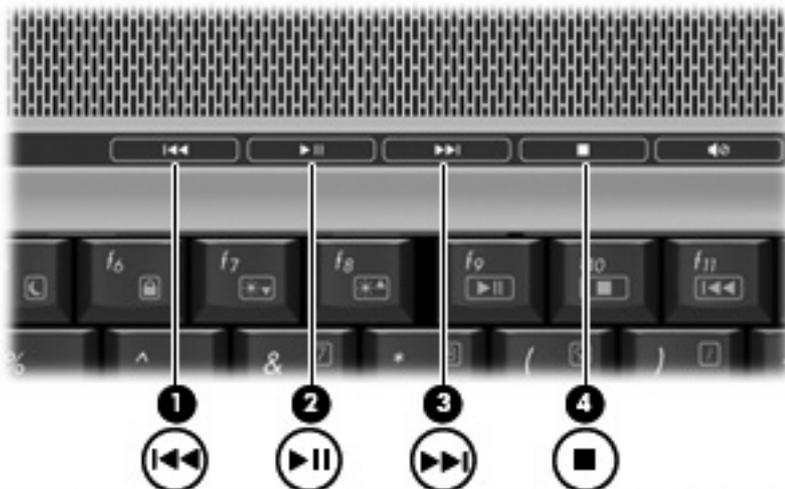
Использование кнопок управления воспроизведением (только на некоторых моделях)

ПРИМЕЧАНИЕ: Звук прикосновения, издаваемый кнопками для управления воспроизведением, включен на заводе-изготовителе. Этот звук можно отключить в программе настройки (f10).

На следующем рисунке и в следующих разделах описываются функции кнопок для управления воспроизведением.

- Кнопка предыдущей дорожки/перемотки назад (1)
- Кнопка воспроизведения/паузы (2)

- Кнопка следующей дорожки/перемотки вперед (3)
- Кнопка остановки (4)



Кнопка предыдущей дорожки/перемотки назад

Состояние носителя	Кнопка	Функция
Воспроизводится	Кнопка предыдущей дорожки/перемотки назад	Воспроизведение предыдущей дорожки или главы.
Воспроизводится	fn + кнопка предыдущей дорожки/перемотки назад	Перемотка назад с продолжением воспроизведения.

Кнопка воспроизведения/паузы

Состояние носителя	Кнопка	Функция
Не воспроизводится	Кнопка воспроизведения/паузы	Воспроизведение.
Воспроизводится	Кнопка воспроизведения/паузы	Приостановка воспроизведения.

Кнопка следующей дорожки/перемотки вперед

Состояние носителя	Кнопка	Функция
Воспроизводится	Кнопка следующей дорожки/перемотки вперед	Воспроизведение следующей дорожки или раздела.
Воспроизводится	fn + кнопка следующей дорожки/перемотки вперед	Перемотка вперед с продолжением воспроизведения.

Кнопка остановки

Состояние носителя	Кнопка	Функция
Воспроизводится	Кнопка остановки	Остановка воспроизведения.

2 Работа с мультимедийным программным обеспечением

На компьютере установлено мультимедийное программное обеспечение. Кроме того, в поставку некоторых моделей может входить оптический диск с дополнительным программным обеспечением.

Компьютер выполняет следующие задачи, связанные с мультимедиа (их список зависит от оборудования и программного обеспечения компьютера):

- Воспроизведение цифровых данных: аудио и видео компакт-дисков и дисков DVD, интернет-радио.
- Создание или копирование компакт-дисков с данными.
- Создание, монтаж и запись аудиодисков.
- Создание, монтаж и запись видеофильма или видеоролика на диск DVD или компакт-диск с видео.

△ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Чтобы избежать потери данных или повреждения диска, соблюдайте следующие инструкции:

Перед записью диска подключите компьютер к надежному внешнему источнику питания. Не записывайте информацию на диск, если компьютер работает от батареи.

Перед записью диска закройте все приложения, кроме используемой программы для работы с дисками.

Не выполняйте копирование непосредственно с диска-оригинала или сетевого диска на записываемый диск. Скопируйте сначала данные с диска-оригинала или сетевого диска на жесткий диск и только потом – на записываемый диск.

Не пользуйтесь клавиатурой и не переносите компьютер во время записи диска. Процесс записи чувствителен к вибрациям.

📖 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Сведения об использовании прилагаемого к компьютеру программного обеспечения можно найти в указаниях производителя, которые могут быть записаны на компакт-диске в виде файлов справочной системы или находиться на веб-узле производителя программного обеспечения.

Открытие предустановленного мультимедийного программного обеспечения

1. Нажмите кнопку **Пуск > Все программы**.
2. Щелкните программу, которую хотите открыть.

Установка мультимедийного программного обеспечения с диска

1. Вставьте диск в оптический привод.
2. Когда откроется мастер установки, следуйте указаниям на экране.
3. При появлении соответствующего сообщения перезагрузите компьютер.

Использование мультимедийного программного обеспечения

1. Нажмите кнопку **Пуск**, выберите **Все программы**, а затем выберите нужную мультимедийную программу. Например, если нужно воспроизвести аудиодиск в программе QuickPlay, щелкните **QuickPlay** (Быстрое воспроизведение).

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Некоторые программы могут находиться во вложенных папках.

2. Вставьте диск, например аудиодиск, в оптический привод.
3. Следуйте указаниям на экране.

– или –

1. Вставьте диск, например аудиодиск, в оптический привод. Появится диалоговое окно Автовоспроизведение.
2. Следуйте указаниям на экране.

Предотвращение прерываний воспроизведения

Для снижения вероятности прерывания воспроизведения:

- Сохраните все данные и закройте все приложения, прежде чем запускать воспроизведение компакт-диска или диска DVD.
- Не подключайте и не отключайте оборудование во время воспроизведения диска.

Не следует переводить компьютер в ждущий или спящий режим во время воспроизведения диска. В противном случае может быть выведено предупреждение с запросом на продолжение. Если появилось это сообщение, нажмите кнопку **Нет**. После нажатия кнопки возможны следующие варианты.

- Воспроизведение может возобновиться.

– или –

- Окно воспроизведения мультимедийной программы может закрыться. Чтобы возобновить воспроизведение компакт-диска или диска DVD, нажмите кнопку **Play** (Воспроизведение) в мультимедийной программе и перезапустите диск. Иногда может быть необходимо выйти из программы и снова открыть ее.

Изменение региона для DVD

Большинство дисков DVD, содержимое которых защищено авторским правом, содержат также коды региона. Коды региона позволяют защищать авторские права в различных странах.

Диск DVD, содержащий код региона, можно воспроизвести только в том случае, если код соответствует коду региона привода дисков DVD.

△ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Код региона привода дисков DVD может быть изменен только 5 раз.

После пятого изменения выбранный код региона становится постоянным.

Оставшееся число возможных изменений региона отображается на вкладке DVD Region (Регион DVD).

Чтобы изменить регион с помощью операционной системы, необходимо выполнить следующие действия.

1. Выберите **Пуск > Компьютер > Свойства системы**.
2. В левой панели окна щелкните **Менеджер устройств**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Для увеличения уровня безопасности компьютера в Windows предусмотрена функция Контроль учетных записей пользователей. При выполнении таких задач, как установка приложений, запуск служебных программ или изменение параметров Windows может появиться запрос на разрешение или пароль. Для получения дополнительных сведений обратитесь к интерактивной справке Windows.

3. Щелкните значок плюса рядом с пунктом **DVD/CD-ROM-дисководы**.
4. Щелкните правой кнопкой мыши привод DVD, для которого требуется изменить код региона, и выберите пункт **Свойства**.
5. Сделайте необходимые изменения на вкладке **Регион для DVD**.
6. Щелкните **ОК**.

Выдержка из уведомления об авторских правах

В соответствии с законами об авторских правах незаконное копирование материалов, защищенных авторским правом, в том числе компьютерных программ, фильмов, телепрограмм, радиопрограмм и звукозаписей является уголовным преступлением. Не используйте данный компьютер для подобных целей.

Указатель

- А**
Аудиовход, гнездо для микрофона 1, 3
Аудиовыход, гнездо для наушников 2, 3
- В**
Веб-камера
 расположение 9
 свойства 10
Видеовыход S-Video 8
Видеомагнитофон 3
Встроенный микрофон, расположение 1
- Г**
Гнезда
 аудиовход (микрофон) 1, 3
 аудиовыход (наушники) 2, 3
 видеовыход S-Video 8
Громкость, регулировка 4
- Д**
Динамики 1
Диск DVD
 извлечение, при наличии питания 12
 извлечение, при отсутствии питания 13
- З**
Защита при воспроизведении 20
Звуковые возможности 1
- К**
Кнопка мультимедиа 6
Кнопка DVD 6
Кнопки
 воспроизведение/пауза 14
 кнопка предыдущей дорожки/перемотки назад 14
 кнопка следующей дорожки/перемотки вперед 14
 мультимедиа 6
 остановка 14
 DVD 6
Кнопки быстрого запуска 6
Кнопки для управления воспроизведением 14
Коды регионов, DVD 21
Компакт-диск
 воспроизведение 20
 запись 17
 защита 17
 извлечение, при наличии питания 12
 извлечение, при отсутствии питания 13
 установка 11
- М**
Микрофон, встроенный 1
Микрофоны, поддерживаемые 3
Монитор, подключение 7
Мультимедийное программное обеспечение
 использование 19
 описание 17
- Н**
Наушники 2
Наушники-клипсы 2
- О**
Оптический диск
 запись 17
 извлечение, при наличии питания 12
 извлечение, при отсутствии питания 13
 установка 11
Оптический привод
 воспроизведение 20
- П**
Параметры звука 2
Порт внешнего монитора 7
Порты
 внешний монитор 7
Предупреждение об авторских правах 21
Привод оптических дисков
 защита 17
Программное обеспечение
 использование 19
 мультимедиа 17
Программы
 использование 19
 мультимедиа 17
Проектор, подключение 7
- Р**
Регион для DVD 21
- С**
Сочетания клавиш для управления воспроизведением 14
- Т**
Телевизор 3
- Д**
DVD
 воспроизведение 20
 запись 17
 защита 17

изменение региона для

DVD 21

установка 11

Q

QuickPlay 6

