

Мультимедиа

Руководство пользователя

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

Windows является зарегистрированным в
США товарным знаком Microsoft
Corporation.

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.

Издание 1-е, январь 2007 г.

Номер документа: 430298-251

Содержание

1 Мультимедийное оборудование

Использование оптического привода	1
Расположение установленного привода оптических дисков	1
Установка оптического диска	2
Извлечение оптического диска (при наличии питания)	3
Извлечение оптического диска (при отсутствии питания)	4
Использование функций управления воспроизведением	5
Использование сочетаний клавиш для управления воспроизведением	5
Использование кнопок управления воспроизведением (только некоторые модели)	6
Использование кнопок быстрого запуска	7
Использование звуковых возможностей	8
Использование гнезда аудиовхода для микрофона	10
Использование гнезда аудиовыхода для наушников	10
Использование цифрового аудиовыхода S/PDIF (только некоторые модели)	10
Регулировка громкости	11
Использование функций видео	12
Использование порта для внешнего монитора	12
Использование видеовыхода S-Video	13
Использование камеры (только для некоторых моделей)	14
Настройка свойств камеры	15

2 Мультимедийное программное обеспечение

Расположение установленного мультимедийного программного обеспечения	17
Установка мультимедийного программного обеспечения с компакт-диска (только для некоторых моделей)	17
Использование мультимедийного программного обеспечения	17
Предотвращение прерываний воспроизведения	18
Защита процесса записи компакт-дисков и дисков DVD	18
Изменение региона для DVD	19
Выдержка из уведомления об авторских правах	19

Указатель	20
-----------------	----

1 Мультимедийное оборудование

Использование оптического привода

Оптический привод позволяет воспроизводить, копировать и записывать компакт-диски или диски DVD в зависимости от типа установленного привода и программного обеспечения.

Расположение установленного привода оптических дисков

▲ Выберите **Пуск > Компьютер**.

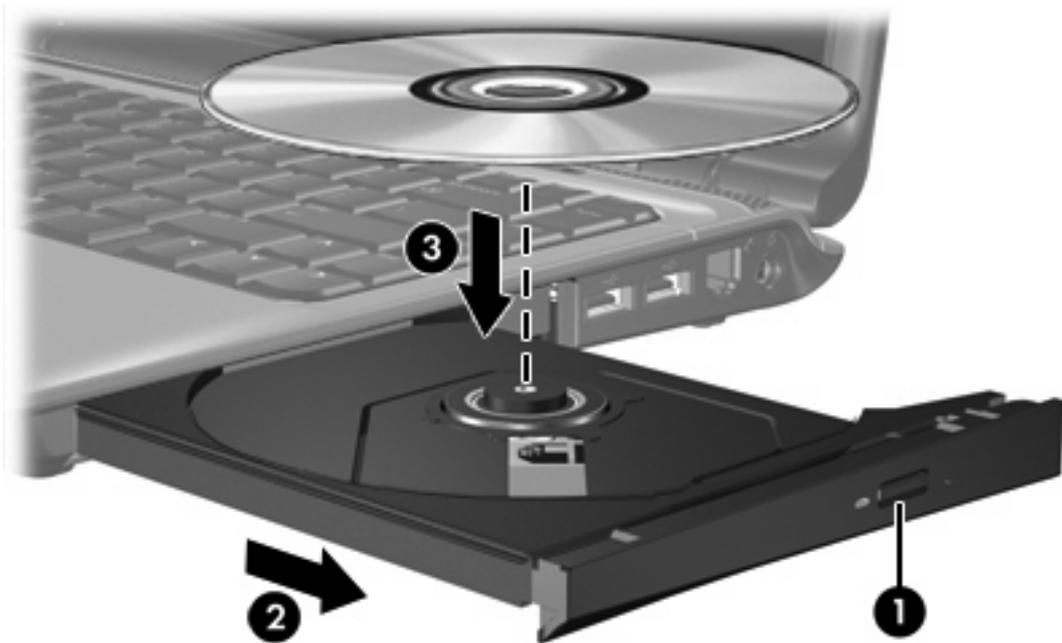
Установка оптического диска

1. Включите компьютер.
2. Нажмите кнопку извлечения (1) на панели привода, чтобы выдвинуть лоток для носителя.
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.

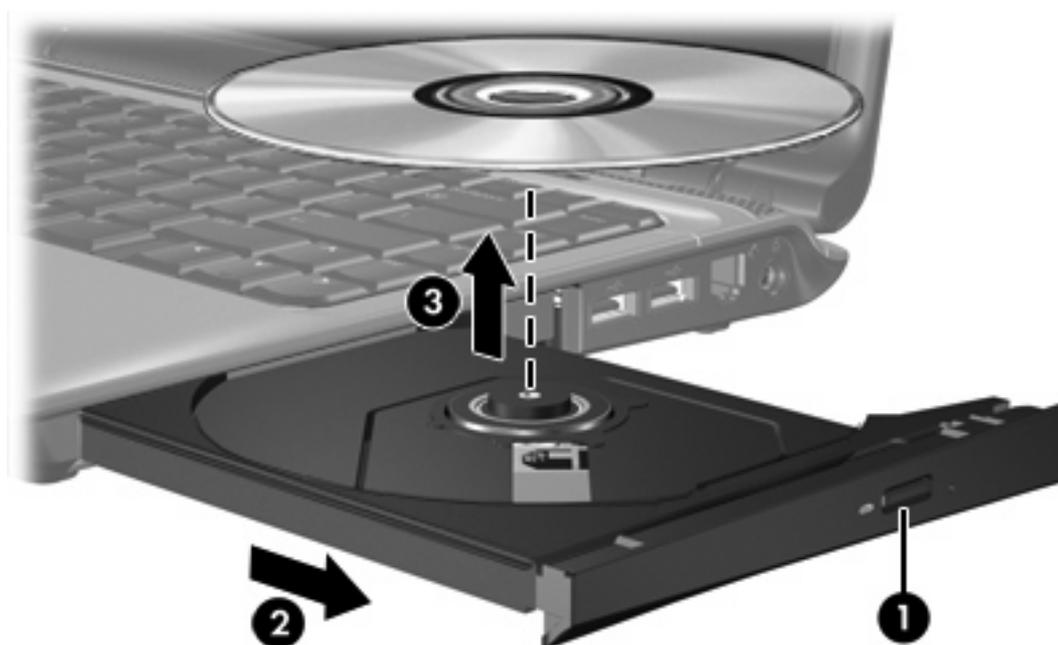
Извлечение оптического диска (при наличии питания)

Если компьютер работает от внешнего источника питания или от батареи, выполните следующее.

1. Включите компьютер.
2. Нажмите кнопку извлечения (1) на панели привода, чтобы открыть лоток, а затем выдвиньте его (2).
3. Извлеките диск (3) из лотка, слегка нажав на шпindel, на котором закреплен диск. Держите диск за края и не прикасайтесь к его поверхности.



Примечание Если лоток выдвинут не полностью, аккуратно приподнимите диск и извлеките его.



4. Закройте лоток и поместите диск в защитный футляр.

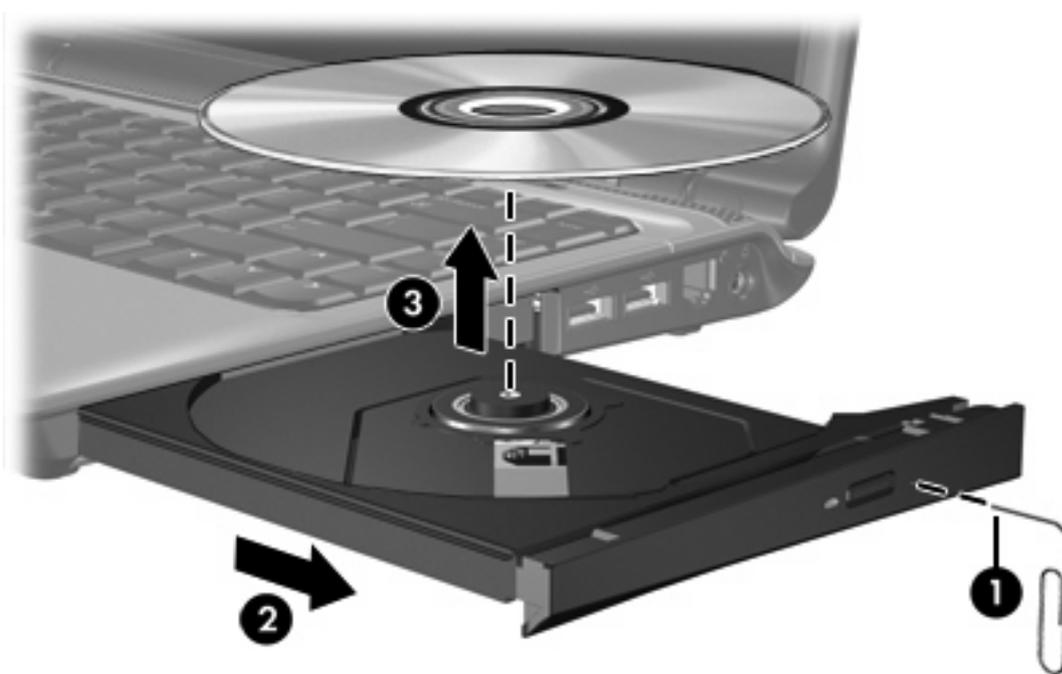
Извлечение оптического диска (при отсутствии питания)

Если источник питания (внешний источник или батарея) недоступен, выполните следующее.

1. Вставьте конец разогнутой скрепки (1) в специальное отверстие на лицевой панели привода.
2. Аккуратно нажмите, чтобы освободить лоток, а затем выдвиньте его (2).
3. Извлеките диск (3) из лотка, слегка нажав на шпиндель, на котором закреплен диск. Держите диск за края и не прикасайтесь к его поверхности.



Примечание Если лоток выдвинут не полностью, аккуратно приподнимите диск и извлеките его.



4. Закройте лоток и поместите диск в защитный футляр.

Использование функций управления воспроизведением

Сочетания клавиш для управления воспроизведением и кнопки управления воспроизведением (только некоторые модели) предназначены для управления воспроизведением звукового компакт-диска или диска DVD, установленного в оптическом приводе.

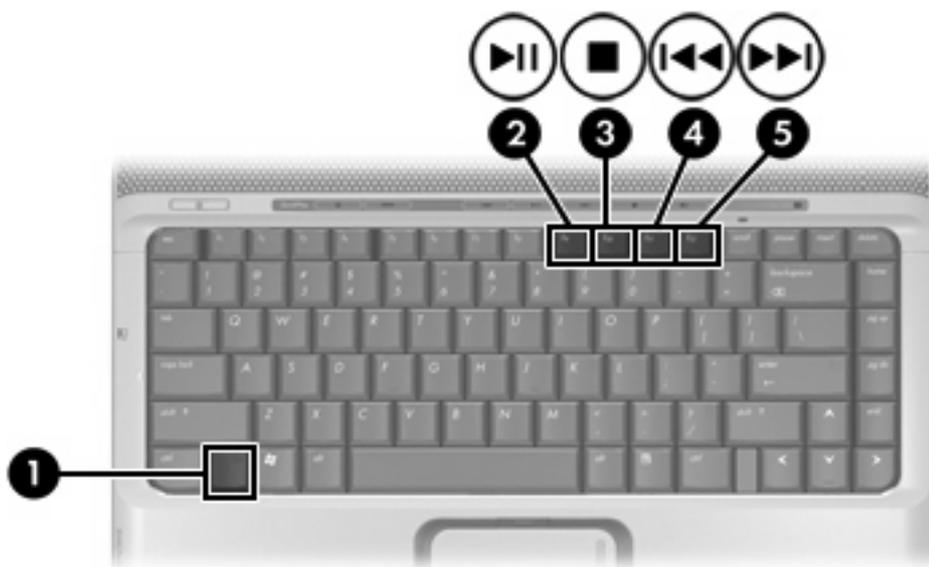
Использование сочетаний клавиш для управления воспроизведением

Для управления воспроизведением используются сочетания клавиши **fn** (1) и одной из 4-х функциональных клавиш.



Примечание Для управления воспроизведением видеофильма с компакт-диска используйте органы управления программы воспроизведения.

- Для воспроизведения, приостановки или возобновления воспроизведения аудиодиска или диска DVD нажмите **fn+f9** (2).
- Для остановки воспроизведения аудиодиска или диска DVD нажмите **fn+f10** (3).
- Для воспроизведения предыдущей дорожки аудиодиска или раздела диска DVD нажмите **fn+f11** (4).
- Для воспроизведения следующей дорожки аудиодиска или следующего раздела диска DVD нажмите **fn+f12** (5).

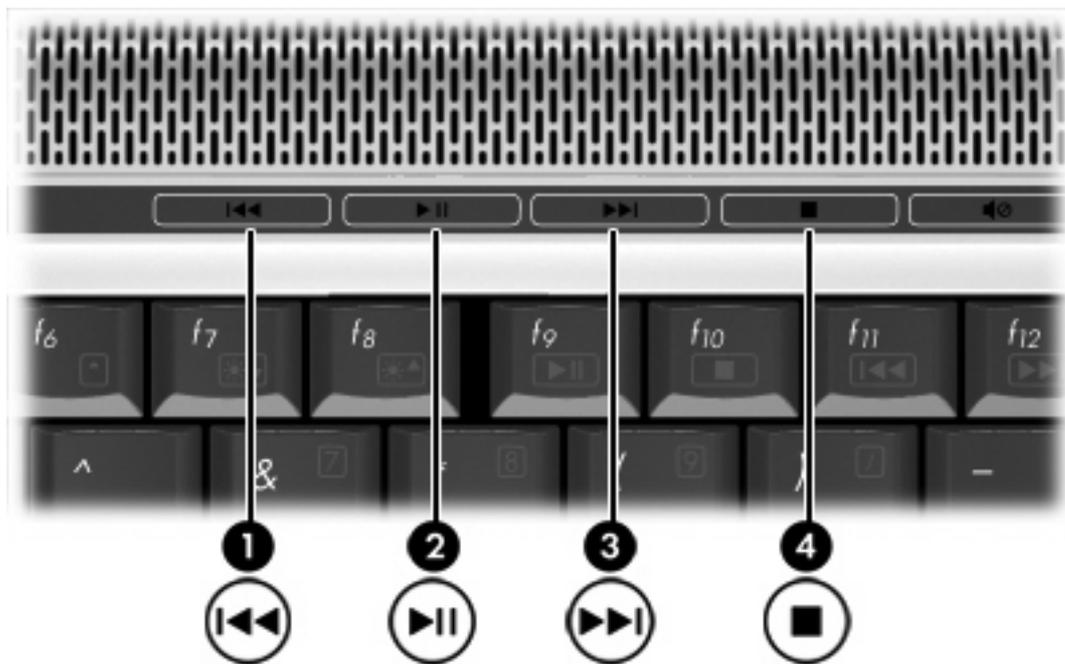


Использование кнопок управления воспроизведением (только некоторые модели)



Примечание По умолчанию при нажатии кнопок управления воспроизведением подается звуковой сигнал. Звуковой сигнал можно отключить в программе настройки (f10).

На следующем рисунке и в таблице описываются кнопки для управления воспроизведением.



Компонент	Описание
(1) Кнопка предыдущей дорожки/перемотки назад	При воспроизведении диска в оптическом приводе: <ul style="list-style-type: none">• нажмите для воспроизведения предыдущей дорожки или раздела.• нажмите клавишу fn и эту кнопку для перемотки назад.
(2) Кнопка воспроизведения/паузы	Если диск установлен в оптическом приводе и <ul style="list-style-type: none">• не воспроизводится, нажмите эту кнопку для воспроизведения.• воспроизводится, нажмите эту кнопку для приостановки воспроизведения.
(3) Кнопка следующей дорожки/перемотки вперед	При воспроизведении диска в оптическом приводе: <ul style="list-style-type: none">• нажмите эту кнопку один раз для воспроизведения следующей дорожки или раздела.• нажмите клавишу fn и эту кнопку для перемотки вперед.
(4) Кнопка остановки	При воспроизведении диска в оптическом приводе нажмите эту кнопку, чтобы остановить воспроизведение.

Использование кнопок быстрого запуска



Примечание По умолчанию при нажатии кнопок быстрого запуска подается звуковой сигнал. Звуковой сигнал можно отключить в программе настройки (f10).

Функции кнопок мультимедиа (1) и DVD (только на некоторых моделях) (2) зависят от модели компьютера и установленного программного обеспечения. Эти кнопки позволяют воспроизводить фильмы DVD, слушать музыку и просматривать изображения.



При нажатии на кнопку мультимедиа запускается программа QuickPlay.

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



Примечание Если на компьютере настроен запрос пароля для входа в систему, может быть предложено войти в систему Windows. Программа QuickPlay автоматически запустится после входа в систему. Дополнительную информацию см. в справке программы QuickPlay.

Использование звуковых возможностей

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



Примечание Вид компьютера может отличаться от иллюстраций в этом разделе.



Компонент	Описание
(1) Динамики (2)	Воспроизведение звука.
(2) Кнопка отключения звука	Отключение и включение звука.
(3) Регулятор громкости	Регулировка громкости динамика. Проведите пальцем справа налево, чтобы уменьшить громкость, и слева направо, чтобы увеличить ее. Также можно коснуться левой части регулятора громкости для уменьшения громкости или правой части регулятора для увеличения громкости.
(4) Аудиовыходы для подключения наушников (2)	Подключение дополнительных стереодинамиков с внешним питанием, обычных или вставных наушников, гарнитуры или телевизионной акустической системы.

Компонент	Описание
(5) Аудиовход, гнездо для микрофона	 <p>Примечание В зависимости от модели компьютер может иметь 1 или 2 аудиовыхода (для подключения наушников).</p> <p>Примечание На компьютерах с 2 аудиовыходами (для подключения наушников) правый выход может использоваться для передачи цифровых звуковых сигналов S/PDIF. Требуется специальный переходной кабель.</p>
	<p>Подключение дополнительного компьютерного микрофона-гарнитуры, стереофонического или монофонического микрофона.</p>

Использование гнезда аудиовхода для микрофона

Компьютер имеет гнездо стереофонического (двухканального) микрофона, которое поддерживает работу со стереофоническим и монофоническим микрофоном. С помощью программного обеспечения для звукозаписи через внешние микрофоны можно записывать стереофонический звук и затем воспроизводить стереофонические записи.

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.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Во избежание повреждения внешнего устройства не подключайте к разъему для наушников одноканальный (монофонический) разъем.

Помимо подключения наушников это гнездо можно использовать для подключения аудиоканала аудио- или видеоаппаратуры, например телевизора или видеомэгафона. Некоторые модели компьютеров также позволяют передавать цифровые звуковые сигналы S/PDIF с помощью гнезда аудиовыхода, расположенного с правой стороны.

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



Примечание При подключении устройства к гнезду наушников встроенный динамики отключается.

Использование цифрового аудиовыхода S/PDIF (только некоторые модели)

S/PDIF (Sony/Phillips Digital Interface), или цифровой аудиовыход, обеспечивает усовершенствованное воспроизведение звука, в том числе объемный звук и другие звуковые функции класса High-End.

Для воспроизведения цифрового звука подключите цифровой аудиокабель S/PDIF к разъему цифрового звука аудио/видео оборудования.



Примечание Для использования S/PDIF с гнездом для наушников требуется дополнительный кабель mini TOS и/или адаптер.

Регулировка громкости

Для настройки громкости используйте следующие органы управления.

- Кнопки регулировки громкости на компьютере.
 - Для отключения или включения звука нажмите кнопку отключения звука.
 - Для уменьшения громкости проведите пальцем по регулятору громкости справа налево. Также для уменьшения громкости можно коснуться левой части регулятора.
 - Для увеличения громкости проведите пальцем по регулятору громкости слева направо. Также для повышения громкости можно коснуться правой части регулятора.



Примечание По умолчанию при нажатии кнопки регулировки громкости подается звуковой сигнал. Звуковой сигнал можно отключить в программе настройки (f10).

- Регуляторы громкости Windows:
 - а. Щелкните по значку **Громкость** в области уведомлений в правой части панели задач.
 - б. Увеличьте или уменьшите громкость, перемещая ползунок **Громкость** вверх или вниз. Щелкните по значку **Без звука** для отключения звука.

– или –

- а. Щелкните правой кнопкой по значку **Громкость** в области уведомлений и выберите **Открыть микшер громкости**.
- б. В колонке Устройства можно увеличить или уменьшить громкость, перемещая ползунок вверх или вниз. Также можно отключить звук, щелкнув по значку **Без звука**.

Если значок громкости не отображается в области уведомлений, выполните следующее.

- а. Щелкните правой кнопкой мыши по значку в области уведомлений, затем щелкните **Свойства**.
 - б. Щелкните по вкладке **Область уведомлений**.
 - в. В разделе значков системы установите флажок **Громкость**.
 - г. Щелкните **ОК**.
- Регуляторы громкости в приложениях.

Регулировка громкости возможна также в некоторых приложениях.

Использование функций видео

Компьютер имеет следующие функции видео.

- Порт для внешнего монитора для подключения к компьютеру телевизора, монитора или проектора.
- Вывод S-Video для подключения различных видеокомпонентов, которые обеспечивают широкие мультимедийные возможности.

Использование порта для внешнего монитора

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

Для этого подключите кабель устройства к порту для внешнего монитора.



Примечание Если на правильно подключенном внешнем дисплее нет изображения, попробуйте нажать клавиши **fn+f4** для переключения изображения на него.

Использование видеовыхода S-Video

7-контактный видеовыход S-Video предназначен для подключения к компьютеру дополнительного устройства S-Video, например, телевизора, видеомэгаффона, видеокамеры, проектора или платы оцифровки видео.

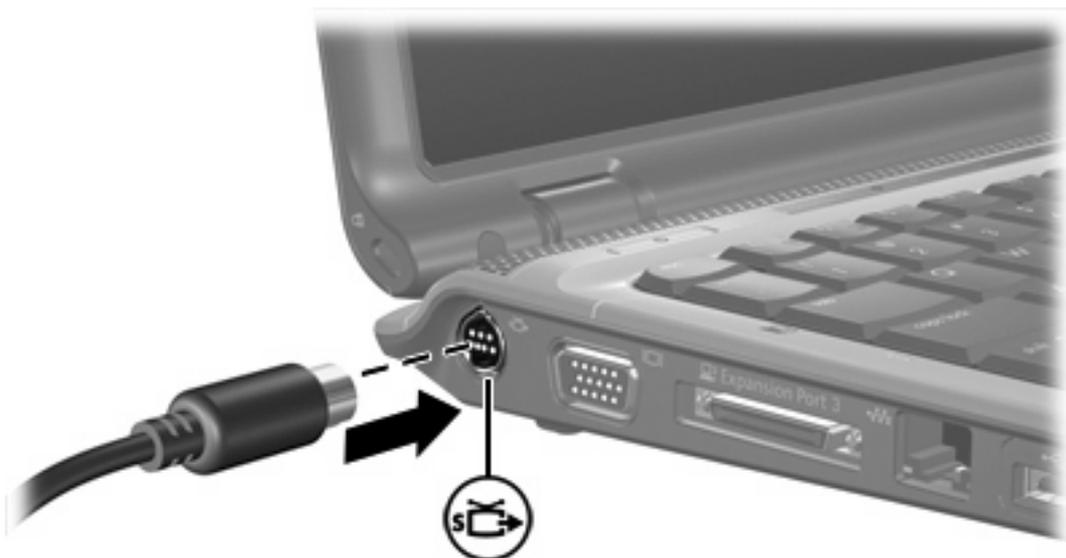
Компьютер поддерживает одно устройство S-Video, подключенное к видеовыходу S-Video, с одновременной передачей изображения на монитор компьютера или на поддерживаемый внешний монитор.



Примечание Для передачи видеосигналов с помощью разъема S-Video требуется кабель S-Video, который можно приобрести в большинстве магазинов электронной техники. Для воспроизведения звука и видео, например, для просмотра фильма DVD на экране телевизора, подключенного к компьютеру, также требуется стандартный аудиокабель, который необходимо подключить к гнезду наушников. Такой кабель можно приобрести в большинстве магазинов электронной техники.

Чтобы подключить видеоустройство к видеовыходу S-Video, выполните следующее.

1. Подключите один конец кабеля S-Video к видеовыходу S-Video компьютера.



2. Подключите другой конец кабеля к видеоустройству в соответствии с прилагаемыми инструкциями производителя.
3. Чтобы переключить изображение с одного монитора, подключенного к компьютеру, на другой, нажмите **fn+f4**.



Примечание Если видеовыход S-Video недоступен из-за того, что компьютер подключен к дополнительному устройству расширения, подключите кабель S-Video к разъему S-Video на устройстве расширения.

Использование камеры (только для некоторых моделей)

Некоторые модели компьютеров оборудованы встроенной камерой, расположенной в верхней части дисплея. Камера может использоваться с различным программным обеспечением для выполнения следующих функций:

- Съемка видео
- Передача потокового видео с помощью программного обеспечения для мгновенной отправки сообщений
- Фотосъемка



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 обращается к камере (2).



Для обеспечения оптимальной производительности при использовании встроенной камеры следуйте приведенным ниже правилам использования:

- Перед началом видеосвязи убедитесь, что установлена последняя версия программного обеспечения для обмена мгновенными сообщениями.
- При использовании некоторых сетевых брандмауэров встроенная камера может работать неправильно. При возникновении затруднений при просмотре или отправке видео другому лицу или в другую локальную сеть, а также за пределы вашего сетевого брандмауэра, обратитесь к поставщику услуг Интернета.
- По возможности размещайте источники яркого света позади камеры, вне области изображения.

Настройка свойств камеры

Можно настроить следующие свойства 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 значительно изменения теней и света. При низком значении гаммы серые цвета выглядят чернее, а темные цвета – еще более темными.

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

2 Мультимедийное программное обеспечение

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

В зависимости от аппаратного и программного обеспечения компьютера могут поддерживаться следующие мультимедийные функции:

- Воспроизведение цифровых носителей, в том числе аудио и видео компакт-дисков и дисков DVD, Интернет-радио.
- Создание и копирование компакт-дисков с данными.
- Создание, монтаж и запись аудиодисков.
- Создание, монтаж и запись видеофильмов и видеороликов на диски DVD или компакт-диски.



Примечание Информацию об использовании прилагаемого к компьютеру программного обеспечения см. в руководствах пользователя программного обеспечения. Такие руководства могут находиться на компакт-диске или в программе в виде справочной системы. Руководства пользователя также могут быть доступны на веб-сайте производителя программного обеспечения.

Расположение установленного мультимедийного программного обеспечения

Чтобы просмотреть и открыть мультимедийные программы, установленные на компьютере, сделайте следующее:

- ▲ Нажмите кнопку **Пуск** и выберите **Все программы**.



Примечание Мультимедийное программное обеспечение на компьютере можно переустановить. Нажмите кнопку **Пуск** и выберите **Все программы > Установка программного обеспечения**.

Установка мультимедийного программного обеспечения с компакт-диска (только для некоторых моделей)

Чтобы установить программное обеспечение с компакт-диска, поставляемого вместе с компьютером, выполните следующие действия:

1. Вставьте компакт-диск с мультимедийным программным обеспечением в привод оптических дисков.
2. Когда откроется мастер установки, следуйте указаниям по установке, которые появляются на экране.
3. При появлении соответствующего сообщения перезагрузите компьютер.

Повторите действия по установке программного обеспечения для всех выбранных приложений на компакт-диске.

Использование мультимедийного программного обеспечения

1. Нажмите кнопку **Пуск**, выберите **Все программы** и откройте нужную мультимедийную программу. Например, если нужно воспроизвести аудиодиск в проигрывателе Windows Media, щелкните **Проигрыватель Windows Media**.



Примечание Некоторые программы могут находиться во вложенных папках.

2. Вставьте диск, например аудио компакт-диск, в оптический привод.
3. Следуйте указаниям на экране.

—или—

1. Вставьте диск, например аудио компакт-диск, в оптический привод.
Появится диалоговое окно Автовоспроизведение.
2. Щелкните мультимедийную задачу в списке задач.

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 входите в спящий или ждущий режим во время воспроизведения диска. В противном случае может появиться сообщение с запросом на продолжение. Если появилось это сообщение, нажмите кнопку **Нет**. После того, как нажата кнопка Нет, произойдет следующее:

- Воспроизведение может возобновиться.
— или —
- Воспроизведение может остановиться, а экран — погаснуть. Чтобы возобновить воспроизведение компакт-диска или диска DVD, нажмите кнопку питания и перезапустите диск.

Защита процесса записи компакт-дисков и дисков DVD



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Чтобы предотвратить потерю данных и повреждение диска, соблюдайте следующие правила:

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.

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.

Число оставшихся изменений кода региона отображается в поле **Осталось изменений** на вкладке **Регионы для DVD (регионы DVD)**. Число, отображающееся в данном поле, включает последнее пятое изменение.

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. Для параметра **DVD/CD-ROM-дисководы** установите значок плюс.
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 10
аудиовход, гнездо для микрофона, расположение 9
аудиовыход, гнездо для наушников 10
аудиовыход, гнездо для наушников, расположение 8
- В**
видеовыход S-Video
 подключение 13
 расположение 13
видеомагнитофон 10
вставные наушники 8
- Г**
гнезда
 аудиовход (микрофон) 9, 10
 аудиовыход (наушники) 8, 10
 видеовыход S-Video 13
громкость, регулировка 11
- Д**
динамики, расположение 8
диск DVD
 запись 18
 защита 18
 извлечение, при наличии питания 3
 извлечение, при отсутствии питания 4
 установка 2
- З**
защита при воспроизведении 18
звуковые возможности 8
- К**
камера
 расположение 14
 свойства 15
кнопка мультимедиа, расположение 7
кнопка отключения звука 8, 11
кнопка отключения звука, расположение 8
кнопка DVD, расположение 7
кнопки
 быстрый запуск 7
 воспроизведение/пауза 6
 мультимедиа 7
 остановка 6
 отключение звука 8, 11
 предыдущая дорожка/перемотка назад 6
 следующая дорожка/перемотка вперед 6
 DVD 7
кнопки быстрого запуска, расположение 7
кнопки управления воспроизведением, расположение 6
коды регионов, DVD 19
компакт-диск
 воспроизведение 18
 запись 18
 защита 18
 извлечение, при наличии питания 3
 извлечение, при отсутствии питания 4
 установка 2
- М**
микрофоны,
 поддерживаемые 10
монитор, подключение 12
мультимедийное программное обеспечение
 использование 17
 описание 16
 расположение 17
 установка 17
- Н**
наушники 8
- О**
оптический диск
 запись 18
 извлечение, при наличии питания 3
 извлечение, при отсутствии питания 4
 установка 2
- П**
порт для внешнего монитора, расположение 12
порты, для внешнего монитора 12
предупреждение об авторских правах 19
привод оптических дисков
 воспроизведение 18
 защита 18
программное обеспечение
 использование 17
 мультимедиа 16
 расположение 17
 установка 17
программы
 использование 17

мультимедиа 16
расположение 17
установка 17
проектор, подключение 12

Р

регион для DVD 19
регулятор громкости 11
регулятор громкости,
расположение 8

С

сочетания клавиш для
управления воспроизведением,
расположение 5

Т

телевизор 10

Ц

цифровой аудиовыход S/
PDIF 10

Д

DVD
воспроизведение 18
изменение региона для
DVD 19

Q

QuickPlay 7