

Приступая к работе

Единственными гарантиями при использовании продуктов и услуг компании Hewlett-Packard являются прямые гарантии, определенные в инструкциях, предоставляемых непосредственно с такими продуктами и услугами. Сведения, приведенные в данном документе, не могут толковаться как предоставляющие какие-либо дополнительные гарантии. Компания HP не несет ответственности за технические неточности или ошибки редактирования, содержащиеся в данном документе.

Компания HP не несет ответственности за функционирование или надежность своего программного обеспечения при использовании на оборудовании других производителей (не HP).

Этот документ содержит конфиденциальную информацию, которая защищена законом об авторских правах. Копирование, воспроизведение или перевод любой части этого документа на другие языки без предварительного письменного согласия компании HP запрещается.

Hewlett-Packard Company
P.O. Box 4010
Supertino, CA 95015-4010
USA

Copyright © 2000–2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Может быть предоставлено по лицензии в США в соответствии с одним или обоими патентами № 4 930 158 и № 4 930 160 до 28 августа 2008 года.

Microsoft и Windows Vista являются охраняемыми товарными знаками корпорации Майкрософт (Microsoft Corporation) в США.

Эмблема Windows и Windows Vista являются товарными знаками или охраняемыми товарными знаками корпорации Майкрософт (Microsoft Corporation) в США и/или других странах/регионах.

Компания HP поддерживает законное использование технологии, а также не одобряет и не способствует использованию своих продуктов в целях, противоречащих закону об авторских правах.

Информация, приведенная в данном документе, может быть изменена без предварительного уведомления.

Содержание

Подготовка компьютера к работе.....	1
Сборка компьютера.....	1
Правильное расположение компьютера на рабочем месте.....	1
Применение средств защиты от повышения напряжения	2
Подсоединение к компьютеру	2
Подключение цифрового фотоаппарата или цифровой видеокамеры.....	4
Подключение других устройств	5
Хранение документации и дисков восстановления	6
Регулирование настроек монитора.....	6
Настройка локальной сети	6
Настройка проводного подключения (Ethernet)	8
Встроенные беспроводные устройства	8
Подключение устройства беспроводной сети LAN.....	9
Проверка работоспособности устройства беспроводной сети LAN.....	10
Использование функций безопасности беспроводных соединений.....	10
Подключение модема	11
Подключение колонок и микрофона.....	13
Использование динамиков	13
Типы аудиоразъемов	14
Подключение микрофона	16
Конфигурации динамиков.....	16
Типы динамиков	17
Подключение акустической системы 2/2.1 (два динамика с сабвуфером)	18
Подключение акустической системы 4.1 (четыре динамика с сабвуфером)	19
Подключение акустической системы 5.1 (пять динамиков с сабвуфером).....	20
Подключение акустической системы 7.1 (семь динамиков с сабвуфером).....	22
Подключение компьютера к домашней акустической системе	24
Y-образный соединительный кабель	24
Установка стереозвуковой системы 2.1	25
Установка домашней акустической системы 5.1	26

Процедура установки домашней акустической системы 5.1	26
Установка домашней акустической системы 7.1	28
Процедура установки домашней акустической системы 7.1	29
Подключение цифрового акустического устройства	30
Подключение наушников	31
Использование акустической системы 2.1 с наушниками	31
Использование акустических систем 5.1 и 7.1 с наушниками	32
Подключение динамиков с помощью звуковой платы Creative Sound Blaster X-Fi	32
Подключение динамиков	32
Подключение к разъему FlexiJack	33
Получение справки.....	35
Поиск электронных руководств	35
Поиск руководств в Интернете	35
Использование Центра справки и поддержки	36
Использование папки «Справка и средства ПК»	36
Использование службы HP Connections или Compaq Connections	36
Получение сообщений	37
Отключение сообщений	37
Повторное включение сообщений.....	38
Первое включение компьютера	39
Безопасное и удобное пользование компьютером.....	39
Защита компьютера	40
Использование паролей.....	40
Использование антивирусного программного обеспечения.....	42
Использование программного брандмауэра.....	42
Установка важных обновлений безопасности.....	43
Первое включение компьютера	43
Выключение компьютера.....	44
Использование функции «Завершение работы»	44
Использование функции блокировки.....	45
Использование спящего режима	45
Использование режима остановки.....	46
Автоматическое переключение в спящий режим, режим остановки или режим отсутствия	46
Перезапуск компьютера	47
Подключение к Интернету	47
Подписка на обновления программного обеспечения	48
Настройка учетных записей пользователей на новом компьютере.....	49
Создание паролей	50
Рекомендации по установке программного обеспечения и оборудования.....	50
Перенос файлов и параметров со старого компьютера на новый	51
Использование программного обеспечения HP Total Care Advisor	51

Использование клавиатуры	53
Определение функций клавиатуры.....	53
Алфавитно-цифровые клавиши	53
Функциональные клавиши.....	54
Клавиши редактирования.....	54
Клавиши со стрелками.....	54
Цифровые клавиши.....	55
Индикаторы на клавиатуре.....	55
Специальные кнопки на клавиатуре.....	56
Определение специальных кнопок на клавиатуре.....	56
Настройка кнопок на клавиатуре	59
Сочетания клавиш	59
Использование мыши	61
Использование кнопок мыши	61
Прокрутка	62
Автопрокрутка	62
Панорамирование.....	62
Переключение функций кнопок мыши.....	63
Изменение скорости перемещения указателя мыши.....	63
Общие сведения о программном обеспечении.....	65
Дополнительные сведения о программном обеспечении	65
Использование рабочего стола.....	65
Удаление ярлыков на рабочем столе.....	66
Восстановление ярлыков на рабочем столе	66
Использование меню кнопки «Пуск» в Windows.....	66
Использование меню «Все программы»	66
Упорядочивание списка «Все программы»	67
Использование панели управления	67
Изменение размеров окон	68
Работа с цифровыми изображениями	68
Об Интернете.....	69
Использование обозревателя.....	70
Поиск в Интернете.....	70
Ограничение отображаемого содержимого Интернета.....	71
Использование антивирусного программного обеспечения	71
Настройка и регистрация программы Norton Internet Security	72
Изменение времени сканирования компьютера на вирусы программой Norton Internet Security	72
Отправка и получение электронной почты.....	73
Использование программы Почта Windows	73
Использование программы электронной почты, предоставленной поставщиком услуг Интернета.....	73

Таблица кратких сведений о программах.....	74
Управление файлами	77
Упорядочение файлов с помощью папок.....	77
Создание папок	78
Перемещение файлов	78
Поиск файлов.....	79
Переименование файлов.....	79
Удаление файлов.....	80
Извлечение файла из корзины	80
Копирование файлов.....	80
Использование принтера.....	81
Использование дисководов для компакт- и DVD-дисков.....	83
Использование дисководов для компакт- и DVD-дисков.....	83
Работа с компакт- и DVD-дисками.....	83
Вставка и извлечение компакт- и DVD-дисков.....	84
Сведения о совместимости	85
Таблица функций и совместимости дисков	86
Таблица функций оптических дисководов.....	87
Использование устройства чтения карт памяти	89
Руководство по вставке носителя.....	90
Общие сведения о световом индикаторе активности.....	93
Форматирование карты памяти.....	93
Устранение неполадок устройства чтения карт памяти	94
Использование накопителей HP Personal Media Drive и Pocket Media Drive.....	95
Подключение накопителя.....	96
Вставка накопителя в отсек для накопителя HP.....	96
Подключение накопителя к компьютеру без отсека для накопителя	97
Поиск накопителя и присвоение ему буквы диска	98
Использование накопителя	99
Перенос файлов на другой компьютер вручную	99
Отключение накопителя.....	100
Устранение неполадок накопителя HP	101
Воспроизведение DVD-, VCD- и компакт-дисков	103
Воспроизведение музыкальных компакт-дисков	103
Воспроизведение компакт-дисков с помощью проигрывателя Windows Media	104
Воспроизведение DVD-дисков	104
Использование кодов страны/региона.....	105
Воспроизведение DVD с помощью проигрывателя Windows Media	105
Воспроизведение видео компакт-дисков (VCD).....	105
Воспроизведение видео компакт-дисков с помощью проигрывателя Windows Media	106
Создание аудиодисков и дисков данных.....	107

Стирание дисков с возможностью перезаписи перед записью данных	108
Работа со звуковыми компакт-дисками	108
Советы по работе со звуковыми компакт-дисками	109
Перед созданием дисков	109
Создание звуковых компакт-дисков	109
Создание дисков с музыкальными коллекциями	110
Создание видеодисков	111
Копирование диска	111
Создание дисков данных	112
Создание дисков с фотографиями (слайд-шоу)	113
Создание наклейки для диска с помощью функции LightScribe	113
Создание бумажной наклейки для диска	115
Создание фильмов с помощью программы muvee autoProducer	117
Основные этапы создания фильма	117
Использование программы muvee autoProducer	118
Подготовка к работе	118
Захват видео с цифровой видеокамеры	120
Добавление видео	121
Добавление изображений	123
Добавление музыки	123
Выбор стиля	124
Изменение настроек	124
Добавление вступительных и заключительных титров	125
Создание фильма	126
Предварительный просмотр фильма	126
Изменение фильма	127
Сохранение проекта фильма	128
Запись проекта фильма на диск	129
Обновление программы muvee autoProducer	130
Алфавитный указатель	131

Подготовка компьютера к работе



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Источник питания изначально установлен для страны/региона, в котором приобретен компьютер. Если вы переехали, выясните требования к напряжению в сети перед тем, как включить компьютер в розетку.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Ознакомьтесь с разделом «Сведения о мерах безопасности» в *Руководстве по гарантийным обязательствам и поддержке* перед тем, как устанавливать компьютер и подключать его к системе электроснабжения.

Сборка компьютера

Выполните действия, описанные в инструкции по установке, чтобы подготовить компьютер к работе. В этом разделе можно получить дополнительные сведения о расположении компонентов и разъемов компьютера, а также о вариантах настройки.

В упаковке компьютера вложены необходимые инструкции и дополнительная информация.

Правильное расположение компьютера на рабочем месте

Устанавливая новый компьютер, разместите его таким образом, чтобы вентиляционные отверстия не были заслонены. Убедитесь в том, что соединения надежны, а провода не мешают окружающим передвигаться. Не располагайте провода в проходе или там, где на них могут наступить или поставить на них мебель.

Применение средств защиты от повышения напряжения







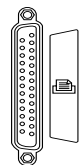

Дополнительно защитить монитор, компьютер и другие устройства можно, подключив все шнуры электропитания компьютера и периферийных устройств (например, монитора, принтера или сканера) к ограничителю перенапряжения, например сетевому фильтру с защитой от повышения напряжения или источнику бесперебойного питания (ИБП). Многие ограничители перенапряжения имеют защищенные входы и выходы для модемных и телефонных линий. Чаще всего внезапные перепады напряжения в сети повреждают систему через телефонные линии. Некоторые ограничители перенапряжения также могут защитить от повышения напряжения соединения, в которых используется телевизионный кабель. Используйте такое устройство, если на вашем компьютере установлен ТВ-тюнер.

Не все сетевые фильтры оснащены защитой от перепадов напряжения. На сетевом фильтре должна быть маркировка, указывающая на наличие такой функции. Используйте сетевые фильтры тех производителей, которые заменяют оборудование в случае отказа их устройств защиты от перепадов напряжения.





Подсоединение к компьютеру

Подключите основные аппаратные устройства — монитор, клавиатуру, мышь — к задней панели компьютера. Другие периферийные устройства, например принтер, сканер или камеру, также подключите к разъемам на задней панели компьютера. Некоторые компьютеры также имеют разъемы на передней панели. В таблице приведены некоторые разъемы (но не все).

ПРИМЕЧАНИЕ. Размещение, наличие и количество разъемов на вашем компьютере может отличаться.

Разъем	Маркировка	Описание и функция
		Мышь (разъем PS/2)
		Клавиатура (разъем PS/2)
		Шина USB для мыши, клавиатуры, цифровых камер и других устройств с разъемами USB
		Принтер (параллельный)

Разъем	Маркировка	Описание и функция (продолжение)
		Монитор
	Serial	Последовательный порт для некоторых цифровых фотоаппаратов и других последовательных устройств
		Линейный аудиовыход (активные динамики)
		Линейный аудиовход
		Наушники
		Микрофон
		FireWire® (IEEE 1394) для видеокамер и других устройств с высокой скоростью передачи данных
	digital audio in out	Цифровой аудиовход и цифровой аудиовыход
		Выход для боковых динамиков

Разъем	Маркировка	Описание и функция (продолжение)
	 rear	Выход для задних динамиков
	 c/sub	Центральный/низкочастотный динамик

Подключение цифрового фотоаппарата или цифровой видеокамеры

Эти инструкции относятся только к цифровым фотоаппаратам и цифровым видеокамерам.

ПРИМЕЧАНИЕ. Для подключения аналоговой видеокамеры к компьютеру используйте разъемы аудио- и видеовхода на передней или задней панели компьютера.

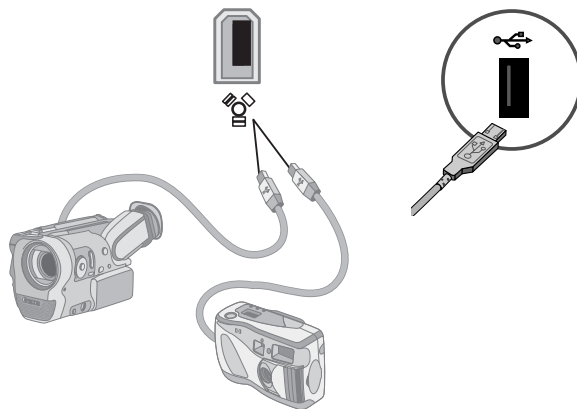
Обратитесь к документации, прилагающейся к цифровому фотоаппарату или цифровой видеокамере.

Чтобы подключить цифровой фотоаппарат или цифровую видеокамеру:

- 1 Включите компьютер и подождите, пока загрузится операционная система Microsoft® Windows Vista™.

ПРИМЕЧАНИЕ. Если при подключении камеры появляется окно автоматического воспроизведения файлов с цифрового видеоустройства, нажмите кнопку **Отменить**.

- 2 Подключите 6-контактный кабель переноса данных к камере и к соответствующему разъему на передней или задней панели компьютера. Большинство цифровых видеокамер используют разъем FireWire (IEEE 1394) или разъем USB.



- 3 Появится сообщение *Найдено новое оборудование*. Подождите 2 или 3 минуты, пока Windows Vista настроит новое устройство. После завершения установки появится сообщение о том, что устройство готово к использованию.

Если компьютер не распознает цифровой фотоаппарат или цифровую видеокамеру:

- 1 Нажмите кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows, затем выберите пункт **Панель управления**.
- 2 Выберите пункт **Система и ее обслуживание**, потом пункт **Система**.
- 3 Выберите пункт **Диспетчер устройств**.
- 4 Нажмите знак «плюс» (+) возле порта устройства. Если появляется имя камеры, устройство готово. Если имени нет, попробуйте выполнить следующее:
 - Выберите пункт **Действие**, затем выберите пункт **Обновить конфигурацию оборудования**. В «Диспетчере устройств» найдите новое оборудование для этого порта.
 - Отсоедините кабель переноса данных с видеокамеры от компьютера и вставьте его в другой порт. В «Диспетчере устройств» найдите новое оборудование для этого порта.

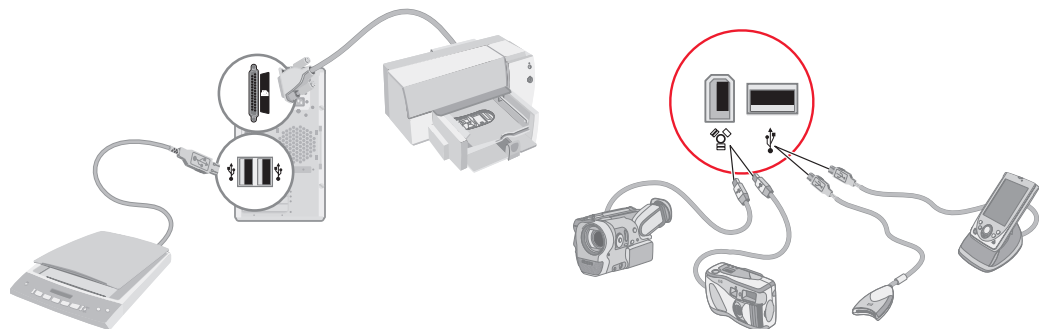


Подключение других устройств

Другие периферийные устройства можно подключить к передней или задней панели компьютера при помощи портов USB или FireWire (IEEE 1394). Периферийными устройствами могут быть принтеры, сканеры, видеокамеры, цифровые фотоаппараты, карты памяти и КПК (карманные персональные компьютеры), или портативные компьютеры. Обратитесь к документации вашего устройства.

ПРИМЕЧАНИЕ. Некоторые периферийные устройства не поставляются с компьютером.

ПРИМЕЧАНИЕ. Для подключения к 6-контактному разъему FireWire (IEEE 1394) на компьютере необходимо использовать 6-контактный (а не 4-контактный) кабель FireWire (IEEE 1394).



Хранение документации и дисков восстановления

Храните все руководства пользователя к компьютеру и информацию о гарантии в доступном надежном месте. Удобно хранить диски восстановления системы вместе с документацией. Так вы сможете быстро найти все важные документы и файлы, касающиеся компьютера.

Регулирование настроек монитора

Чтобы изменить разрешение экрана:

- 1 Щелкните правой кнопкой в пустой области рабочего стола и выберите пункт **Настроить**.
- 2 Выберите пункт **Параметры экрана**.
- 3 Если нужно, выберите монитор, после этого настройте разрешение экрана.
- 4 Нажмите кнопку **Применить**.
- 5 Нажмите кнопку **Да** в случае ее наличия.
- 6 Нажмите кнопку **ОК**.

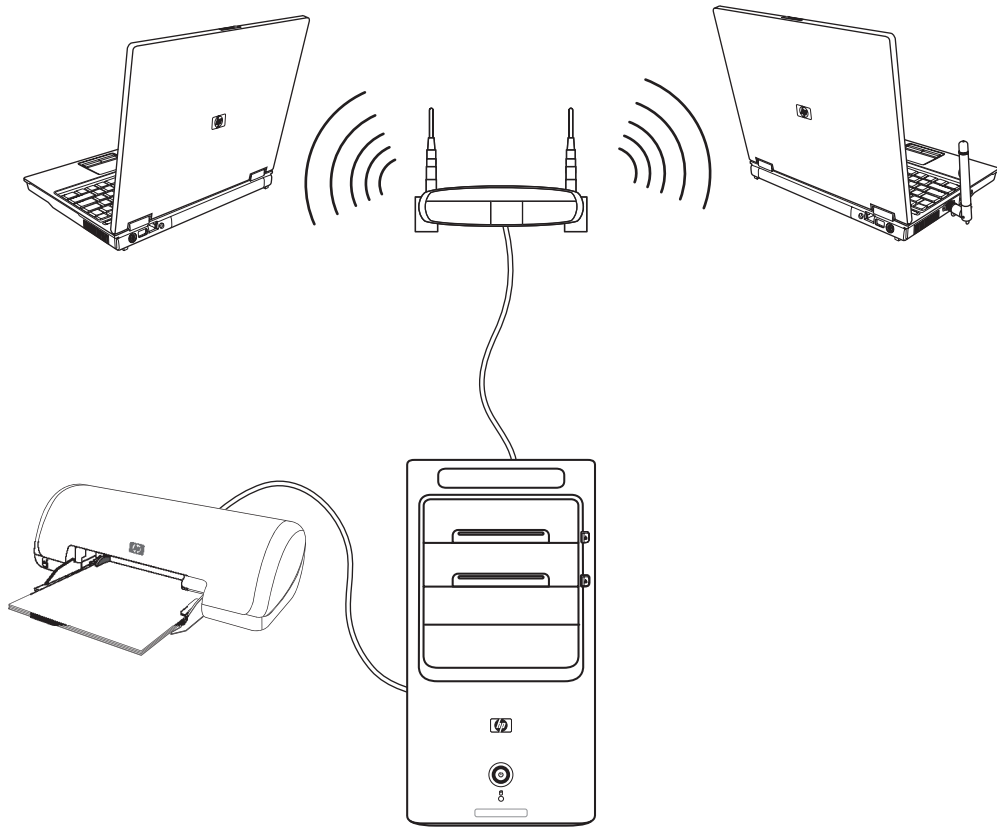
ПРИМЕЧАНИЕ. Вы можете подключить к компьютеру одновременно несколько устройств отображения (ЭЛТ-монитор, ЖК-монитор, телевизор и пр.) (в отдельных моделях). Вы можете быстро сменить устройство, отображающее рабочий стол компьютера, нажав сочетание клавиш Alt+F5. При каждом нажатии сочетания клавиш Alt+F5 рабочий стол компьютера отображается на следующем устройстве. Если нажатие комбинации Alt+F5 не приводит к нужному результату, перезапустите компьютер и попробуйте еще раз.

Настройка локальной сети

Домашняя локальная сеть (LAN) может быть проводной или беспроводной сетью, используемой для объединения одного или нескольких компьютеров и других устройств в одну сеть. Сеть может содержать такие компоненты, как концентратор или коммутатор, которые подключают несколько устройств к сети, маршрутизатор, объединяющий компьютеры, или высокоскоростное подключение к Интернету. Это сетевое подключение дает возможность компьютерам совместно использовать данные, а также принтеры и другие устройства. Сетевое подключение к Интернету обычно осуществляется при помощи телефонного или кабельного модема.

В *проводной сети* для подключения к устройствам используются кабели Ethernet. Например, кабель Ethernet подключается к адаптеру сетевого интерфейса компьютера и к маршрутизатору.

Беспроводная сеть использует радиоволны для объединения устройств. Например, и у компьютера, и у маршрутизатора есть антенна и адаптер, которые используют один и тот же промышленный стандарт Wi-Fi: 802.11b, 802.11g или 802.11a.



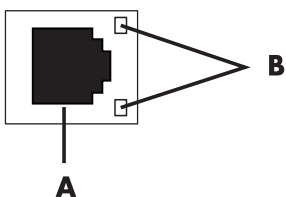
На предыдущей иллюстрации изображена домашняя локальная сеть. Настольный компьютер соединен кабелем с беспроводным маршрутизатором. Настольный компьютер также использует принтер совместно с другими компьютерами в сети. Для каждого ноутбука установлено беспроводное подключение к сетевому маршрутизатору.

Настройка проводного подключения (Ethernet)

Подключение *Ethernet*, или адаптер сетевого интерфейса, сетевая интерфейсная карта, СИК, предоставляет высокоскоростное или широкополосное подключение к сети Ethernet (10BaseT) или Fast Ethernet (100BaseT). После подключения этого интерфейса к сети, например к LAN, можно подключиться к Интернету.

- 1 Подключите кабель Ethernet к разъему Ethernet (**A**) на задней панели компьютера и к сетевому маршрутизатору или устройству LAN.

ПРИМЕЧАНИЕ. В вашем компьютере может отсутствовать разъем Ethernet.



- A** разъем Ethernet (порт RJ-45)
B лампочки индикатора Ethernet

- 2 При включенном компьютере проверьте, горят ли лампочки индикатора (**B**) рядом с разъемом Ethernet, которые обозначают его статус:
 - **АКТИВНОСТЬ** — светится желтым светом во время передачи данных по сети
 - **СВЯЗЬ** — светится зеленым светом, если установлено сетевое соединение

ПРИМЕЧАНИЕ. У вашего разъема Ethernet может быть только один световой индикатор.

Встроенные беспроводные устройства

При использовании беспроводной технологии данные передаются при помощи радиоволн, а не проводов. Ваш компьютер может быть оборудован одним или несколькими встроенными беспроводными устройствами:

- **Устройства беспроводной локальной сети (WLAN)** подключают компьютер к беспроводным локальным сетям (обычно их называют беспроводные сети, беспроводные LAN или WLAN) в офисах, домах и в общественных местах, например аэропортах или ресторанах. В сети WLAN каждое мобильное беспроводное устройство обращается к беспроводной точке доступа, которая может находиться в нескольких десятках метров.

Компьютеры с устройствами WLAN могут поддерживать один или более из трех промышленных стандартов физического уровня IEEE: 802.11b, 802.11g или 802.11a.

- **Устройства Bluetooth** создают личную локальную сеть (PAN) для подключения к другим устройствам, оснащенным Bluetooth, — компьютерам, телефонам, принтерам, гарнитурам, колонкам и камерам. В сети PAN каждое устройство обращается непосредственно к другим устройствам, которые должны находиться в относительной близости — в пределах 33 футов (10 метров) — друг от друга.
- **Устройства беспроводных глобальных сетей (WWAN)** предоставляют доступ к информации в любое время и в любом месте, в котором есть сотовое покрытие. В сети WWAN каждое мобильное устройство обращается к базовой станции оператора сети. Операторы создают сети базовых станций (подобные вышкам мобильной связи) в больших регионах, предоставляя качественное покрытие в целых областях или даже странах/регионах.

Для получения дополнительных сведений о беспроводных технологиях перейдите по ссылке: <http://www.hp.com/go/techcenter/wireless>

Подключение устройства беспроводной сети LAN

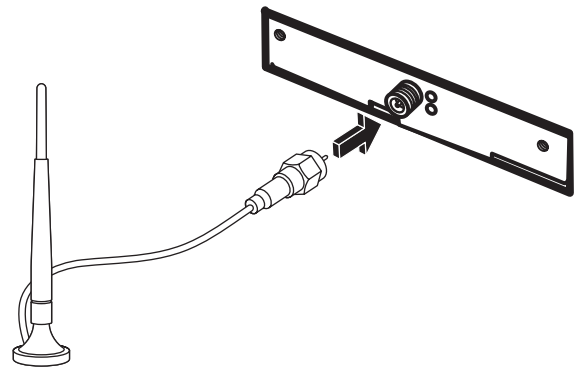
(Для отдельных моделей)

Компьютер можно подключить к беспроводной сети 802.11b или 802.11g при помощи внешней антенны, поставляемой вместе с системой. Это устройство дает возможность создать беспроводную сеть, используя компьютер как беспроводную точку связи или как беспроводной клиент (режим станции), если беспроводная сеть уже создана.

Необходима существующая беспроводная сеть LAN с подключением к Интернету (чтобы получить подробную информацию, обратитесь к вашему интернет-провайдеру). Внешняя антенна поставляется вместе с системой. Нужно подключиться к модулю 802.11, чтобы расширить диапазон и повысить чувствительность радио.

Чтобы подключить беспроводную антенну LAN:

- 1 Привинтите кабель беспроводной антенны LAN к разъему беспроводной LAN на задней панели компьютера.
- 2 Для наилучшего качества работы антенны установите ее на компьютере или возвышенном открытом месте.



ПРИМЕЧАНИЕ. Внешний вид беспроводной антенны может отличаться.

Проверка работоспособности устройства беспроводной сети LAN

Чтобы настроить беспроводную сеть, убедитесь в том, что встроенное устройство WLAN правильно установлено на компьютере.

- 1 Нажмите кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows.
- 2 Введите слова *Диспетчер устройств* в поле «Поиск» и выберите **Диспетчер устройств**, чтобы открыть окно «Диспетчер устройств».
- 3 Выберите пункт **Сетевые адаптеры**. Ваше устройство WLAN должно быть в этом списке. Устройство WLAN может описываться терминами *беспроводной, беспроводная LAN* или *802.11*.

ПРИМЕЧАНИЕ. Если в списке нет устройства WLAN, то либо в компьютере нет встроенного устройства WLAN, либо драйвер устройства установлен неправильно.

- 4 Нажмите кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows.
- 5 Введите слова *Центр управления сетями и общим доступом* в поле «Поиск», после этого выберите **Центр управления сетями и общим доступом**, чтобы открыть окно «Центр управления сетями и общим доступом».
- 6 Выберите пункт **Добавление устройства в сеть** и следуйте инструкциям на экране.

Для получения дополнительной информации о настройке беспроводной сети:

- Нажмите кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows, выберите пункт **Справка и поддержка** и введите слова *Настройка беспроводной сети* в поле «Поиск справки».
- Перейдите по ссылке: <http://www.hp.com/go/techcenter/wireless>

Использование функций безопасности беспроводных соединений

При создании домашней сети WLAN или доступе к существующей публичной сети WLAN всегда включайте функцию безопасности, чтобы защитить вашу сеть от несанкционированного доступа. Наиболее популярными уровнями защиты являются протокол защищенного доступа Wi-Fi (WPA-Personal) и протокол защиты данных (WEP).

При настройке сети рекомендовано использовать одну или несколько из таких мер безопасности:

- Включите на маршрутизаторе шифрование WPA-Personal или WEP.
- Измените имя сети по умолчанию (SSID) и пароль.
- Используйте брандмауер.
- Установите функции защиты в своем веб-обозревателе.

Для получения дополнительной информации о настройке функций безопасности беспроводной сети, перейдите по ссылке:

<http://www.hp.com/go/techcenter/wireless>

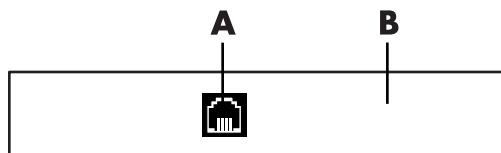
Подключение модема

Для получения сведений о подключении к Интернету см. раздел «Подключение к Интернету» в этом справочнике.

Модем используется для подключения к интернет-провайдеру, который предоставляет телефонный удаленный доступ к Интернету.

ПРИМЕЧАНИЕ. Компьютер может поставляться без модема.

Перед тем, как вы сможете использовать телефонный удаленный доступ для подключения к Интернету и отправления и получения электронных сообщений и факсов, нужно подключить телефонную линию к модему (A), который расположен на задней панели компьютера (B). В инструкции по установке описано, как подключить кабель модема/телефона к модемному разъему компьютера и к разъему телефонной розетки.



A Разъем для модема

B Задняя панель компьютера

Подключение колонок и микрофона

ПРИМЕЧАНИЕ. Перекрестные ссылки см. в разделе «Подключение колонок и микрофона» документации продукта на веб-узле службы поддержки HP перейдите на веб-узел:
<http://www.hp.com/support>

Использование динамиков

Колонки поставляются с монитором (для отдельных моделей) или продаются отдельно. Для получения подробных сведений о подключении стереоколонок к компьютеру см. плакат с инструкциями по установке.

ПРИМЕЧАНИЕ. Колонки могут быть пассивными (без кнопки включения питания и шнура питания) или активными (с кнопкой включения питания и шнуром питания). Ваш компьютер поддерживает только активные акустические системы, то есть колонки с собственным шнуром питания.

Стереосистема — это система с двумя каналами воспроизведения звука, левым и правым. *Многоканальная акустическая система* имеет больше двух каналов и может включать отдельный динамик низких частот (сабвуфер). Например, система с конфигурацией динамиков 5.1 использует 2 передних динамика (левый и правый), два тыловых (левый и правый), центральный динамик и сабвуфер.

Если ваш компьютер позволяет подключать многоканальную акустическую систему (для отдельных моделей), можно подключить к нему четыре канала для вывода звука на четыре динамика или шесть каналов для вывода на динамики 5.1.

Подключите акустическую систему к компьютеру и настройте программное обеспечение вывода звука.

Типы аудиоразъемов

Ваша модель может содержать один из трех типов наборов аналоговых аудиоразъемов на задней панели компьютера:

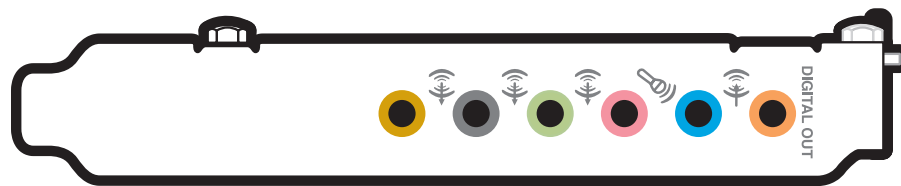
- Три разъема
- Шесть разъемов
- Звуковая плата

Разъемы являются мини-штекерами 1/8 дюйма (3,5 мм). С их помощью к компьютеру подключаются колонки и микрофоны.

Система может также включать отдельный разъем для цифрового выхода (в отдельных моделях).

Для каждого типа разъемов настройка программного обеспечения отличается, как указано в инструкции.

Аудиоразъем	Рисунок	Тип
Три разъема	Модель вашего компьютера может включать три аудиоразъема. К компьютеру можно подключить акустическую систему 5.1. 	3
Шесть разъемов	На задней панели компьютера может быть расположено 6 аудиоразъемов. К компьютеру можно подключить акустическую систему 7.1. 	6
Разъем звуковой платы	Компьютер может включать звуковую плату. К звуковой плате компьютера можно подключить акустическую систему 5.1 (систему 7.1 для отдельных моделей) или цифровые колонки. См. следующий рисунок.	S




















ПРИМЕЧАНИЕ.

- Тип 3 включает 3 разъема.
- Тип 6 включает 6 разъемов.
- Тип S — это звуковая плата.

При подключении кабелей используйте разъемы, соответствующие модели вашего компьютера, как показано в пошаговой инструкции.

В следующей таблице описываются аудиоразъемы на задней панели компьютерных систем.

Аудиоразъем			
Тип 3	Тип 6	Тип S	Описание
			Линейный выход Side (серый) для боковых динамиков в восьмиканальной акустической системе (7.1).
		A 	Линейный выход C/Sub (золотистый) для подключения центрального динамика и сабвуфера многоканальной акустической системы.
		B 	Линейный выход Rear (черный) для подключения тыловых колонок многоканальной акустической системы.
		C 	Линейный выход Out (зеленый) для подключения передних колонок.
		D 	Mic (розовый) для подключения микрофона. (Для типа 3 также используется как линейный выход центрального динамика и сабвуфера при применении многоканальной акустической системы).
		E 	Линейный вход In (голубой) для ввода звука в компьютер с аналогового аудио устройства, например проигрывателя компакт-дисков. (Тип 3 также используется как линейный выход для тыловых динамиков в случае применения многоканальной акустической системы).
		F 	Цифровой выход Digital Out (оранжевый) для подключения к цифровому аудио устройству с цифровым входом (например, ресивером или усилителем домашней акустической системы) или цифровыми колонками (для отдельных моделей).

ПРИМЕЧАНИЕ.

- Тип 3 включает 3 разъема.
- Тип 6 включает 6 разъемов.
- Тип S — это звуковая плата.

Подключение микрофона

На задней панели компьютера находится один разъем для подключения микрофона. В некоторых моделях на передней панели расположен второй разъем. Можно использовать одновременно только один разъем. Разъем на задней панели готов к использованию, если не включен режим работы с многоканальной акустической системой. Для компьютеров с возможностью подключения многоканальной акустической системы можно использовать разъем для подключения микрофона на передней панели при его наличии.

Для использования микрофона, подключенного к разъему на передней панели (в отдельных моделях), выберите работающий микрофон. См. «Выбор микрофона».

Компьютеры HP поддерживают акустические системы различных конфигураций, аудиоразъемы и параметры звука. Компьютер можно настроить для использования двух стереосистем или многоканальной акустической системы. Подключите акустическую систему к компьютеру и настройте программное обеспечение для вывода звука. Для получения дополнительных сведений о подключении стереоколонок к компьютеру см. инструкции по установке.

В этой главе описываются наиболее распространенные конфигурации. Система может включать другие компоненты.

Динамики поставляются с монитором (в отдельных моделях) или продаются отдельно.

ПРИМЕЧАНИЕ. Для получения дополнительных сведений о подключении колонок, см. инструкции по установке, полученные вместе с компьютером, или документацию колонок.

Конфигурации динамиков

Компьютер можно настроить для поддержки следующих конфигураций:

Имя	Акустическая система	См.
Наушники	Отсутствует, выключено.	«Использование наушников»
2 (стерео)	Левый динамик, правый динамик.	«Подключение акустической системы 2/2.1 (два динамика с сабвуфером)»
2.1	Левый динамик, правый динамик и сабвуфер.	«Подключение акустической системы 2/2.1 (два динамика с сабвуфером)»
4.1	Два передних динамика, два тыловых динамика и сабвуфер.	«Подключение акустической системы 4.1 (четыре динамика с сабвуфером)»
6/5.1	Два передних динамика, два тыловых динамика, центральный динамик и сабвуфер.	«Подключение акустической системы 5.1 (пять динамиков с сабвуфером)»

Имя	Акустическая система	См.
8/7.1	Два передних динамика, два тыловых динамика, два боковых динамика, центральный динамик и сабвуфер (в отдельных моделях).	«Подключение акустической системы 7.1 (семь динамиков с сабвуфером)»
Домашняя акустическая система	Домашняя стереозвучающая система или домашний кинотеатр с пассивными колонками.	«Подключение компьютера к домашней акустической системе»
Цифровое аудио	Цифровые колонки или разъем цифрового входа в акустической системе.	«Подключение цифрового акустического устройства»
Многоканальный звук	Два передних динамика, два тыловых динамика, два боковых динамика, центральный динамик и сабвуфер (в отдельных моделях).	«Настройка многопоточного аудио»

Типы динамиков

Динамики поставляются с монитором (для отдельных моделей) или продаются отдельно. Обратитесь к документации вашей акустической системы.

Ваш компьютер поддерживает только активные колонки. Активные колонки имеют собственный шнур питания. Для домашней акустической системы не требуются активные колонки, поскольку усиление обеспечивает ресивер.

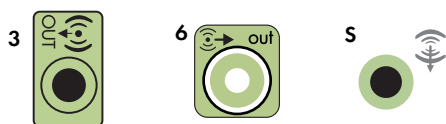
Стереосистема имеет два канала, левый и правый. Многоканальная акустическая система имеет каналы левых и правых передних и тыловых динамиков, также она может включать сабвуфер и центральный динамик. Усовершенствованные системы могут включать боковые динамики. Сабвуфер обеспечивает воспроизведение басов.

«.1» обозначает наличие сабвуфера. Например, конфигурация 7.1 подразумевает наличие 8 динамиков двух передних (левый-правый), двух боковых (левый-правый), двух тыловых (левый-правый), центрального динамика и сабвуфера.

Подключение акустической системы 2/2.1 (два динамика с сабвуфером)

Чтобы подключить две обычные активные стереоколонки или два динамика с сабвуфером к двухканальному (конфигурация 2.1) выходу:

- 1 Выключите компьютер.
- 2 Подключите кабель колонки к зеленому линейному аудиовыходу на задней панели компьютера.



ПРИМЕЧАНИЕ.

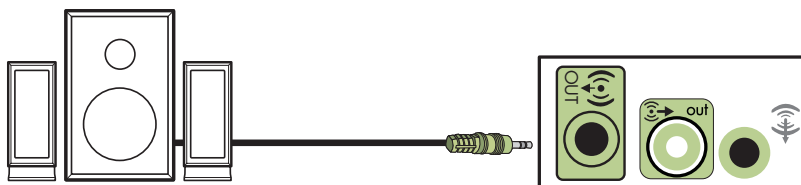
- Тип 3 включает 3 разъема.
- Тип 6 включает 6 разъемов.
- Тип S — это звуковая плата.

- 3 Подключите кабель к акустической системе. Для динамиков 2.1, поставляемых вместе с компьютером (в отдельных моделях), подключите линейный аудиовыход к сабвуферу.
- 4 Подключите левый и правый динамики к сабвуферу. Дополнительные сведения содержатся в документации динамиков.
- 5 Включите компьютер.

ПРИМЕЧАНИЕ. Акустическую систему необходимо включать после включения компьютера.

- 6 Подключите шнур питания к акустической системе.
 - 7 Включите акустическую систему.
- Шаг 8 необязательный для системы с двумя динамиками.
- 8 После подключения динамиков к компьютеру настройте программное обеспечение для вывода звука для вашего компьютера. См. «Подключение колонок и микрофона».
- Тип 3: См. «Настройка аудиовыхода с использованием многоканального диспетчера звука».
 - Тип 6: См. «Настройка аудиовыхода с использованием функции управления звуковыми эффектами».
 - Звуковая плата: См. «Настройка аудиовыхода с использованием звукового адаптера».

На следующей схеме изображено подключение акустической системы 2.1:



Подключение акустической системы 4.1 (четыре динамика с сабвуфером)

Чтобы подключить два передних динамика, два тыловых динамика и сабвуфер к четырехканальному (конфигурация 4.1) выходу:

- 1 Выключите компьютер.
- 2 Подключите кабель передней колонки к зеленому линейному аудиовыходу на задней панели компьютера.



ПРИМЕЧАНИЕ.

- Тип 3 включает 3 разъема.
- Тип 6 включает 6 разъемов.
- Тип S — это звуковая плата.

- 3 Подключите кабель тыловых колонок к черному разьему на задней панели компьютера.



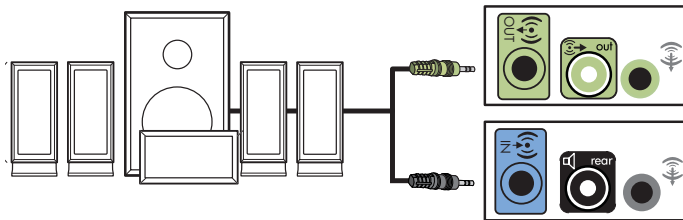
Для систем с разъемами типа 3, голубой разъем линейного входа функционирует как линейный выход для тыловых колонок в случае использования многоканальной акустической системы.

- 4 Подключите кабели к акустической системе.
- 5 Подключите левую и тыловую колонки к сабвуферу. Дополнительные сведения содержатся в документации динамиков.
- 6 Включите компьютер.

ПРИМЕЧАНИЕ. Акустическую систему необходимо включать после включения компьютера.

- 7 Подключите шнур питания к акустической системе.
- 8 Включите акустическую систему.
- 9 После подключения динамиков к компьютеру настройте программное обеспечение для вывода звука для вашего компьютера. См. «Настройка параметров динамиков и звуковой системы».
 - Тип 3: См. «Настройка аудиовыхода с использованием многоканального диспетчера звука».
 - Тип 6: См. «Настройка аудиовыхода с использованием функции управления звуковыми эффектами».
 - Звуковая плата: См. «Настройка аудиовыхода с использованием звукового адаптера».

На следующей схеме изображено подключение акустической системы 4.1:



Подключение акустической системы 5.1 (пять динамиков с сабвуфером)

Чтобы подключить два передних динамика, два тыловых динамика и сабвуфер к шестиканальному (конфигурация 5.1) выходу:

- 1 Выключите компьютер.
- 2 Подключите кабель передней колонки к зеленому линейному аудиовыходу на задней панели компьютера.



ПРИМЕЧАНИЕ.

- Тип 3 включает 3 разъема.
 - Тип 6 включает 6 разъемов.
 - Тип S — это звуковая плата.
-

- 3 Подключите кабель тыловых колонок к черному разъему на задней панели компьютера.



Для систем с разъемами типа 3, голубой разъем линейного входа функционирует как линейный выход для тыловых колонок в случае использования многоканальной акустической системы.

- 4 Подключите кабель центрального динамика или сабвуфера к золотистому разъему (или розовому разъему для микрофона) на задней панели компьютера.



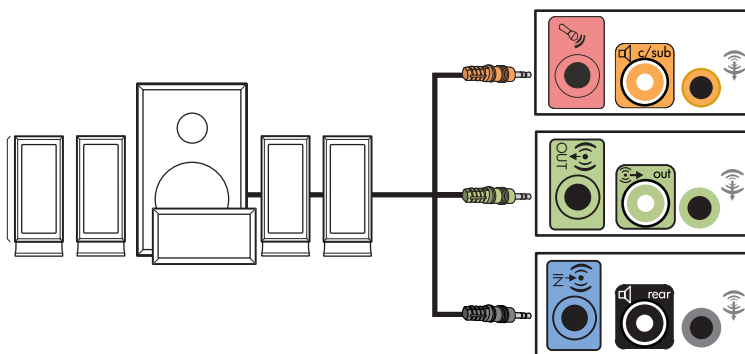
Для систем с разъемами типа 3 розовый разъем для микрофона функционирует как линейный выход для центрального динамика и сабвуфера в случае использования многоканальной акустической системы.

- 5 Подключите кабели к акустической системе.
- 6 Подключите передние, тыловые и центральный динамики к сабвуферу.
Дополнительные сведения содержатся в документации динамиков.
- 7 Включите компьютер.

ПРИМЕЧАНИЕ. Акустическую систему необходимо включать после включения компьютера.

- 8 Подключите шнур питания к акустической системе.
- 9 Включите акустическую систему.
- 10 После подключения динамиков к компьютеру настройте программное обеспечение для вывода звука для вашего компьютера. См. «Настройка параметров динамиков и звуковой системы».
- Тип 3: См. «Настройка аудиовыхода с использованием многоканального диспетчера звука».
 - Тип 6: См. «Настройка аудиовыхода с использованием функции управления звуковыми эффектами».
 - Тип 6 — многоканальный звук: См. «Настройка аудиовыхода с использованием функции управления звуковыми эффектами».
 - Звуковая плата: См. «Настройка аудиовыхода с использованием звукового адаптера».

На следующей схеме изображено подключение акустической системы 5.1:



Подключение акустической системы 7.1 (семь динамиков с сабвуфером)

(Для отдельных моделей)

Чтобы подключить два передних динамика, два боковых динамика, два тыловых динамика, центральный динамик и сабвуфер к восьмиканальному (конфигурация 7.1) выходу:

- 1 Выключите компьютер.
- 2 Подключите кабель передней колонки к зеленому линейному аудиовыходу на задней панели компьютера.



- 3 Подключите кабель тыловых колонок к черному разъему на задней панели компьютера.



- 4 Для разъемов типа 6 подключите кабель боковых динамиков к серому разъему на задней панели компьютера.



- 5 Подключите кабель центрального динамика и сабвуфера к золотистому разъему на задней панели компьютера.

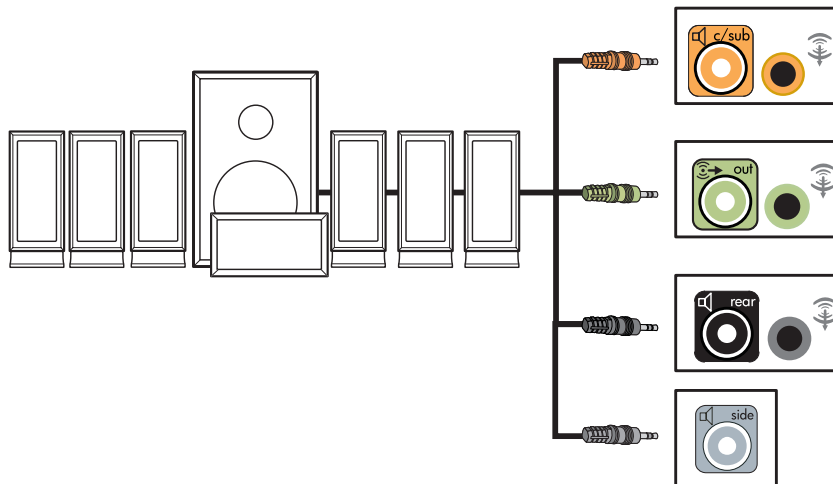


- 6 Подключите кабели к акустической системе.
- 7 Подключите передние, тыловые, боковые и центральный динамики к сабвуферу. Дополнительные сведения содержатся в документации динамиков.
- 8 Включите компьютер.

ПРИМЕЧАНИЕ. Акустическую систему необходимо включать после включения компьютера.

- 9 Подключите шнур питания к акустической системе.
- 10 Включите акустическую систему.
- 11 После подключения динамиков к компьютеру настройте программное обеспечение для вывода звука для вашего компьютера. См. «Настройка параметров динамиков и звуковой системы».
 - Тип 6: См. «Настройка аудиовыхода с использованием функции управления звуковыми эффектами».
 - Тип 6 — многоканальный звук: См. «Настройка аудиовыхода с использованием функции управления звуковыми эффектами программы Realtek HD».

На следующей схеме изображено подключение акустической системы 7.1:



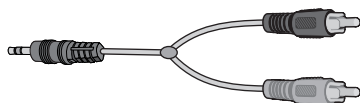
Подключение компьютера к домашней акустической системе

Компьютер можно подключить к домашней стереозвуковой системе или к многоканальному ресиверу или усилителю домашнего кинотеатра с помощью существующих динамиков.

Примеры см. в разделе «Установка стереозвуковой системы 2.1» или «Установка домашней акустической системы 5.1»

Y-образный соединительный кабель

Большинство ресиверов и усилителей домашних систем имеют входные разъемы типа RCA. Возможно, понадобится подключить компьютер к ресиверу или усилителю при помощи Y-образных соединительных кабелей. Они имеют с одной стороны мини-штекеры 1/8-дюйма (3,5 мм), а с другой — два разъема RCA. Кабели необходимо приобретать отдельно.



Количество Y-образных соединительных кабелей, необходимых для подключения к домашней стереозвуковой системе, зависит от количества используемых динамиков:

- Акустическая система 2/2.1: Один Y-образный кабель
- Акустическая система 4/4.1: Два Y-образных соединительных кабеля
- Акустическая система 6/5.1: Три Y-образных соединительных кабеля
- Акустическая система 8/7.1: Четыре Y-образных соединительных кабеля

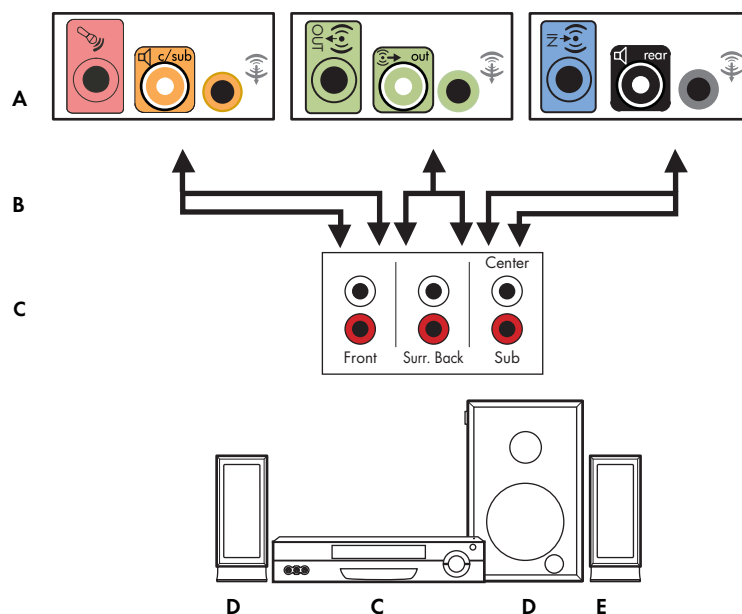
Для подключения к компьютеру домашней стереозвуковой системы обычно требуются достаточно длинные кабели. Также может понадобиться приобрести кабели RCA или удлинительные кабели.

ПРИМЕЧАНИЕ. Y-образные и удлинительные кабели необходимо приобретать отдельно.

Установка стереозвуковой системы 2.1

На следующей схеме изображен процесс установки двухканальной (конфигурация 2.1) системы с пассивными колонками, которая подключается к стандартным левому и правому входам домашней стереозвуковой системы.

На схеме изображена одна из возможных конфигураций. Ваша система может отличаться от приведенной ниже.



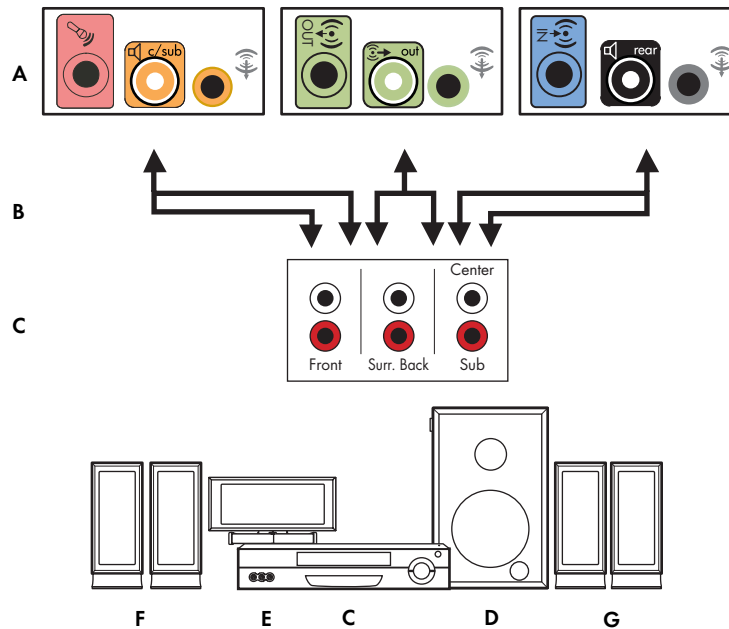
Подключение компьютера к многоканальной акустической системе 2.1

- A Разъемы на задней панели компьютера (тип 3, тип 6 или звуковая плата)
- B Y-образный соединительный кабель
- C Ресивер или усилитель (гнезда аудиовхода)
- D Сабвуфер
- E Передние динамики (левый и правый)

Установка домашней акустической системы 5.1

На следующей схеме изображен процесс установки шестиканальной акустической системы домашнего кинотеатра (конфигурация 6/5.1), для которой необходимы многоканальные входы на ресивере или усилителе.

На схеме изображена одна из возможных конфигураций. Ваша система может отличаться от приведенной ниже.



Подключение компьютера к многоканальной акустической системе 5.1

- A Разъемы на задней панели компьютера (тип 3, тип 6 или звуковая плата)
- B Y-образный соединительный кабель
- C Ресивер или усилитель (гнезда аудиовхода)
- D Сабвуфер
- E Центральный динамик
- F Передние динамики (левый и правый)
- G Тыловые динамики (левый и правый)

Процедура установки домашней акустической системы 5.1

Чтобы подключить шестиканальную (конфигурация динамиков 5.1) домашнюю акустическую систему к компьютеру:

- 1 Выключите компьютер.
- 2 Выключите ресивер или усилитель.

- 3 Подключите мини-штекер Y-образного соединительного кабеля передней колонки к гнезду линейного выхода зеленого цвета на задней панели компьютера.



ПРИМЕЧАНИЕ.

- Тип 3 включает 3 разъема.
- Тип 6 включает 6 разъемов.
- Тип S — это звуковая плата.

ПРИМЕЧАНИЕ. Входные разъемы ресивера или усилителя могут быть обозначены как Surround, 5.1 Channel inputs, 6 Channel inputs, CD, DVD, or DVD In.

Подключите левый и правый конец Y-образного кабеля к левому (L) и правому (R) входу на задней панели ресивера или усилителя.

- 4 При наличии тыловых динамиков подключите мини-штекер Y-образного соединительного кабеля к линейному аудиовходу (разъем голубого цвета) или выходу тыловых динамиков (разъем черного цвета) на задней панели компьютера.



- Подключите левый и правый конец Y-образного кабеля к левому (L) и правому (R) входу на задней панели ресивера или усилителя.
- 5 При наличии центрального динамика или сабвуфера подключите мини-штекер Y-образного кабеля к гнезду микрофона (розового цвета) или центрального динамика/сабвуфера (золотистого цвета) на задней панели компьютера.



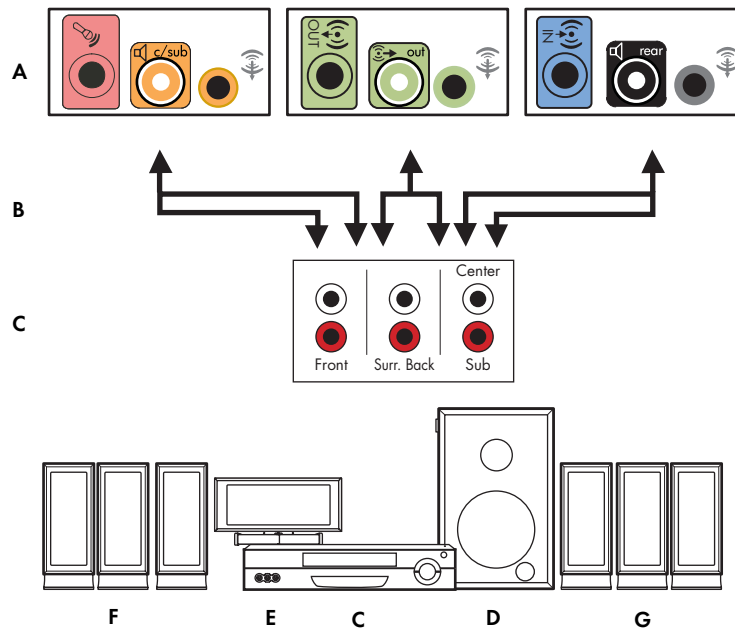
- Подключите левый и правый конец Y-образного кабеля к входам центрального динамика и сабвуфера на задней панели ресивера или усилителя (система с 6/5.1 каналами или большим количеством каналов).
 - Вставьте Y-образный соединительный кабель в разъем сабвуфера на задней панели ресивера, даже если сабвуфер не используется.
- 6 Включите ресивер или усилитель.
- 7 Выберите вход ресивера или усилителя, к которому подсоединен Y-образный соединительный кабель.

- 8 Включите компьютер.
- 9 После подключения акустической системы к компьютеру настройте программное обеспечение для вывода звука для вашего компьютера. См. «Подключение колонок и микрофона».
 - Тип 3: См. «Настройка аудиовыхода с использованием многоканального диспетчера звука».
 - Тип 6: См. «Настройка аудиовыхода с использованием функции управления звуковыми эффектами».
 - Звуковая плата: См. «Настройка аудиовыхода с использованием звукового адаптера».

Установка домашней акустической системы 7.1

На следующей схеме изображен процесс установки восьмиканальной акустической системы домашнего кинотеатра (конфигурация динамиков 8/7.1), для которой необходимы многоканальные входы на ресивере или усилителе.

На схеме изображена одна из возможных конфигураций. Ваша система может отличаться от приведенной ниже.



Подключение компьютера к многоканальной акустической системе 7.1

- A Разъемы на задней панели компьютера (тип 3, тип 6 или звуковая плата)
- B Y-образный соединительный кабель
- C Ресивер или усилитель (гнезда аудиовыхода)
- D Сабвуфер
- E Центральный динамик

- F Передние динамики (левый и правый)
- G Тыловые динамики (левый и правый)

Процедура установки домашней акустической системы 7.1

Чтобы подключить восьмиканальную (конфигурация динамиков 7.1) домашнюю акустическую систему к компьютеру:

- 1 Выключите компьютер.
- 2 Выключите ресивер или усилитель.
- 3 Подключите мини-штекер Y-образного соединительного кабеля передней колонки к гнезду линейного выхода зеленого цвета на задней панели компьютера.



ПРИМЕЧАНИЕ.

- Тип 3 включает 3 разъема.
- Тип 6 включает 6 разъемов.
- Тип S — это звуковая плата.

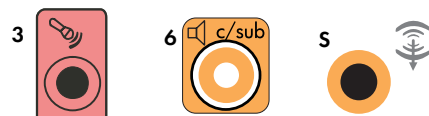
ПРИМЕЧАНИЕ. Входные разъемы ресивера или усилителя могут быть обозначены как Surround, 7.1 Channel inputs, 6 Channel inputs, CD, DVD, or DVD In.

Подключите левый и правый конец Y-образного кабеля к левому (L) и правому (R) входу на задней панели ресивера или усилителя.

- 4 При наличии тыловых динамиков подключите мини-штекер Y-образного соединительного кабеля к линейному аудиовходу (разъем голубого цвета) или выходу тыловых динамиков (разъем черного цвета) на задней панели компьютера.



- Подключите левый и правый конец Y-образного кабеля к левому (L) и правому (R) входу на задней панели ресивера или усилителя.
- 5 При наличии центрального динамика или сабвуфера подключите мини-штекер Y-образного кабеля к гнезду микрофона (розового цвета) или центрального динамика/сабвуфера (золотистого цвета) на задней панели компьютера.

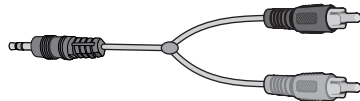


- Подключите левый и правый конец Y-образного кабеля к входам центрального динамика и сабвуфера на задней панели ресивера или усилителя (система с 8/7.1 каналами или большим количеством каналов).
 - Вставьте Y-образный соединительный кабель в разъем сабвуфера на задней панели ресивера, даже если сабвуфер не используется.
- 6 Включите ресивер или усилитель.
 - 7 Выберите вход ресивера или усилителя, к которому подсоединен Y-образный соединительный кабель.
 - 8 Включите компьютер.
 - 9 После подключения акустической системы к компьютеру настройте программное обеспечение для вывода звука для вашего компьютера. См. «Подключение колонок и микрофона».
 - Тип 3: См. «Настройка аудиовыхода с использованием многоканального диспетчера звука».
 - Тип 6: См. «Настройка аудиовыхода с использованием функции управления звуковыми эффектами».
 - Звуковая плата: См. «Настройка аудиовыхода с использованием звукового адаптера».

Подключение цифрового акустического устройства

(Для отдельных моделей)

При наличии звуковой платы и подключении домашнего аудио- и видеоресивера через цифровой выход вставьте 3,5 мм разъем в гнездо цифрового выхода на звуковой плате. Подключите разъем RCA красного цвета на Y-образном соединительном кабеле 3,5 мм к разъему цифрового входа аудио- и видеоресивера. Если разъем RCA красного цвета не работает, попробуйте подключить разъем белого цвета. Один из разъемов не используется.



Для подключения цифровых акустических устройств требуется разъем цифрового выхода на звуковой плате или на задней панели компьютера. При подключении через цифровой выход акустическое устройство не нужно подключать через выходы для многоканальных систем.

Чтобы подключить цифровую акустическую систему:

- 1 Выключите компьютер.
- 2 Соедините гнездо цифрового выхода на задней панели компьютера с цифровым входом (S/PDIF) на цифровых колонках или цифровой акустической системе.



ПРИМЕЧАНИЕ.

- Тип 3 включает 3 разъема.
 - Тип 6 включает 6 разъемов.
 - Тип S — это звуковая плата.
-

3 Включите компьютер.

ПРИМЕЧАНИЕ. Акустическую систему необходимо включать после включения компьютера.

4 Подключите шнур питания к акустической системе.

5 Включите акустическую систему.

6 После подключения динамиков к компьютеру настройте программное обеспечение для вывода звука для вашего компьютера. См. «Настройка параметров динамиков и звуковой системы».

- Звуковая плата с цифровым выходом и разъемами типа 3: См. «Настройка аудиовыхода с использованием многоканального диспетчера звука». Следуйте указаниям, чтобы включить цифровой выход.
- Звуковая плата с цифровым выходом и разъемами типа 6: См. «Настройка аудиовыхода с использованием функции управления звуковыми эффектами». Цифровой аудиовыход уже используется как выход по умолчанию.
- Звуковая плата: См. «Настройка аудиовыхода с использованием звукового адаптера». Следуйте указаниям, чтобы включить цифровой выход.

Подключение наушников

На передней панели компьютера находится разъем для подключения наушников (зеленого цвета). Разъем для подключения наушников обозначен значком наушников.



Наушники можно также подключать к разъему линейного выхода (зеленого цвета) на задней панели компьютера.



Использование акустической системы 2.1 с наушниками

На отдельных моделях с акустической системой 2.1 разъем для подключения наушников находится на правой панели главной колонки. Когда наушники подключены, вывод звука на динамики и сабвуфер отключен.

Использование акустических систем 5.1 и 7.1 с наушниками

Для отдельных моделей, оборудованных акустической системой 5.1 или с большим количеством каналов, разъем для подключения наушников находится с правой стороны блока управления.

Если на блоке управления отображается *HP* (наушники), наушники включены, вывод звука на динамики и сабвуфер отключен.





- Нажмите и удерживайте кнопку *On* на блоке управления несколько секунд, чтобы включить вывод звука через динамики.
- Нажмите быстро кнопку *On*, чтобы включить вывод звука через наушники.



Подключение динамиков с помощью звуковой платы Creative Sound Blaster X-Fi

В этом разделе приводится обзор процедуры подключения к звуковой плате Creative Sound Blaster X-Fi.

ПРИМЕЧАНИЕ. Для получения дополнительных сведений о подключении колонок просмотрите их документацию.

Подключение динамиков

Разъем	Описание
	AD-Link для консоли ввода-вывода AD_Link X-Fi (консоль X-Fi продается отдельно)
	Линейный выход_3 (оранжевый или желтый) Акустическая система 5.1: передняя центральная, сабвуфер Акустическая система 6.1: передняя центральная, сабвуфер, тыловая центральная Акустическая система 7.1: передняя центральная, сабвуфер, левая боковая
	Линейный выход_2 (черный) Акустические системы 4.1, 5.1, 6.1: тыловые левая и правая Акустическая система 7.1: тыловая левая, тыловая правая, боковая правая
	Линейный выход_1 (зеленый) Акустическая система 2/2.1: передние левая и правая

Разъем	Описание (продолжение)
	FlexiJack (белый) используется как линейный вход, разъем для микрофона, цифровой вход и выход
	Разъем FlexiJack поддерживает 3 функции. Следует выбрать функцию в средстве запуска Creative Console Launcher. См. «Подключение к разьему FlexiJack»

Чтобы подключить динамики к звуковой плате X-Fi:

- 1 Воспользуйтесь таблицей аудиосоединений для подключения акустической системы к звуковой плате.
- 2 Включите компьютер.
- 3 Подключите питание к акустической системе и включите ее.

После подключения акустической системы к звуковой плате следуйте указаниям в разделе «Подключение к разьему FlexiJack», чтобы настроить параметры колонок в программном обеспечении Creative Sound Blaster X-Fi.

Подключение к разьему FlexiJack

Разъем FlexiJack выполняет три функции:

- цифровой вход/выход
- линейный вход
- микрофон

Следует выбрать функцию в средстве запуска Creative Console Launcher.

ПРИМЕЧАНИЕ. При использовании разьема FlexiJack как цифрового входа и подключении цифровых колонок как устройства вывода звука понадобится специальный разъем Creative.

Получение справки

Поиск электронных руководств


Электронные руководства можно найти в папке «Руководства пользователя» (для отдельных моделей).

- 1 Нажмите кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows.
- 2 Выберите пункт **Все программы**.
- 3 Выберите пункт **Руководства пользователя**.
- 4 Выберите нужный элемент для просмотра или использования.

ПРИМЕЧАНИЕ. Если в папке не отображается список заглавий руководств, на компьютере отсутствуют электронные руководства.

Поиск руководств в Интернете

Руководства и документацию по компьютеру можно найти в Интернете на веб-узлах поддержки.

- 1 Откройте в обозревателе веб-страницу <http://www.hp.com/support>.
- 2 Выберите страну/регион и язык.
- 3 Выберите ссылку **Поддержка и драйверы**.
- 4 Выберите пункт **Посмотреть информацию о поддержке и нахождении и устранении неисправностей**, введите номер модели компьютера и нажмите кнопку **Поиск** .
- 5 Выберите пункт **Справочник**.
- 6 Найдите нужный справочник и выполните одно из следующих действий:
 - Выберите заглавие, чтобы отобразить файл в Adobe Acrobat Reader (если программа не установлена на компьютере, ее можно загрузить со страницы «Справочник»).
 - Щелкните правой кнопкой мыши заглавие и выберите команду **Сохранить ссылку как**, укажите место на компьютере, где следует сохранить файл, переименуйте файл (сохранив расширение .pdf) и нажмите кнопку **Сохранить**.

Использование Центра справки и поддержки

Данные о вашем компьютере находятся в Центре справки и поддержки (для отдельных моделей). Здесь можно найти ссылки на обновления драйверов, получить доступ к возможностям технической поддержки, а также вопросам и ответам.

Чтобы открыть окно Центра справки и поддержки:

- Нажмите клавишу Help (для отдельных моделей) на клавиатуре.

Или

- Нажмите кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows и выберите пункт **Справка и поддержка**.

Использование папки «Справка и средства ПК»

Папка «Справка и средства ПК» содержит специальные утилиты для владельцев компьютеров, например документацию и программы.

Чтобы просмотреть элементы папки «Справка и средства ПК»:

- 1 Нажмите кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows.
- 2 Выберите пункт **Все программы**.
- 3 Выберите пункт **Справка и средства ПК**.
- 4 Выберите нужный элемент для просмотра или использования.

Использование службы HP Connections или Compaq Connections

Служба HP Connections или Compaq Connections (для отдельных моделей) — это служба в Интернете, предоставляемая HP для обеспечения пользователей важной информацией:

- Примечания к продуктам
- Советы
- Специальные предложения для вашего компьютера

Сообщения доставляются, если компьютер подключен к Интернету, и на рабочем столе отображается оповещение или уведомление. Сообщения также могут отображаться в HP Total Care Advisor. Сообщения можно читать во время их появления или позже.

Большинство обновлений службы поддержки, которые приводятся в сообщениях HP Connections или Compaq Connections, также доступны на веб-узле службы поддержки в разделе, посвященном модели вашего компьютера.

Получение сообщений

Когда сообщение просмотрено или закрыто, оно не отображается автоматически еще раз.

Чтобы прочитать полученное ранее сообщение, откройте службу HP Connections или Compaq Connections:

- 1 Нажмите кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows.
- 2 Выберите пункт **Все программы**.
- 3 Выберите пункт **Справка и средства ПК**.
- 4 Выберите пункт **HP Connections** или **Compaq Connections**. Откроется окно службы HP Connections или Compaq Connections.
 - Если служба HP Connections или Compaq Connections активирована на компьютере, выберите элемент **Просмотреть сообщения**, чтобы просмотреть список полученных сообщений. Для просмотра сообщения щелкните дважды-заголовок сообщения в окне. Это окно можно закрыть, а служба HP Connections или Compaq Connections останется активной.
 - Если служба HP Connections или Compaq Connections не активирована, на экране будет отображаться кнопка **Активировать** для включения службы. Нажмите кнопку **Активировать**, чтобы запустить службу и просмотреть список полученных сообщений.

Отключение сообщений

ПРИМЕЧАНИЕ. Если служба выключена, вы не сможете получать сообщения службы HP Connections или Compaq Connections, включая важные сообщения, касающиеся работы компьютера.

Чтобы выключить службу HP Connections или Compaq Connections:

- 1 Нажмите кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows.
- 2 Выберите пункт **Все программы**.
- 3 Выберите пункт **Справка и средства ПК**.
- 4 Выберите пункт **HP Connections** или **Compaq Connections**. Откроется окно службы HP Connections или Compaq Connections.
- 5 Выберите пункт **Выбор параметров** и нажмите кнопку **Деактивировать** для выключения службы. Служба будет выключена до повторной активации.

Повторное включение сообщений

После повторной активации службы HP Connections или Compaq Connections она запускается при наличии подключения к Интернету, и вы автоматически получаете сообщения.

Чтобы включить службу:

- 1 Нажмите кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows.
- 2 Выберите пункт **Все программы**.
- 3 Выберите пункт **Справка и средства ПК**.
- 4 Выберите пункт **HP Connections** или **Compaq Connections**. Отображается окно службы HP Connections или Compaq Connections.
- 5 Нажмите кнопку **Активировать** для активации службы.

Первое включение компьютера

Безопасное и удобное пользование компьютером



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Чтобы уменьшить риск получения серьезных травм, прочитайте *Руководство по безопасности и удобству*. В нем описана надлежащая настройка рабочей станции, а также приведены рекомендации для пользователей компьютеров относительно положения тела и навыков, помогающих сохранить здоровье и правильно работать с компьютером. В нем также приведены данные по технике безопасности при работе с электрическими и механическими устройствами.

Прежде, чем приступить к работе с компьютером, расположите компьютер и организуйте рабочее место таким образом, чтобы достичь максимального комфорта и производительности. Для получения важных сведений об эргономике, см. *Руководство по безопасности и удобству* :

- Нажмите кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows, выберите пункт **Все программы**, перейдите к элементу **Руководства пользователя** и выберите пункт **Руководство по безопасности и удобству**.

Или

- Введите
<http://www.hp.com/ergo>
в поле адреса веб-обозревателя и нажмите клавишу Ввод на клавиатуре.

Защита компьютера

Защитите компьютер, личные настройки и данные от различных рисков при помощи:

- Паролей.
- Антивирусных программ.
- Брандмауэров.
- Важных обновлений безопасности.

ПРИМЕЧАНИЕ. Решения, предоставляемые программами безопасности, являются сдерживающим фактором, но они не способны предотвратить программные атаки или защитить компьютер от неправильного обращения или кражи.

Риски, связанные с компьютером	Функция системы безопасности
Несанкционированное использование компьютера или учетной записи пользователя	Пароль пользователя
Компьютерные вирусы	Программа Norton Internet Security (антивирусная программа)
Несанкционированный доступ к данным	<ul style="list-style-type: none">■ Программа Norton Internet Security (программный брандмауэр)■ Обновления Windows Vista
Несанкционированный доступ к служебной программе установки, настройкам BIOS и другой идентификационной информации системы	Пароль администратора
Текущие или возможные в будущем угрозы для компьютера	Важные обновления безопасности от компании Microsoft

Использование паролей

Пароль — это набор символов, которые используются для обеспечения безопасности информации на компьютере. Можно устанавливать различные типы паролей, в зависимости от требований к управлению доступом к информации. Пароли можно задавать на компьютере, в ОС Microsoft Windows Vista.



ВНИМАНИЕ. Чтобы избежать блокирования компьютера, записывайте установленные пароли. Поскольку пароли не отображаются во время установки, изменения или удаления, очень важно немедленно записывать все пароли и сохранять их в безопасном месте.

Один пароль можно использовать сразу для нескольких функций безопасности Windows Vista.

При установке пароля придерживайтесь следующих рекомендаций:

- Пароль может включать в себя не более восьми различных цифр и букв без учета регистра.
- Пароль следует устанавливать и потом вводить с помощью одних и тех же клавиш. Например, если пароль задан цифровыми клавишами на клавиатуре, то пароль не будет распознан, если потом попытаться ввести его при помощи встроенной цифровой клавиатуры.

ПРИМЕЧАНИЕ. Некоторые модели оснащены отдельной цифровой клавиатурой, которая работает точно так же, как цифровые клавиши на клавиатуре, за исключением случаев, когда она используется для ввода паролей.

- Пароль, заданный в ОС Windows Vista, следует ввести в строке запроса Windows Vista.

Ниже приведены советы по созданию и хранению паролей:

- При создании пароля придерживайтесь требований, установленных программой.
- Запишите свои пароли и храните их в безопасном месте, по возможности, подальше от компьютера.
- Не храните пароли в файле, находящемся на компьютере.
- Не используйте свое имя или другую личную информацию, которая может быть легко угадана сторонним лицом.

В приведенной ниже таблице указан список и описаны функции паролей Windows Vista. Сведения по установке паролей см. в разделе «Создание паролей». Чтобы получить дополнительные сведения о паролях Windows Vista, например паролях экранной заставки, введите *пароли* в поле поиска Центра справки и поддержки.

Пароль	Функция
Пароль администратора Windows Vista	Защищает доступ к данным компьютера на уровне администратора.
Пароль пользователя Windows Vista	Защищает доступ к учетной записи пользователя Windows Vista и к данным компьютера. Его необходимо вводить после возвращения из спящего режима или режима отсутствия.



ВНИМАНИЕ. Если утерян пароль администратора, невозможно получить доступ к служебной программе установки.

Использование антивирусного программного обеспечения

При использовании компьютера для работы с электронной почтой, в сети или в Интернете следует учитывать опасность заражения его компьютерными вирусами. Компьютерные вирусы могут привести к прекращению работы операционной системы, программного обеспечения, служебных программ или вызвать нарушения в их работе.

Антивирусное программное обеспечение позволяет выявлять большинство вирусов, удалять их и, в большинстве случаев, восстанавливать нанесенные вирусами повреждения. Для обеспечения защиты от новых вирусов антивирусное программное обеспечение следует регулярно обновлять.

В состав пакета программ Norton Internet Security, предустановленного на компьютер, входит антивирусная программа. Программное обеспечение включает в себя период бесплатных обновлений. Настоятельно рекомендуется также защищать компьютер от новых вирусов и после окончания периода бесплатных обновлений, путем приобретения расширенной услуги по обновлению. Указания по использованию и обновлению программного обеспечения Norton Internet Security, а также по приобретению расширенной услуги по обновлению приведены в программе.

Для открытия и получения доступа к программе Norton Internet Security:

- 1 Нажмите кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows.
- 2 Выберите пункт **Все программы**.
- 3 Перейдите к пункту **Norton Internet Security** и щелкните пункт **Norton Internet Security** еще раз.

Для получения дополнительных сведений про компьютерные вирусы введите слово *вирусы* в поле поиска Центра справки и поддержки.

Использование программного брандмауэра

Если компьютер используется для работы с электронной почтой, сетью, для доступа в Интернет, посторонние лица могут получить доступ к информации о вас, о компьютере или к вашим данным. Для защиты своей конфиденциальности пользуйтесь программным брандмауэром. Операционная система Microsoft Windows Vista включает в себя программный брандмауэр, предустановленный на компьютер. Кроме того, в состав пакета программ Norton Internet Security, предустановленного на компьютер, также входит программный брандмауэр.

Брандмауэр выполняет протоколирование, составление отчетов и автоматически отслеживает и предупреждает обо всех входящих и исходящих соединениях.

Для открытия и получения доступа к программе Norton Internet Security:

- 1 Нажмите кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows.
- 2 Выберите пункт **Все программы**.
- 3 Перейдите к пункту **Norton Internet Security** и щелкните пункт **Norton Internet Security** еще раз.

В некоторых случаях брандмауэр может блокировать доступ к Интернет-играм, препятствовать предоставлению совместного доступа к принтерам или файлам по сети или блокировать авторизованные вложения в письма электронной почты. Чтобы временно устранить проблему, отключите брандмауэр, выполните необходимую задачу, а затем снова включите брандмауэр. Чтобы полностью устранить проблему, измените настройки брандмауэра.

Установка важных обновлений безопасности



ВНИМАНИЕ. Чтобы снизить риск повреждения или потери данных из-за нарушений в системе безопасности или воздействия компьютерных вирусов, устанавливайте все важные обновления, выпускаемые корпорацией Microsoft сразу же после получения уведомления об их появлении.

Дополнительные обновления для операционной системы и другого программного обеспечения могут стать доступными после покупки компьютера. Загрузите все доступные обновления и установите их на свой компьютер. Чтобы получить самые новые обновления для компьютера, нажмите кнопку «Пуск» на панели задач Windows, выберите пункт **Справка и поддержка**, а затем выберите пункт **Обновления программ, драйверов и BIOS**.

Обновления для операционной системы Microsoft Windows Vista и других программ корпорации Microsoft выпускаются периодически. Получать обновления можно по мере их выпуска на веб-узле корпорации Майкрософт (Microsoft). Кроме того, следует ежемесячно запускать программу Windows Vista Update для установки последнего программного обеспечения от корпорации Майкрософт (Microsoft).

Первое включение компьютера

После выполнения всех шагов, приведенных в инструкции по установке, можно включать компьютер.

- 1 Нажмите кнопку включения питания на мониторе.
- 2 Нажмите кнопку включения питания на передней панели компьютера.
- 3 Включите динамики, если они есть.
- 4 Настройте свой компьютер, выполнив инструкции на экране. Если появится соответствующий запрос, выберите страну/регион, в котором вы физически находитесь и подождите, пока компьютер выполнит необходимые подготовительные операции. (При выборе альтернативного языка установка языка на компьютер может занять до 30 минут).
- 5 Настройте операционную систему Microsoft Windows Vista, выполнив инструкции на экране.
- 6 Следуйте указаниям на экране, чтобы зарегистрироваться в HP или Compaq, подпишитесь на обновления и подключитесь к Интернету. Если на этот раз нет необходимости настраивать подключение к Интернету, это можно сделать позже, вручную запустив программу Easy Internet Services. См. раздел «Подключение к Интернету».
- 7 Программа Norton Internet Security запустится автоматически. Следуйте указаниям на экране, чтобы настроить это средство для защиты компьютера и конфиденциальности.

ПРИМЕЧАНИЕ. Если процедура настройки была остановлена, ее можно продолжить при необходимости, дважды щелкнув значок **Easy Setup** на рабочем столе, чтобы запустить мастер первоначальной настройки.

Выключение компьютера

Для достижения наилучших результатов при использовании Microsoft Windows Vista не выключайте свой компьютер, за исключением тех случаев, когда необходимо отключить питание из соображений безопасности, при проведении ремонтных работ, установке нового оборудования, плат внутри корпуса компьютера или при замене батареи.

В качестве альтернативы выключению компьютера его можно заблокировать или перевести в спящий режим или режим остановки, если они доступны. Можно настроить таймеры управления питанием для автоматического перевода компьютера в спящий режим или режим остановки.

Спящий и ждущий режимы — это режимы энергосбережения. В спящем режиме работа сохраняется в памяти, чтобы к ней быстро можно было вернуться, данные также сохраняются на жестком диске, после чего компьютер переходит в режим сниженного энергопотребления. Когда компьютер находится в спящем режиме, аппаратный светодиод горит и компьютер готов к быстрому пробуждению и продолжению работы с того момента, на котором она была остановлена. В режиме остановки содержимое системной памяти сохраняется во временный файл на жестком диске, после чего производится отключение оборудования.

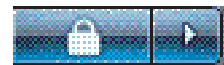
У некоторых компьютеров также есть режим сниженного энергопотребления, который называется режимом отсутствия. В режиме отсутствия отключается монитор и выключается звук, но в остальном компьютер остается в рабочем состоянии. В режиме отсутствия компьютер может выполнять такие задачи, как запланированная запись телевизионных программ или потокового видео и музыкальных файлов на удаленный ресурс.

Использование функции «Завершение работы»

Для достижения лучших результатов при использовании Windows Vista выключайте компьютер, не нажимая каких-либо кнопок на корпусе компьютера.

ПРИМЕЧАНИЕ. Для получения сведений о кнопке «Пуск» на панели задач Windows см. раздел «Использование меню кнопки «Пуск» в Windows».

- 1 Закройте все открытые программы, щелкнув значок **X** в правом верхнем углу окна каждой программы.
- 2 Нажмите кнопку «Пуск» на панели задач Windows.
- 3 Нажмите кнопку со **стрелкой**, расположенную рядом с кнопкой блокировки.
- 4 Выберите пункт **Завершение работы**.
- 5 Выключите монитор.



Чтобы включить компьютер после завершения работы:

- 1 Нажмите кнопку включения питания на мониторе.
- 2 Нажмите кнопку включения питания на передней панели компьютера.

Использование функции блокировки

После того, как компьютер заблокирован, войти в систему можете только вы или администратор.

- 1 Нажмите кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows.
- 2 Нажмите кнопку **блокировки**.



Использование спящего режима

Когда компьютер находится в спящем режиме, он переходит в состояние сниженного энергопотребления. На мониторе ничего не отображается, как будто он выключен.

С помощью спящего режима:

- экономится время, поскольку нет необходимости ждать, пока компьютер загрузится при выходе из этого режима; при следующем использовании компьютера все программы, папки и документы, открытые перед переходом в спящий режим, останутся доступными.
- компьютер может принимать факсы, если настроить его для выполнения этой функции.
- компьютер может автоматически получать сообщения электронной почты и загружать данные из Интернета, если настроить его для выполнения этих функций.

Чтобы вручную перевести компьютер в спящий режим:

- Нажмите на клавиатуре кнопку Сон, если такая есть.

Или

- 1 Нажмите кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows.
- 2 Нажмите **кнопку питания**.

Или

- 1 Нажмите кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows.
- 2 Нажмите кнопку со **стрелкой**, расположенную рядом с кнопкой блокировки.
- 3 Выберите пункт **Спящий режим**.

Чтобы вывести компьютер из спящего режима:

- Нажмите кнопку Сон на клавиатуре.

Или

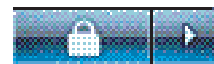
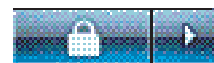
- На короткое время нажмите кнопку включения питания на передней панели компьютера.

Если компьютер не работает надлежащим образом после выхода из спящего режима, перезагрузите компьютер.

- 1 Нажмите кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows.
- 2 Нажмите кнопку со **стрелкой**, расположенную рядом с кнопкой блокировки.
- 3 Выберите пункт **Перезагрузка**.

Или

На короткое время нажмите кнопку включения питания на передней панели компьютера.

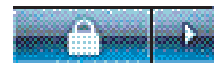


Использование режима остановки

Режим остановки представляет собой дополнительный режим энергопотребления. При переходе в режим остановки, компьютер сохраняет на жесткий диск содержимое оперативной памяти компьютера, выключает монитор и жесткий диск, после чего отключается сам. После включения компьютера программы, папки и документы возвращаются к тому состоянию, в котором они были перед переходом в режим остановки.

Чтобы вручную перевести компьютер в режим остановки:

- 1 Нажмите кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows.
- 2 Нажмите **кнопку со стрелкой**, расположенную рядом с кнопкой блокировки.
- 3 Выберите пункт **Режим остановки**, если он присутствует.

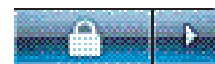


ПРИМЕЧАНИЕ. Если пункт «Режим остановки» отсутствует, можно настроить компьютер на автоматический переход в режим остановки; см. раздел «Автоматическое переключение в спящий режим, режим остановки или режим отсутствия».

Чтобы вывести компьютер из режима остановки, нажмите кнопку включения питания на передней панели компьютера.

Если компьютер не работает надлежащим образом после выхода из режима остановки, перезагрузите компьютер.

- 1 Нажмите кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows.
- 2 Нажмите **кнопку со стрелкой**, расположенную рядом с кнопкой блокировки.
- 3 Выберите пункт **Перезагрузка**.



Автоматическое переключение в спящий режим, режим остановки или режим отсутствия

Можно настроить компьютер на автоматический переход в спящий режим, режим остановки или режим отсутствия после указанного простоя в минутах. Чтобы автоматически перевести компьютер в нужный режим, измените настройки управления питанием.

- 1 Нажмите кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows.
- 2 Выберите пункт **Панель управления**.
- 3 Перейдите к пункту **Система и ее обслуживание**.
- 4 Выберите пункт **Параметры питания**.

- 5 Укажите **Настройка перехода в спящий режим**.
- 6 Чтобы перейти в спящий режим или режим отсутствия, выберите пункт *Переводить компьютер в спящий режим* из выпадающего-меню и нажмите кнопку **Сохранить изменения**.

Или

Для режима остановки или режима отсутствия:

- a Выберите пункт **Изменить дополнительные параметры питания**.
- b Нажмите знак «плюс» (+) рядом с пунктом «Спящий режим».
- c Укажите элемент и выберите нужный пункт, а затем нажмите кнопку **Применить**.
- d Нажмите кнопку **ОК**.

Перезапуск компьютера

При перезапуске компьютера происходит сброс некоторых настроек, после чего работа начинается снова, с использованием операционной системы и программ, находящихся в памяти компьютера. Перезапуск — это самый простой и наиболее эффективный способ устранить большинство проблем с программами на компьютере.

Кроме того, может понадобиться установка дополнительного программного обеспечения или оборудования на компьютер, после чего необходимо осуществить перезапуск.

- 1 Нажмите кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows.
- 2 Нажмите **кнопку со стрелкой**, расположенную рядом с кнопкой блокировки.
- 3 Выберите пункт **Перезагрузка**.



Или

На короткое время нажмите кнопку включения питания на передней панели компьютера.

Подключение к Интернету

Компьютер можно подключить к Интернету при помощи телефонного модема. Существуют и другие способы подключения к Интернету, без использования телефонного модема, такие как LAN (локальная сеть) или DSL (цифровая абонентская линия). Уточните у интернет-провайдера информацию о подключении.

Обратитесь к разделу «Подготовка компьютера к работе» этого руководства, чтобы подключить оборудование: для модема см. раздел «Подключение модема», а для сети см. раздел «Настройка локальной сети».

Чтобы подключиться к Интернету, необходимо следующее:

- Компьютер.
- Модем для коммутируемой линии передачи, кабельный модем или DSL-модем для высокоскоростных широкополосных соединений. Обратитесь к интернет-провайдеру, чтобы получить необходимое программное обеспечение и оборудование.
- Предоставление услуг интернет-провайдером.
- Веб-обозреватель.

Чтобы подключиться к Интернету:

- 1 Зарегистрируйтесь у интернет-провайдера. Если уже имеется учетная запись у интернет-провайдера, пропустите этот шаг и следуйте указаниям, которые были предоставлены интернет-провайдером.
- 2 Если служба Интернет не была настроена во время первоначальной настройки компьютера, настройте ее сейчас, воспользовавшись программой Easy Internet Services.
 - a Нажмите кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows.
 - b Выберите пункт **Все программы**.
 - c Выберите пункт **Easy Internet Services**.
 - d Следуйте указаниям на экране, чтобы выбрать интернет-провайдера и настроить службу Интернет.

ПРИМЕЧАНИЕ. Программа Easy Internet Services предоставляет список интернет-провайдеров, но пользователь может выбрать другого интернет-провайдера или перенести существующую учетную запись на этот компьютер. Чтобы перенести уже существующие учетные записи, следуйте указаниям, которые предоставил интернет-провайдер.

- 3 Подключение к Интернету. Подключение должно осуществляться через интернет-провайдера.
 - Дважды щелкните значок на рабочем столе, предоставленный интернет-провайдером, и войдите в систему.
- 4 Откройте веб-обозреватель и с его помощью просматривайте интернет-страницы.

Можно использовать любой веб-обозреватель. На большинстве компьютеров установлен обозреватель Internet Explorer. Чтобы открыть обозреватель Internet Explorer:

 - a Нажмите кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows.
 - b Выберите пункт **Все программы**.
 - c Выберите пункт **Internet Explorer**.

ПРИМЕЧАНИЕ. Если возникли какие-либо вопросы, обращайтесь непосредственно к интернет-провайдеру.

Подписка на обновления программного обеспечения

Microsoft постоянно обновляет операционную систему Windows Vista. Рекомендуется проверять наличие обновлений, загружать и устанавливать их хотя бы раз в месяц. Одним из способов регулярного обновления операционной системы является использование функции автоматического обновления. При наличии подключения к Интернету служба Windows Vista Update автоматически уведомляет с помощью всплывающего сообщения или значка о наличии важных обновлений. В случае появления сообщения Windows Vista Update загрузите обновления для системы. При еженедельном или даже при ежемесячном обновлении время загрузок будет минимальным.

Для настройки автоматических обновлений:

- 1 Нажмите кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows.
- 2 Выберите пункт **Панель управления**.
- 3 Перейдите к пункту **Безопасность**.
- 4 Выберите пункт **Обновления Windows**.

- 5 Нажмите кнопку **Изменить настройки**.
- 6 Выберите необходимую конфигурацию:
 - **Автоматически (рекомендовано)** — эта настройка выбрана по умолчанию и позволяет указать день и время, когда следует загружать и устанавливать рекомендуемые обновления.
 - **Загружать обновления, но предоставить мне выбрать, надо ли устанавливать их**
 - **Проверять наличие обновлений, но предоставить мне выбрать, надо ли загружать и устанавливать их**
 - **Не проверять наличие обновлений** — этот параметр делает компьютер более уязвимым и не рекомендуется выбирать.
- 7 Нажмите кнопку **ОК**.

Настройка учетных записей пользователей на новом компьютере

Учетные записи пользователей позволяют устанавливать права для пользователей компьютера. Например, можно указать программы, к которым может иметь доступ каждый пользователь.

Windows Vista предоставляет три типа учетных записей пользователей:

- **Учетная запись администратора**

Разрешено изменять типы учетных записей других пользователей, пароли, настройки, влияющие на работу всей системы, а также устанавливать совместимые с Windows Vista программы и драйверы.
- **Ограниченная учетная запись**

Запрещено изменять настройки или пароли других пользователей. При использовании ограниченной учетной записи может быть запрещено устанавливать или запускать определенные программы.

Разрешено изменять изображение ограниченной учетной записи, а также создавать, изменять или удалять пароль учетной записи.
- **Учетная запись гостя**

Запрещено изменять настройки или пароли других пользователей.

Пользователи, которые входят в систему с помощью учетной записи гостя, не имеют доступ к файлам, папкам и настройкам, защищенным паролями.

Создание нескольких учетных записей на одном компьютере имеет свои преимущества и недостатки.

- **Преимущества нескольких учетных записей пользователей:**
 - возможность создавать индивидуальные настройки пользователя
 - возможность ограничивать доступ к программам для определенных пользователей
- **Недостатки существования нескольких учетных записей пользователей:**
 - использование большего объема оперативной памяти
 - большое количество папок временных файлов Интернета, которые необходимо удалять во время очистки диска
 - большой объем данных для архивации
 - больше времени для проверки на наличие вирусов

Создание паролей

С помощью паролей можно защитить компьютер от несанкционированного доступа и обеспечить конфиденциальность и надежность сохранения информации, находящейся на компьютере. При выборе пароля используйте список рекомендаций, приведенный ниже:

- Выберите пароль, который вам легко запомнить, но сложно угадать другим людям.
- Выберите длинный пароль (минимум шесть символов).
- Используйте сочетание заглавных и строчных букв, цифр и символов.
- Не используйте личные данные, которые легко могут узнать другие люди, например, дату рождения, имя ребенка или номер телефона.
- Не записывайте пароли, если вы не храните их в безопасном месте, по возможности, подальше от компьютера.

Рекомендации по установке программного обеспечения и оборудования

После настройки компьютера может понадобиться установить дополнительное программное обеспечение или устройства. Учитывайте следующие важные рекомендации:

- Перед установкой создайте точку восстановления при помощи программы восстановления системы Microsoft.
 - a Нажмите кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows.
 - b Выберите пункт **Панель управления**.
 - c Перейдите к пункту **Система и ее обслуживание**.
 - d Выберите пункт **Центр архивации и восстановления**.
 - e Выберите пункт **Создание точки восстановления и настройка параметров**.
 - f В окне свойств системы на вкладке «Защита системы» нажмите кнопку **Создать**. Выполните инструкции на экране.

Точка восстановления — это снимок параметров компьютера. С помощью программы восстановления системы можно обеспечить наличие постоянного набора параметров. Для получения сведений о восстановлении системы посетите веб-узел корпорации Майкрософт: <http://www.microsoft.com/worldwide>

- Выберите программное обеспечение, совместимое с компьютером — проверьте требования новой программы к операционной системе, объему памяти и другим параметрам.
- Установите новое программное обеспечение в соответствии с указаниями, предоставленными производителем программы. Для получения дополнительной информации обратитесь к документации, предоставленной производителем, или в службу поддержки пользователей.
- Перед установкой или повторной установкой антивирусного программного обеспечения удалите уже установленную антивирусную программу.

ПРИМЕЧАНИЕ. Используйте только оригинальное лицензионное программное обеспечение. Установка копий программного обеспечения может быть незаконной и может привести к нестабильной работе системы или заражению компьютера вирусом.

Перенос файлов и параметров со старого компьютера на новый

Можно скопировать файлы со старого компьютера на новый при помощи следующих носителей: компакт- или DVD-диска, карты памяти или накопителя. Можно также скопировать определенные настройки, например папку «Избранное» веб-обозревателя и адресные книги, используя средство переноса данных Windows.

Для получения дополнительных сведений:

- 1 Нажмите кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows.
- 2 Выберите пункт **Справка и поддержка**.
- 3 Введите в поле поиска *перенос файлов*.
- 4 Выберите статью с обзором темы **Перенос файлов и параметров с другого компьютера**. В этой статье описано решение корпорации Майкрософт для перенесения файлов на новый компьютер.

Использование программного обеспечения HP Total Care Advisor

HP Total Care Advisor — это средство на рабочем столе, которое используется для отслеживания и получения доступа к информации о состоянии важных частей системы компьютера.

HP Total Care Advisor включает четыре основные области:

- PC Health & Security предоставляет обзор состояния основных элементов компьютера в виде панели управления.
- PC Action Center получает сообщения и оповещения, которые информируют пользователя об изменениях в работоспособности компьютера.
- PC Help предоставляет простой доступ к центру справки и поддержки компьютера.
- Products Showcase предоставляет список продуктов и служб, доступных для компьютера, а также сведения, которые помогают сделать выбор при приобретении этих товаров.

Чтобы открыть HP Total Care Advisor:

- 1 Нажмите кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows.
- 2 Выберите пункт **Все программы**.
- 3 Выберите пункт **HP Total Care Advisor**.

Использование клавиатуры

В комплекте с компьютером может поставляться стандартная или беспроводная клавиатура. Клавиатура — это основной способ введения текста и команд для компьютера.

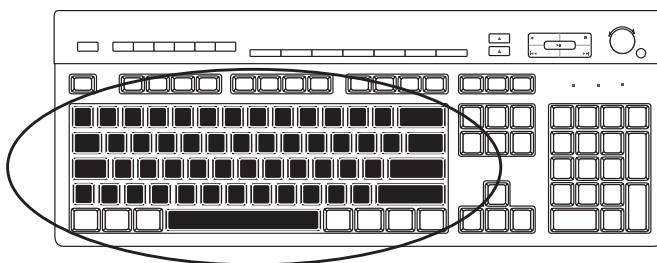
Стандартная клавиатура подключается к разъему для клавиатуры на задней панели компьютера.

Беспроводная клавиатура (в отдельных моделях) — это клавиатура, в которой вместо соединительного кабеля для взаимодействия с компьютером используется приемопередатчик. Световой индикатор на стороне приемника отображает его активность.

Определение функций клавиатуры

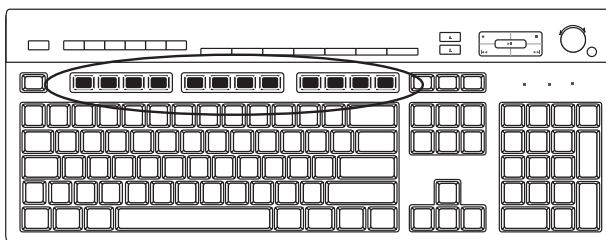
Клавиатура содержит набор стандартных клавиш, индикаторов и специальных кнопок (в отдельных моделях). Ваша клавиатура может отличаться от изображенной на иллюстрации ниже.

Алфавитно-цифровые клавиши



Алфавитно-цифровые клавиши — это основные клавиши обычной пишущей машинки.

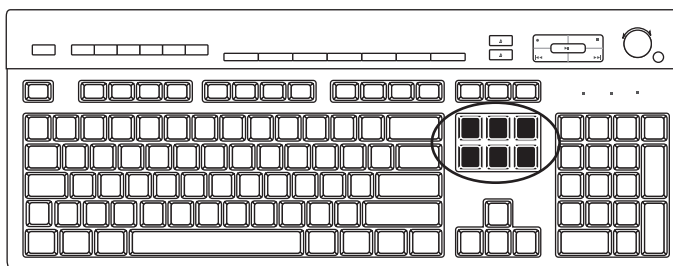
Функциональные клавиши



Функциональные клавиши расположены над основными клавишами и помечены буквой F и цифрами от 1 до 12 (F1 – F12). Большая часть операций, выполняемых с помощью функциональных клавиш, отличается в разных программах. Функции клавиш F1 и F3 одинаковы для всех программ:

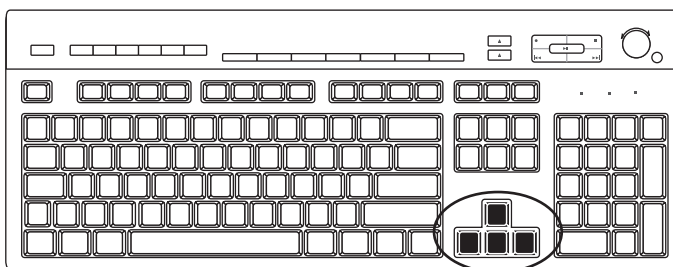
- при нажатии клавиши F1 отображается окно справки для используемой программы
- при нажатии клавиши F3 отображается окно поиска.

Клавиши редактирования



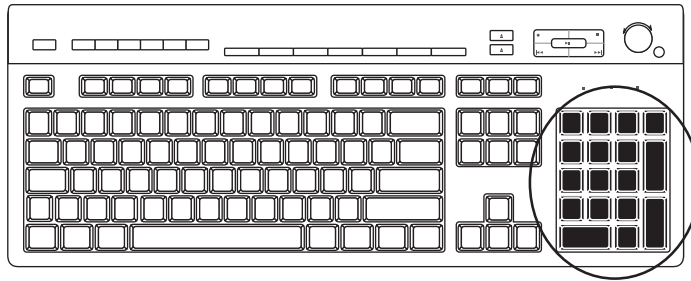
Клавиши редактирования — это клавиши Insert, Home, Page Up, Delete, End и Page Down. Эти клавиши используются для вставки и удаления текста, а также для быстрого перемещения курсора на экране. Клавиши редактирования по-разному функционируют в разных программах.

Клавиши со стрелками



Клавиши со стрелками — это элементы управления для перемещения курсора вверх, вниз влево и вправо. Эти клавиши можно использовать вместо мыши для перемещения курсора по веб-странице, в документе или в игре.

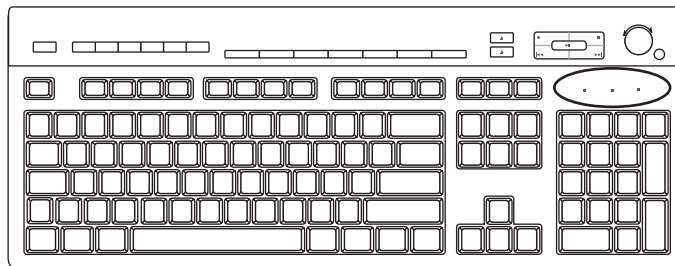
Цифровые клавиши



Чтобы заблокировать или разблокировать функции цифровых клавиш, нажмите клавишу Num Lock:

- если индикатор Num Lock на клавиатуре горит, цифровые клавиши можно использовать как кнопки с цифрами и арифметическими функциями на обычном калькуляторе;
- если индикатор Num Lock на клавиатуре выключен, цифровые клавиши можно использовать как клавиши направления во время игры или для перемещения курсора.

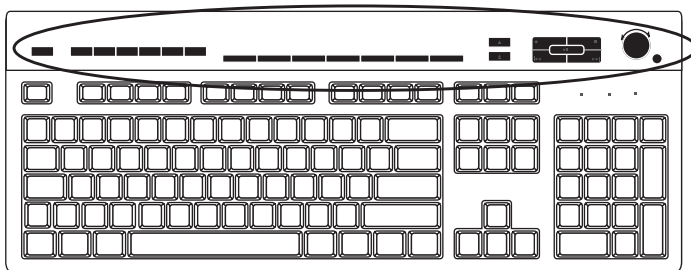
Индикаторы на клавиатуре



Каждый индикатор на клавиатуре — это светодиод с именем или значком, определяющим его состояние:

Значок	Имя	Описание
1	Num Lock	Если включен, цифровые клавиши можно использовать как клавиши чисел и арифметических функций.
A	Caps Lock	Если включен, алфавитно-цифровые клавиши переведены в верхний регистр.
↓	Scroll Lock	Если включен, функция прокрутки заблокирована.

Специальные кнопки на клавиатуре





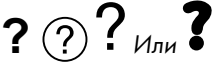



В верхней части клавиатуры расположены специальные кнопки (в отдельных моделях). С помощью этих кнопок можно управлять лазерным проигрывателем или проигрывателем DVD, контролировать громкость динамиков, подключаться к Интернету или получать быстрый доступ к отдельным функциям. (В определенных моделях клавиатур некоторые из этих клавиш расположены слева от основных клавиш, в других моделях может не быть клавиши доступа в Интернет, а в третьих они расположены в правой верхней части клавиатуры.)

Определение специальных кнопок на клавиатуре

На вашей клавиатуре могут отсутствовать некоторые из приведенных ниже кнопок.

ПРИМЕЧАНИЕ. Количество, расположение и названия кнопок могут отличаться в зависимости от модели клавиатуры.

Кнопки доступа

Значок	Функция	Описание
	Спящий режим	Переводит компьютер в режим энергосбережения или выводит из него. Повторное появление экрана может происходить через 10 – 30 секунд.
	Переключение пользователя	Выполняет переключение между пользователями компьютера.
	Информация	Открывает Центр справки и поддержки.
	Изображения (Фотографии)	Открывает программу обработки изображений. Можно перенастроить.
	Музыка	Открывает программу воспроизведения музыкальных файлов. Можно перенастроить.
	Видео	Открывает программу воспроизведения видеофайлов. Можно перенастроить.

Значок	Функция	Описание (продолжение)
	Интернет	Открывает обозреватель Интернета. Можно настроить на открытие определенного веб-узла или программы.
	Поиск	Открывает страницу поиска в Интернете. Можно настроить на открытие определенного веб-узла или программы.
Или	Электронная почта	Открывает программу электронной почты. Можно настроить на открытие определенного веб-узла или программы.
Или	HP Club	Открывает веб-узел компании HP.
Или	Compaq My Presario	Открывает веб-узел компании Compaq.
Или	Покупки	
Или	Спорт	
Или	Финансы	
Или Или	Подключение к Интернету	Открывает популярные веб-узлы. Можно настроить на открытие определенного веб-узла или программы.
Или Или	Поиск	
Или	Общение	
	Развлечения	
	Предложения	
	Калькулятор	Открывает калькулятор. Можно перенастроить.

Кнопки управления или воспроизведения мультимедийных файлов

Значок	Подпись	Описание
	Eject 1 and Eject 2	Открывает или закрывает верхний или нижний лоток оптического дисковода соответственно.
	Rec	Начинает запись на выбранный носитель.
	Stop	Останавливает воспроизведение.
	Play/Pause	Воспроизводит или приостанавливает воспроизведение.
	Prev	Воспроизводит предыдущую запись.
	Next	Воспроизводит следующую запись.
 Или Или 	Volume	<p>С помощью регулятора громкости можно управлять уровнем громкости воспроизведения: чтобы увеличить громкость, поверните по часовой стрелке, чтобы уменьшить — против часовой стрелки.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Регулятор громкости может поворачиваться даже тогда, когда достигнут максимальный уровень громкости.</p> <p>С помощью кнопок Volume Up и Volume Down можно регулировать громкость динамиков чтобы увеличить громкость, нажимайте кнопку Volume Up, чтобы уменьшить громкость, нажимайте кнопку Volume Down.</p>
 Или 	Mute	Выключает или включает звук динамиков.

Настройка кнопок на клавиатуре

Некоторые специальные кнопки на клавиатуре можно настроить (для отдельных моделей) на открытие разных программ или файлов, а также на переход к избранным веб-узлам.

- 1 Нажмите кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows.
- 2 Выберите пункт **Панель управления**.
- 3 Выберите элемент **Оборудование и звук** в случае его наличия.
- 4 Выберите элемент **Клавиатура**.
- 5 Перейдите на вкладку **Кнопки** и дважды щелкните кнопку, которую нужно настроить.
- 6 Чтобы настроить кнопку, щелкните **стрелку вниз** справа от списка и выберите функцию для кнопки, например **Сложная удаленная страница с подписью** или **Простой локальный файл с подписью**.
- 7 Введите подпись для отображения и адресную информацию. Для веб-страницы введите URL-адрес.
- 8 Нажмите кнопку **ОК**.
- 9 На вкладке «Кнопки» нажмите кнопку **Применить**.
- 10 Повторите шаги 5 – 9 для каждой кнопки, которую нужно настроить.
- 11 Нажмите кнопку **ОК** после завершения работы.

ПРИМЕЧАНИЕ. Чтобы восстановить заводские установки для всех кнопок, на вкладке «Кнопки» нажмите кнопку **Восстановить значения по умолчанию**.

Сочетания клавиш

Сочетания клавиш — это комбинации клавиш, которые нажимаются одновременно для выполнения определенных действий. Например, на настольном компьютере с ОС Windows Vista нажмите клавиши Alt (alternate), Ctrl (control) и S (клавиша с буквой S), чтобы отобразить сведения о компьютере (включая номер модели, серийный номер и сервисный код). Такая комбинация клавиш обозначается Alt+Ctrl+S. В ОС Windows Vista для копирования выделенного элемента нажмите сочетание Ctrl+C, для вставки скопированного элемента нажмите Ctrl+V, а для отмены предыдущего действия — Ctrl+Z. С помощью таких сочетаний клавиш можно выполнять действия гораздо быстрее, чем с помощью меню.

Использование мыши

У вашего компьютера есть мышь, предназначенная для позиционирования указателя (курсора) на рабочем столе Windows Vista. При помощи шарика или оптической (светочувствительной) системы мышь отслеживает движение и передвигает курсор на экране соответствующим образом. Мышь следует использовать на плоской поверхности.

ПРИМЕЧАНИЕ. Оптическая мышь не работает на стеклянной, прозрачной или отражающей поверхности.

Беспроводная мышь (в отдельных моделях) — это оптическая мышь, в которой вместо кабеля для соединения с компьютером используется приемник/передатчик. Световой индикатор на стороне приемника указывает на его активность.

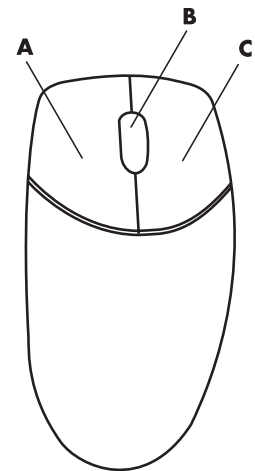
ПРИМЕЧАНИЕ. Беспроводная мышь переходит в спящий или ждущий режим после 20 минут отсутствия активности. Чтобы привести мышь в рабочее состояние, нажмите ее кнопку. (Перемещение беспроводной мыши не приводит ее в состояние активности.)

Использование кнопок мыши

На верхней части мыши расположены две или три кнопки:

- Щелкнув левой кнопкой мыши (**A**), можно позиционировать курсор или выбрать элемент.
- Щелкнув правой кнопкой мыши (**C**), можно отобразить меню, которое содержит команды, касающиеся выбранного элемента.
- На отдельных моделях можно использовать колесо прокрутки (**B**), расположенное в центре, для прокрутки и панорамирования.

ПРИМЕЧАНИЕ. Внешний вид мыши может отличаться от показанного здесь.



В описании использования мыши используются следующие термины:

- *Щелкнуть* означает нажать и отпустить левую кнопку мыши один раз.
- *Дважды щелкнуть* означает щелкнуть левую кнопку мыши, а затем быстро щелкнуть ее еще раз.
- *Щелкнуть правой кнопкой* означает нажать и отпустить правую кнопку один раз.

Чтобы выбрать элемент, щелкните его.

Чтобы выбрать последовательность элементов из списка или группы, щелкните первый элемент списка, затем, нажав и удерживая на клавиатуре клавишу Shift, щелкните последний элемент.

Чтобы выбрать произвольные элементы, щелкните первый из них, затем, нажав и удерживая на клавиатуре клавишу Ctrl, щелкните другие необходимые элементы.

Функции левой и правой кнопок можно поменять местами, что может быть удобно для левшей. См. «Переключение функций кнопок мыши».

Прокрутка

Нажмите левую кнопку мыши, чтобы разместить курсор в документе, после чего:

- Для прокрутки в направлении начала документа двигайте колесо прокрутки вверх (от себя).
- Для прокрутки в направлении конца документа двигайте колесо прокрутки вниз (к себе).

Автопрокрутка

- 1 Разместите курсор в любом месте документа, после чего нажмите колесо прокрутки один раз. Появится значок автопрокрутки.
- 2 Перемещайте мышью в нужном направлении прокрутки. Чем дальше вы переместите мышью от начальной точки, тем быстрее будет прокручиваться документ.
- 3 Чтобы остановить автопрокрутку, снова нажмите колесо прокрутки.



ПРИМЕЧАНИЕ. Автопрокрутка не поддерживается некоторыми программами.

Панорамирование

- 1 Разместите курсор в любом месте документа, после чего нажмите и удерживайте колесо прокрутки.
- 2 Медленно перемещайте мышью в нужном направлении панорамирования. Чем дальше вы переместите мышью от начальной точки, тем быстрее будет выполняться панорамирование документа.
- 3 Чтобы остановить панорамирование, отпустите колесо прокрутки.

ПРИМЕЧАНИЕ. Панорамирование работает только в том случае, когда горизонтальная полоса прокрутки в окне активна. Панорамирование не поддерживается некоторыми программами.

Переключение функций кнопок мыши

Чтобы поменять местами функции правой и левой кнопок мыши для левшей:

- 1 Нажмите кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows.
- 2 Выберите пункт **Панель управления**.
- 3 Выберите элемент **Оборудование и звук** в случае его наличия.
- 4 Выберите элемент **Мышь**.
- 5 Перейдите на вкладку **Кнопки** и установите флажок **Обменять назначение кнопок**.
- 6 Нажмите кнопку **Применить** (новой основной кнопкой мыши), затем нажмите кнопку **ОК**.

Изменение скорости перемещения указателя мыши

Чтобы изменить скорость перемещения курсора на экране относительно движения мыши:

- 1 Нажмите кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows.
- 2 Выберите пункт **Панель управления**.
- 3 Выберите элемент **Оборудование и звук** в случае его наличия.
- 4 Выберите элемент **Мышь**.
- 5 Перейдите на вкладку **Параметры указателя**.
- 6 В области *Перемещение* настройте скорость перемещения указателя с помощью ползунка.
- 7 Нажмите кнопку **Применить**, после чего нажмите кнопку **ОК**.

Общие сведения о программном обеспечении

Работой компьютера управляют два вида программного обеспечения:

- Операционная система Microsoft Windows Vista, которая отображает рабочий стол на мониторе и управляет оборудованием компьютера, дополнительными устройствами и программным обеспечением.
- Программы, которые выполняют определенные функции, например обрабатывают текст.

Программы, поставляемые вместе с компьютером, могут отличаться в зависимости от модели компьютера и страны/региона использования.

Дополнительные сведения о программном обеспечении

Сведения об использовании программного обеспечения и операционной системе Microsoft Windows Vista можно найти в этом руководстве или электронной справке. Для получения сведений о Microsoft Windows Vista можно также открыть встроенный центр справки и поддержки.

- Нажмите кнопку Справка (помечена вопросительным знаком) на клавиатуре (для отдельных моделей).

Или

- Нажмите кнопку «Пуск» на панели задач Windows и выберите пункт **Справка и поддержка**.

Для получения справки для определенной программы обратитесь к электронной справке внутри программы.

Использование рабочего стола

Рабочий стол — это рабочая область, которая отображается на экране монитора. Рабочий стол включает панель задач, расположенную в одной его части, и ярлыки, которые упрощают поиск нужной информации.

На панели задач находятся кнопка «Пуск», кнопка для каждого открытого окна, с помощью которых можно переключаться между программами, и область уведомлений, на которой отображается время.

Ярлык — это небольшое изображение, которое можно щелкнуть, чтобы открыть папку или запустить программу. На рабочем столе расположен один специальный ярлык для корзины, в которой находятся удаленные файлы и ярлыки. После очистки элементов корзины файлы и ярлыки окончательно удаляются. Элементы в корзине можно восстановить, если корзина не была очищена.

Удаление ярлыков на рабочем столе

Большинство ярлыков на рабочем столе можно удалить.

Чтобы удалить ярлык на рабочем столе:

- 1 Щелкните ярлык правой кнопкой мыши.
- 2 Выберите пункт **Удалить**.

Восстановление ярлыков на рабочем столе

- 1 Откройте **Корзину** на рабочем столе.
- 2 Перетащите ярлык из корзины на рабочий стол.

Использование меню кнопки «Пуск» в Windows

Нажмите кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows. С помощью меню «Пуск» можно выполнить такие действия:

- открывать программы и документы.
- открывать центр справки и поддержки.
- выполнять поиск.
- запускать программы.
- открывать панель управления для просмотра и изменения настроек.

Использование меню «Все программы»

Чтобы найти программы на компьютере:

- 1 Нажмите кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows.
- 2 Выберите пункт **Все программы**.

В меню «Все программы» отображается список папок, сгруппированных по задачам (только некоторые модели).

В папке есть другие элементы. Каждый элемент представляет собой ярлык или ссылку на программу, документ или другую папку. Например, в папке «Музыка» содержатся ярлыки программ, используемых для воспроизведения музыки с компакт-дисков.

Упорядочивание списка «Все программы»

Чтобы изменить имя элемента:

- 1 Щелкните элемент правой кнопкой мыши.
- 2 Выберите пункт **Переименовать**.
- 3 Введите новое имя и нажмите клавишу Ввод на клавиатуре.
- 4 Нажмите кнопку **Да** в появившемся сообщении.

Чтобы скопировать элемент:

- 1 Щелкните элемент правой кнопкой мыши.
- 2 Выберите пункт **Копировать**.
- 3 Перейдите на рабочий стол или в нужную папку, щелкните правой кнопкой мыши свободный участок и выберите пункт **Вставить**.

Если для удаления программы использовался раздел «Установка и удаление программ» на панели управления, то ярлык этой программы может остаться в меню «Все программы».

Чтобы удалить ярлык:

- 1 Нажмите кнопку **Пуск** на панели задач Windows.
- 2 Выберите пункт **Все программы**.
- 3 Выберите папку.
- 4 Щелкните правой кнопкой мыши ярлык и выберите пункт **Удалить**.

Использование панели управления

С помощью панели управления можно настроить и изменить свойства и параметры монитора, клавиатуры, мыши, модема, подключения к сети и других компонентов и функций компьютера. На панели управления также находятся средства для изменения производительности системы, добавления устройств, добавления или удаления программ и выполнения других задач.







Чтобы открыть панель управления:

- 1 Нажмите кнопку **Пуск** на панели задач Windows.
- 2 Выберите пункт **Панель управления**.

Изменение размеров окон

В верхнем правом углу каждого окна находятся три кнопки. В центре расположена кнопка развертывания или восстановления окна, в зависимости от состояния окна.



Функция	Имя	Описание
	Свернуть	Сворачивает окно на панель задач (но не закрывает). Чтобы развернуть окно, нажмите кнопку с именем окна на панели задач.
	Развернуть	Разворачивает окно на весь экран.
	Свернуть в окно	Уменьшает окно, чтобы оно занимало только часть экрана.
	Закреть	Закрывает окно и останавливает выполнение программы или задания.
	Изменить размер	Изменяет размер окна (недоступно в полноэкранном режиме окна). Наведите курсор мыши на любую границу окна, чтобы он превратился в двустороннюю стрелку. Нажмите и удерживайте левую кнопку мыши. Перетащите границу влево или вправо, чтобы изменить ширину окна. Перетащите границу вверх или вниз, чтобы изменить высоту окна.
	Полоса прокрутки	Полоса прокрутки отображается, если данные не помещаются в окне. Щелкнув и перетащив вертикальную полосу прокрутки, можно прокрутить окно вниз и вверх. Щелкнув и перетащив горизонтальную полосу прокрутки, можно прокрутить окно вправо или влево.

Работа с цифровыми изображениями

К компьютеру можно подключить источник цифровых изображений, например цифровой фотоаппарат или цифровую видеокамеру, напрямую или при помощи стыковочного узла. Файлы изображений, скопированные или загруженные с устройства, сохраняются в папке «Изображения».

В цифровых камерах и других устройствах получения изображений для хранения файлов цифровых изображений используются такие носители, как карты памяти. Файлы цифровых изображений можно копировать с карт памяти, используемых в фотоаппаратах и других устройствах, при помощи устройства чтения карт памяти (для отдельных моделей).

Об Интернете

В этом разделе описано, как подключиться к Интернету и пользоваться им, в частности, как работать с веб-обозревателем и электронной почтой.

При помощи Интернета можно искать информацию или услуги во Всемирной Паутине, а также получать, читать и отправлять сообщения электронной почты.

Интернет — это совокупность компьютеров, соединенных между собой телефонными линиями, цифровыми службами или кабельными линиями. Каждый компьютер в Интернете является независимым, и выбор файлов, к которым предоставляется доступ пользователям Интернета, осуществляется операторами компьютера. Для подключения компьютера к Интернету и использования доступной информации и услуг нужен поставщик интернет-услуг (провайдер).

Провайдеры — это компании, которые предоставляют доступ к Интернету, а в большинстве случаев — и услугу электронной почты. Обычно интернет-провайдеры взимают ежемесячную плату за свои услуги. При подключении компьютера к Интернету он фактически соединяется с подключенным к Интернету компьютером, принадлежащим провайдеру. Провайдер проверяет вашу учетную запись, после чего предоставляет доступ к Интернету. Поиск и просмотр информации на веб-узлах выполняются при помощи программы, называемой веб-обозревателем. Программу-обозреватель можно выбрать самостоятельно, хотя некоторые провайдеры предоставляют собственный обозреватель.

Подключение к интернет-провайдеру может осуществляться посредством обычного телефонного модема, локальной сети (LAN), кабельного модема, цифровой абонентской линии (DSL) или асимметричной цифровой абонентской линии (ADSL). (DSL, ADSL и кабельные подключения доступны не во всех странах и регионах.)

Всемирная Паутина (WWW), известная также как *Веб*, — это часть Интернета, используемая отдельными пользователями, компаниями, правительствами и организациями на основе общего доступа. Этими лицами и группами с разными целями созданы миллионы веб-узлов. Веб-узел состоит из одной или нескольких веб-страниц. *Веб-страница* — это файл или группа файлов, к которым можно получить доступ, введя адрес файла — универсальный указатель ресурса (URL).

URL-адрес определяет расположение веб-узла, обычно в формате *http://www.имя.расширение* (например, *http://www.hp.com*). URL-адрес может содержать путь к конкретному файлу в пределах узла. Точки в URL-адресе используются для разделения элементов. Например, многие компании используют расширение URL-адреса *.com*. После ввода URL-адреса в соответствующее поле обозревателя и нажатия клавиши Enter обозреватель обращается к данному адресу и отображает нужную веб-страницу.

Представьте, что вы читаете газету. На странице 1 содержится что-то вроде *Для получения дополнительных сведений см. стр. 3, колонку 2*. Чтобы получить эти сведения, вы переворачиваете страницу. Подобным образом работает и *гиперссылка* на веб-странице, разница только в том, что для перехода к новой странице достаточно щелкнуть гиперссылку. Всемирная Паутина получила свое название именно того, что файлы связаны между собой гиперссылками, поэтому в ней сплетаются и соединяются идеи со всего мира.

Адрес электронной почты определяет электронный почтовый ящик, на который другие пользователи могут отправлять вам почту. Формат адресов электронной почты следующий: *имя@домен.расширение*. Домен обычно представляет собой название интернет-провайдера или другой организации. Расширение, как правило, указывает на тип этой организации. Например, если вас зовут Иван Иванов и вы пользуетесь провайдером XYZ, ваш адрес электронной почты может иметь вид *IvanIvanov@xyz.com*, где расширение *.com* указывает, что XYZ — компания. Для получения сведений об использовании электронной почты см. «Отправка и получение электронной почты.»

Использование обозревателя

Программа веб-обозревателя используется для поиска и просмотра информации с веб-узлов. Способ работы с Интернетом зависит от предоставляемых провайдером возможностей для выбора обозревателя.

После подключения к Интернету в обозревателе отображается домашняя веб-страница. Чтобы перейти на другой веб-узел, введите его адрес (например, <http://www.hp.com>) в поле адреса обозревателя и нажмите на клавиатуре клавишу Ввод. Можно также использовать функцию поиска в обозревателе, чтобы найти веб-страницы, где встречается конкретное слово или фраза.

Поиск в Интернете

Большинство программ веб-обозревателей имеют функцию поиска. Для ее отображения может потребоваться нажать кнопку или выбрать пункт меню, в зависимости от типа обозревателя. Введите в поле поиска слово или фразу, которые описывают искомую информацию, после чего нажмите клавишу Ввод.

Функция поиска в Windows включает в себя непосредственное использование функции поиска в обозревателе Internet Explorer.

ПРИМЕЧАНИЕ. Отдельные провайдеры могут предоставлять собственный обозреватель и отключать возможность использования Internet Explorer для поиска.

Чтобы начать поиск:

- 1 Нажмите кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows.
- 2 Введите слово или вопрос. Вводимые элементы автоматически отображаются в поле поиска. В процессе ввода на левой панели отображаются результаты поиска.
- 3 Выполните одно из следующих действий:
 - Чтобы открыть результат, щелкните его.
 - Чтобы очистить результаты поиска и вернуться к главному списку программ, нажмите значок **X**.
 - Чтобы отобразить дополнительные параметры результатов поиска в папке, выберите ссылку **Найти на компьютере**.
 - Чтобы открыть обозреватель и выполнить поиск в Интернете, выберите ссылку **Поиск в Интернете**.

Ограничение отображаемого содержимого Интернета

В Интернете можно найти самую разнообразную информацию, но некоторая информация может быть нежелательной для пользователя. Функция ограничения доступа в обозревателе Internet Explorer позволяет:

- Установить пароль.
- Управлять доступом к Интернету.
- Настроить список веб-узлов, которые не следует просматривать пользователям вашего компьютера.
- Настроить тип содержимого, которое пользователи могут просматривать с вашего разрешения или без него.

После настройки уровней оценки ограничений при помощи функции ограничения доступа пользователи могут просматривать веб-узлы и другие страницы, указанные вами при настройке оценок. Однако для просмотра неоцененных веб-узлов и страниц им необходимо ввести установленный вами пароль Ограничение доступа. Это значит, что пользователь не знает пароль, он не сможет просмотреть ни одну из неоцененных страниц, даже справку и поддержку или страницу Internet Explorer. Чтобы разрешить доступ к неоцененному узлу или странице, их следует утвердить, открыть и, после появления окна пароля, выбрать один из параметров **разрешить просмотр всегда** или **разрешить просмотр только в этот раз**.

Чтобы включить функцию ограничения доступа:

- 1 Нажмите кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows.
- 2 Выберите пункт **Все программы**.
- 3 Выберите пункт **Internet Explorer**.
- 4 В меню **Сервис** выберите пункт **Свойства обозревателя**.
- 5 Выберите вкладку **Содержимое**.
- 6 В области **«Ограничение доступа»** нажмите кнопку **Включить**.
- 7 Выберите вкладку **Общие**, нажмите кнопку **Создать пароль** и введите пароль.
- 8 Нажмите кнопку **ОК**, после чего нажмите кнопку **ОК** еще раз.

Использование антивирусного программного обеспечения

При использовании компьютера для работы с электронной почтой, в сети или в Интернете следует учитывать опасность заражения его компьютерными вирусами. Компьютерные вирусы могут помешать работе или повредить операционную систему, приложения и служебные программы.

Антивирусное программное обеспечение позволяет выявлять большинство вирусов, удалять их и, в большинстве случаев, восстанавливать нанесенные вирусами повреждения. Для обеспечения защиты от новых вирусов антивирусное программное обеспечение следует регулярно обновлять.

На вашем компьютере предустановлена антивирусная программа Norton Internet Security с бесплатной пробной подпиской на обновления защиты. Для получения обновлений в автоматическом режиме при подключении к Интернету можно включить службу Symantec LiveUpdate™. Компания HP настоятельно рекомендует защищать компьютер от новых вирусов и после окончания пробного периода, путем приобретения расширенной услуги по обновлению.

Настройка и регистрация программы Norton Internet Security

Во время первоначальной настройки компьютера программа Norton Internet Security поможет настроить и зарегистрировать вашу копию.

Убедитесь, что программа Norton Internet Security настроена, прежде чем начать работу в Интернете.

- 1 Дважды щелкните значок **Norton Internet Security** на рабочем столе.

Или

Нажмите кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows, выберите пункт **Все программы**, затем **Norton Internet Security** и снова **Norton Internet Security**.

- 2 Нажмите кнопку **Далее** и придерживайтесь инструкций на экране по мере их отображения.

Для получения сведений об использовании и обновлении программы Norton Internet Security нажмите кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows, выберите пункт **Справка и поддержка** и введите в поле поиска слово **вирус**.



Изменение времени сканирования компьютера на вирусы программой Norton Internet Security

Чтобы изменить время сканирования в программе Norton Internet Security:

- 1 Дважды щелкните значок **Norton Internet Security** на рабочем столе.
- 2 В верхней части главного окна выберите вкладку **Norton Internet Security**.
- 3 Щелкните панель **Задачи**.
- 4 Нажмите кнопку **Начать сканирование**.
- 5 Выберите команду **Начать настроенное сканирование**.
- 6 В диалоговом окне Scans напротив желаемой настройки сканирования нажмите кнопку **Расписание**.
- 7 В диалоговом окне Schedule, если установлен флажок *Показывать несколько расписаний*, нажмите кнопку **Создать**, чтобы включить поля расписания. Если флажок не установлен, поля уже включены.
- 8 Установите желаемую частоту сканирования и время его начала.
- 9 Завершив настройку, нажмите кнопку **ОК**.



ПРИМЕЧАНИЕ. Если компьютер находится в спящем режиме, программа Norton Internet Security не выполняет антивирусное сканирование по расписанию.

Отправка и получение электронной почты

С помощью электронной почты можно отправлять и получать письма, изображения, открытки, музыкальные файлы и видеоклипы.

ПРИМЕЧАНИЕ. Сообщение электронной почты или вложение может содержать вирус. Для безопасности компьютера не следует открывать сообщения от неизвестных отправителей, а также подозрительные сообщения. Удаляйте такие сообщения, не открывая.

Компьютер поставляется вместе с программой электронной почты от Microsoft, которая называется Почта Windows (для отдельных моделей). Можно также использовать программы электронной почты других поставщиков. Некоторые поставщики услуг Интернета предоставляют собственные программы электронной почты. При помощи программы электронной почты можно отправлять, получать и упорядочивать сообщения. Сообщения можно читать, упорядочивать и создавать даже в автономном режиме (без подключения к Интернету).

Использование программы Почта Windows

Для настройки программы Почта Windows необходимо получить определенную информацию от поставщика услуг Интернета: адрес электронной почты, имя пользователя, пароль, имена почтовых серверов входящей и исходящей почты и, возможно, другие данные.

Во время первого запуска программы Почта Windows убедитесь, что компьютер подключен к Интернету, и следуйте указаниям мастера для настройки учетной записи.

- 1 Нажмите кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows.
- 2 Выберите пункт **Все программы**.
- 3 Выберите пункт **Почта Windows**.

Чтобы добавить учетную запись в программе Почта Windows:

- 1 Нажмите кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows.
- 2 Выберите пункт **Все программы**.
- 3 Выберите пункт **Почта Windows**.
- 4 В меню **Сервис** выберите пункт **Учетные записи**.
- 5 Выберите пункт **Добавить**, затем **учетную запись электронной почты** и нажмите кнопку **Далее**.
- 6 Следуйте инструкциям на экране для добавления учетной записи.

Использование программы электронной почты, предоставленной поставщиком услуг Интернета

Следуйте инструкциям, предоставленным поставщиком услуг Интернета, чтобы установить веб-обозреватель и программу электронной почты и настроить учетную запись электронной почты. После этого вы сможете отправлять и получать электронную почту, когда компьютер подключен к Интернету.

Таблица кратких сведений о программах

(Для отдельных моделей)

На компьютере установлены программы, предназначенные для выполнения следующих действий:

- записи и воспроизведения компакт-дисков;
- записи данных на компакт-диски;
- импорта и редактирования видеофайлов;
- записи компакт- и DVD-дисков;
- упорядочивания файлов мультимедиа.

В этой таблице описаны функции каждой программы. При помощи данной таблицы можно определить, какую программу следует использовать, чтобы выпотнить нужные действия.

Обратите внимание, что не на всех моделях компьютеров установлены перечисленные программы, и что приведенный список не является полным списком программного обеспечения.

Чтобы открыть любую из этих программ, нажмите кнопку «**Пуск**» на панели задач Windows, выберите меню **Все программы**, выберите папку программы (например, **DVD Play**), затем щелкните имя программы, чтобы открыть ее.

С помощью программы: Можно:

DVD Play
(только в некоторых моделях)



- Воспроизводить DVD-фильмы и видео компакт-диски (VCD). (Поддерживается высокая четкость воспроизведения.)
- Использовать функции масштабирования и панорамы.
- Создавать закладки при просмотре.

HP Photosmart Essential
(только в некоторых моделях)



- Просматривать, упорядочивать и печатать фотографии.
- Обмениваться фотографиями с друзьями и родственниками.
- Создавать электронные фотоальбомы.
- Редактировать фотографии: обрезать, изменять размер, отражать, поворачивать, делать черно-белыми, изменять контрастность и многое другое.

Чтобы открыть эту программу, нажмите кнопку «**Пуск**», выберите меню **Все программы**, затем **HP**, а затем щелкните пункт **HP Photosmart Essential**.

Real Rhapsody
(только в некоторых моделях)



- Воспроизводить музыкальные компакт-диски, файлы в формате .mp3 и другие аудиофайлы.
- Записывать музыкальные файлы.
- Записать копию существующего музыкального компакт-диска или диска с данными для использования на компьютере.
- Упорядочить цифровые файлы в библиотеку для записи или прослушивания.

С помощью программы: Можно: (продолжение)

muvee autoProducer
(только в некоторых
моделях)



- Добавлять в собственные фильмы музыку, картинки, заголовки, переходы между сценами и титры.
- Редактировать созданные вами фильмы.
- Сохранять и записывать файлы фильмов на DVD-диски.
- Использовать функцию Magic Spot для управления эффектами движения в своих кинокартинах.

RealPlayer
(только в некоторых
моделях)



- Воспроизводить музыкальные компакт-диски, файлы в формате .mp3 и другие аудиофайлы.
- Воспроизводить DVD-фильмы (Воспроизводить DVD-диски с помощью программы RealPlayer можно, только если установлена другая программа проигрывателя DVD-дисков, например DVD Play.)
- Воспроизводить видео компакт-диски.
- Записывать музыкальные файлы.
- Упорядочить цифровые файлы в библиотеку для записи или прослушивания.

Roxio Creator
(в отдельных моделях)



- Записывать музыкальные файлы и файлы данных.
- Записать копию существующего музыкального компакт-диска или диска с данными для использования на компьютере.
- Создавать собственные компакт-диски на основе компакт-дисков из вашей коллекции или файлов .wav, .mp3 или .wma. Такие компакт-диски можно воспроизводить на домашних или автомобильных стереосистемах.
- Копировать файлы данных и обмениваться ими.
- Создавать архивные компакт- или DVD-диски из файлов на вашем компьютере.
- Копировать видеофайлы.
- Убедиться, что диск был создан без ошибок.

Roxio MyDVD
(в отдельных моделях)



- Записывать файлы фильмов для создания видео компакт-дисков и DVD-дисков, которые можно воспроизводить на некоторых проигрывателях DVD.
- Копировать видеофайлы и обмениваться ими.
- Захватывать видеофайлы.
- Редактировать видеофайлы.

Backup My PC
(в отдельных моделях)

- Создавать резервные файлы для защиты данных и других важных файлов на вашем компьютере.

ПРИМЕЧАНИЕ. Это программное обеспечение поставляется только с дисководом Personal Media Drive.

HP Total Care Advisor
(в отдельных моделях)

- Быстро упорядочивать веб-ссылки, которые хранить на рабочем столе.
- Делать покупки с помощью удобной поисковой системы.
- Получать программное обеспечение HP и обновления драйверов.
- Получать важные сообщения от компании HP.
- Получать доступ к средствам PC Health and Безопасность и Справка для ПК.

С помощью программы: Можно: (продолжение)

Microsoft Windows
Movie Maker
(в отдельных моделях)



- Импортировать аудио-, видео- и другие файлы мультимедиа с видеокассет, аудиокассет, веб-камер или телепередач.
- Записывать аудио- и видеофайлы для создания видеопроекта, который можно сделать исходным файлом Microsoft Windows Media с расширением .wmv.
- Редактировать и просматривать файлы.
- Отправлять фильм по электронной почте или загружать его на веб-сервер.
- Добавлять музыкальные файлы (.mp3).
- Импортировать аудиофайлы форматов .mp3, .asf или .wma, видеофайлы форматов .wmv, .asf, .avi или .mpeg, а также графические файлы форматов .jpg или .gif.
- Создавать файлы Windows Media Video в форматах .avi и .wmv.

ПРИМЕЧАНИЕ. С компьютером может поставляться компакт-диск для обновления программного обеспечения. Возможно, будет необходимо установить этот компакт-диск перед использованием дисководов с возможностью записи компакт-дисков/DVD-дисков. Для этого выполните инструкции по установке для этого компакт-диска.

Управление файлами

Файл — это единица информации, которая имеет имя и хранится на жестком диске компьютера или другом электронном носителе, например компакт-диске, дискете или цифровой камере. Файлом может быть приложение, изображение, музыкальный или звуковой файл, документ или данные. Любые действия, выполняемые на компьютере, связаны с обработкой файлов.

С помощью компьютера можно копировать файлы на другие съемные носители, например дискеты, карты памяти, компакт- или DVD-диски, а также отправлять файлы на устройства вывода данных, например принтер.

Упорядочение файлов с помощью папок

В ОС Windows Vista файлы можно упорядочивать с помощью папок. Подобно бумажным папкам в картотеке, папки используются в компьютере для группирования связанных файлов.

В папке можно хранить файлы любых типов, а также другие папки. Каждый файл в папке должен иметь уникальное имя, тогда как в двух разных папках могут содержаться файлы с одинаковыми именами.

Есть два способа работы с папками и файлами на компьютере:

- С помощью окна «Компьютер» можно быстро просмотреть все файлы и папки в определенной папке на компьютере. В этом окне также представлены ссылки на распространенные задания управления файлами, например копирование, перемещение, удаление и переименование.

Чтобы открыть окно «Компьютер», на панели задач Windows нажмите кнопку **«Пуск»** и выберите пункт **Компьютер**.

- С помощью Проводника Windows можно просматривать все файлы и папки на вашем компьютере. Он также упрощает перемещение и копирование файлов из одной папки в другую.

Чтобы открыть Проводник Windows, на панели задач Windows щелкните правой кнопкой мыши кнопку **«Пуск»** и выберите пункт **Проводник**.

Для перемещения в представлениях «Компьютер» и «Проводник Windows» дважды щелкните папку, которую нужно открыть для просмотра содержимого. Нажмите **кнопку со стрелкой**, чтобы вернуться к предыдущим открытым папкам.

Создание папок

- 1 Нажмите кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows и выберите пункт **Компьютер**.
Или
Щелкните правой кнопкой мыши кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows и выберите пункт **Проводник**.
- 2 Перейдите в каталог, в котором нужно создать новую папку.
- 3 Выберите пункт **Упорядочить**, а затем — **Создать новую папку**.
- 4 Введите имя папки и нажмите клавишу Ввод на клавиатуре.

Перемещение файлов



ВНИМАНИЕ. Не рекомендуется перемещать файлы, которые являются частью установленной программы. Это может привести к невозможности дальнейшего использования данной программы.

- 1 Нажмите кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows и выберите пункт **Компьютер**.
Или
Щелкните правой кнопкой мыши кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows и выберите пункт **Проводник**.
- 2 Перейдите к файлу, который нужно переместить, и выделите его щелчком мыши.
- 3 Выберите пункт **Упорядочить**, а затем — **Вырезать**.
- 4 Найдите и откройте папку, в которую нужно поместить файл.
- 5 Выберите пункт **Упорядочить**, а затем — **Вставить**.

ПРИМЕЧАНИЕ. Также можно перемещать файлы, перетягивая их в нужную папку. (Можно одновременно открывать несколько окон Проводника Windows.) Выберите элемент в окне «Компьютер» или в Проводнике Windows, нажмите правую кнопку мыши и, удерживая ее, переместите элемент в другую папку. Отпустите кнопку мыши и выберите пункт **Переместить**, чтобы поместить элемент в новую папку.

Поиск файлов

Для поиска файлов можно использовать поле «Поиск» в верхней части каждой папки или поле поиска в меню «Пуск» на панели задач Windows, с помощью которого можно осуществлять поиск во всех файлах компьютера.

Для выполнения поиска с помощью поля «Поиск» в папке:

- 1 Нажмите кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows и выберите пункт **Компьютер**.

Или

Щелкните правой кнопкой мыши кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows и выберите пункт **Проводник**.

- 2 Найдите папку, в которой нужно выполнить поиск. Программа осуществляет поиск в текущей папке и во всех вложенных папках.
- 3 Щелкните поле поиска в верхней части окна и начните вводить слово.

В поле поиска применяется фильтр в зависимости от того, что вы вводите. Если слово для поиска совпадает с именем, тегом или другим свойством файла, то соответствующие файлы отображаются. Если текст в файле совпадает с введенным словом для поиска, отображаются текстовые документы.

Для поиска с помощью меню «Пуск» на панели задач Windows:

- 1 Нажмите кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows.
- 2 Введите слово или вопрос. Вводимые элементы автоматически отображаются в поле поиска. В процессе ввода на левой панели отображаются результаты поиска.
- 3 Выполните одно из следующих действий:
 - Чтобы открыть результат, щелкните его.
 - Чтобы очистить результаты поиска и вернуться к главному списку программ, нажмите значок **X**.
 - Чтобы отобразить дополнительные параметры результатов поиска в папке, выберите ссылку **Просмотреть все результаты**.
 - Чтобы открыть обозреватель и выполнить поиск в Интернете, выберите ссылку **Поиск в Интернете**.

Переименование файлов



ВНИМАНИЕ. Не рекомендуется изменять расширение имени файла (последние три символа имени файла после точки). Это может привести к тому, что компьютер не сможет распознать файл.

- 1 Нажмите кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows, а затем выберите пункт **Компьютер**.
Или
Щелкните правой кнопкой мыши кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows и выберите пункт **Проводник**.
- 2 Перейдите к файлу или папке, которые нужно переименовать, и выделите файл или папку щелчком мыши.

- 3 Выберите пункт **Упорядочить**, а затем — **Переименовать**.
- 4 Введите новое имя и нажмите клавишу Ввод на клавиатуре.

ПРИМЕЧАНИЕ. Существует другой способ переименовать файл: щелкните его правой кнопкой мыши и выберите пункт **Переименовать**.

Удаление файлов



ВНИМАНИЕ. Не рекомендуется удалять файлы, которые являются частью установленной программы. Это может привести к невозможности дальнейшего использования данной программы.

- 1 Перейдите к файлу, который нужно удалить, и выделите его щелчком мыши.
- 2 Выберите пункт **Упорядочить**, а затем — **Удалить**.
- 3 Нажмите кнопку **Да**, чтобы подтвердить удаление и отправить файл в корзину.

Если файл был удален ошибочно, и его необходимо восстановить, см. раздел «Извлечение файла из корзины».

ПРИМЕЧАНИЕ. Существует другой способ удалить файл: щелкните файл правой кнопкой мыши и выберите пункт **Удалить**.

Извлечение файла из корзины

Если необходимо восстановить удаленный файл, обычно его можно извлечь из корзины. После удаления файл отправляется в корзину и сохраняется там до тех пор, пока корзина не будет очищена вручную или автоматически, чтобы освободить место для недавно удаленных файлов.

- 1 Дважды щелкните значок **Корзина** на рабочем столе.
- 2 Перейдите к файлу, который нужно извлечь, и выделите его щелчком мыши.
- 3 Выберите пункт **Восстановить объект**.
Файл будет извлечен из корзины и восстановлен там, откуда он был удален.

Копирование файлов

- 1 Нажмите кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows и выберите пункт **Компьютер**.

Или

Щелкните правой кнопкой мыши кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows и выберите пункт **Проводник**.

- 2 Перейдите к файлу, который нужно скопировать, и выделите его щелчком мыши.
- 3 Выберите пункт **Упорядочить**, а затем — **Копировать**.

- 4 Найдите и откройте папку, в которую нужно поместить файл.
- 5 Выберите пункт **Упорядочить**, а затем — **Вставить**.

ПРИМЕЧАНИЕ. Также можно копировать файлы, перетягивая их в нужную папку. Выберите элемент в окне «Компьютер» или в Проводнике Windows, нажмите правую кнопку мыши и, удерживая ее, переместите элемент в другую папку. Отпустите кнопку мыши и выберите пункт **Копировать**, чтобы скопировать элемент в новую папку.

Использование принтера

Для получения инструкций по подключению и использованию принтера см. руководство пользователя, поставляемое с принтером.

Принтеры получают указания от компьютера с помощью программ, называемых драйверами принтера. Чаще всего компьютер автоматически определяет драйвер, необходимый для работы конкретного принтера. Если нет, выполните инструкции из руководства пользователя для принтера, чтобы вручную установить нужный драйвер принтера.

С помощью принтера, подключенного к компьютеру, и необходимого программного обеспечения, установленного на компьютере, можно печатать текст и графические изображения из любых прикладных программ или веб-узлов.

Чтобы начать печать:

- 1 На строке меню программы выберите пункт **Файл**, а затем выберите пункт **Печать**.
- 2 Выберите параметры печати:
 - Выберите принтер.
 - Выберите диапазон страниц (например, все страницы, текущая страница или диапазон страниц).
 - Укажите количество копий.
 - Выберите, печатать все страницы диапазона, или только нечетные либо четные страницы.
- 3 Нажмите кнопку **ОК** или **Печать**.

Использование дисководов для компакт- и DVD-дисков

Использование дисководов для компакт- и DVD-дисков

На вашем компьютере может быть установлен дисковод для компакт- или DVD-дисков определенного типа, с помощью которого можно выполнять различные операции. Доступные операции зависят от типа дисковода.

Операция:	CD-ROM	CD-RW	DVD-ROM	DVD+RW/+R
Чтение данных с компакт-дисков	•	•	•	•
Воспроизведение музыкальных компакт-дисков	•	•	•	•
Чтение DVD-дисков			•	•
Запись данных или музыки на диски		•		•
Воспроизведение DVD-фильмов			•	•
Запись DVD-фильмов				•

Комбинированный дисковод доступен только в отдельных моделях. В нем совмещаются функции нескольких дисководов, например: дисковода DVD+RW/+R (запись DVD) и дисковода CD-RW (запись CD), либо дисковода DVD-ROM и дисковода CD-RW.

Работа с компакт- и DVD-дисками

Чтобы не повредить диск, следуйте таким правилам:

- После использования всегда помещайте диск в коробку.
- Держите диск только за внешние края или за отверстие в центре.
- Не прикасайтесь к стороне диска, не защищенной наклейкой, и не кладите его этой стороной на другие поверхности. Это может повредить поверхность диска.
- Храните диски при комнатной температуре.

Вставка и извлечение компакт- и DVD-дисков



ВНИМАНИЕ. Используйте в дисководы диски только стандартной формы (круглые). Использование нестандартных дисков, например прямоугольных или в форме сердца, может повредить дисковод.

Чтобы вставить компакт- или DVD-диск:

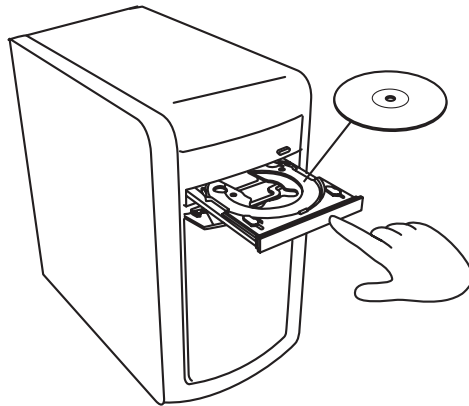
- 1 При включенном компьютере нажмите кнопку извлечения диска на лицевой панели дисковода, чтобы открыть лоток для дисков.

ПРИМЕЧАНИЕ. На некоторых компьютерах дисковод закрыт дверцей на передней панели.

- 2 Выньте компакт- или DVD-диск из коробки, держа его только за внешние края или за отверстие в центре.
- 3 Осторожно положите диск в лоток стороной, защищенной наклейкой, вверх.

ПРИМЕЧАНИЕ. На двусторонних DVD-дисках прочтите надпись вокруг центрального отверстия, чтобы определить, какую сторону (А или Б, стандартную или широкоэкранную версию) нужно воспроизвести. Осторожно положите диск в лоток так, чтобы наклейка стороны, которую надо воспроизвести, была сверху.

- 4 Закройте лоток одним из способов:



- Осторожно толкните лоток внутрь компьютера.

Или

- Нажмите кнопку открытия/закрытия лотка на панели управления той программы, которая работает с дисководом.

Или

- Нажмите кнопку управления открытием/закрытием на устройстве или клавишу Eject на клавиатуре (в отдельных моделях).

Или

- Нажмите кнопку извлечения на дисковом, если доступно.

Чтобы вынуть компакт- или DVD-диск:

- 1 При включенном компьютере нажмите кнопку извлечения диска, чтобы открыть лоток для дисков.
- 2 Выньте компакт- или DVD-диск из лотка, держа его только за внешние края или за отверстие в центре.
- 3 Положите диск в коробку.
- 4 Закройте лоток, осторожно толкнув его внутрь компьютера.

Сведения о совместимости

Важной особенностью дисководов, записывающих компакт- или DVD-диски, является высокий уровень совместимости с другими оптическими дисководов, лазерными проигрывателями и проигрывателями DVD-дисков:

- Созданные вами компакт-диски можно воспроизводить в большинстве домашних и автомобильных стереосистем, а также в большинстве компьютерных дисководов DVD-ROM и CD-ROM.
- Созданные вами DVD-диски совместимы с некоторыми видеопроигрывателями DVD и с большинством компьютерных дисководов DVD-ROM.
- В домашних и автомобильных стереосистемах лучше использовать диски CD-R, нежели CD-RW.

Дисковод с возможностью записи дисков DVD и/или компакт-дисков может читать и записывать информацию на все типы оптических дисков. Скорость записи таких дисководов достаточно высока, поэтому запись происходит быстро.

Таблица функций и совместимости дисков

Диск	Тип файлов	Поддерживает запись	Воспроизведение на компьютере	Воспроизведение на домашней или автомобильной стереосистеме	Воспроизведение на домашнем DVD-проигрывателе
CD-ROM	Данные	Нет	Да	Нет	Нет
	Музыка	Нет	Да	Да	Зависит от модели
CD-R	Данные	Да	Да	Нет	Нет
	Музыка	Да	Да	Зависит от модели	Зависит от модели
CD-RW	Данные	Да	Да	Нет	Нет
	Музыка	Да	Да	Зависит от модели	Зависит от модели
DVD-ROM	Данные	Нет	Да	Нет	Нет
	DVD-фильм	Нет	Да	Нет	Да
DVD-RAM	Данные	Да	Зависит от модели	Нет	Нет
	DVD-фильм	Да	Зависит от модели	Нет	Зависит от модели
DVD+R и DVD-R	Данные	Да	Да	Нет	Нет
	DVD-фильм	Да	Да	Нет	Зависит от модели
Двухслойный DVD+R/DVD-R	Данные	Да	Зависит от модели	Нет	Зависит от модели
	DVD-фильм	Да	Зависит от модели	Нет	Зависит от модели
DVD+RW и DVD-RW	Данные	Да	Да	Нет	Нет
	DVD-фильм	Да	Да	Нет	Зависит от модели
VCD	DVD-фильм	Нет	Да	Нет	Зависит от модели

ПРИМЕЧАНИЕ. Некоторые компьютеры поставляются с дисководом, поддерживающим запись двухслойных дисков-DVD. Он поддерживает как однослойные, так и двухслойные DVD-носители. Новая технология двухслойных дисков увеличивает вместимость носителей и дает возможность хранить до 8 Гб* данных на двухслойном носителе DVD+R или DVD-R. Двухслойные носители совместимы с некоторыми домашними DVD-проигрывателями и дисководами DVD-ROM.

* 1 Гб равен 1 миллиарду байт. 1 Гб = 1 миллиард байт, если речь идет о емкости жестких дисков. Реальная емкость форматированного диска меньше.

Последние данные о совместимости дисков для вашей модели компьютера можно найти на веб-узле поддержки HP по адресу:

<http://www.hp.com/support>

ПРИМЕЧАНИЕ. Технология двухслойных DVD-дисков поддерживается только в отдельных моделях.

ПРИМЕЧАНИЕ. Программы для записи дисков Roxio Creator поддерживают эту технологию.

Таблица функций оптических дисководов

Функция оптического дисковода:	CD-ROM	CD-RW	DVD-ROM	DVD-RAM	DVD+RW/+R DVD-RW/-R	Двухслойный DVD	Комбинированный CD-RW/DVD	LightScribe DVD+RW/+R
Чтение дисков CD, CD-R и CD-RW	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Чтение DVD-дисков	Нет	Нет	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Чтение данных с компакт-дисков	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Воспроизведение музыки	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Запись данных или музыки на диски для хранения или архивирования	Нет	Да	Нет	Да	Да	Да	Да	Да
Воспроизведение DVD-фильмов	Нет	Нет	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Запись DVD-фильмов	Нет	Нет	Нет	Да	Да	Да	Нет	Да
Воспроизведение игр	Да	Да	Да	Нет	Да	Да	Да	Да
Создание наклейки LightScribe	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Да

Использование устройства чтения карт памяти

Цифровые камеры и другие цифровые устройства обработки изображений используют карты памяти или *носители* для хранения файлов цифровых изображений. Дополнительное устройство чтения карт памяти (в отдельных моделях) может выполнять чтение или запись на другие типы карт памяти и дисковое устройство IBM Microdrive.

Устройство чтения карт расположено на передней панели компьютера. Оно имеет два или четыре горизонтальных гнезда карты, которые предназначены для карт памяти и дискового устройства Microdrive.

Носители можно поместить в одно или несколько гнезд карты и использовать эти носители независимо друг от друга. В одно гнездо можно поместить только один носитель.

Каждому гнезду карты присваивается буква диска и значок. После того, как носитель вставлен, отображаемая надпись может измениться на имя носителя при наличии такого имени.

После того, как носитель вставлен, может появиться окно «Безопасное извлечение устройства». Если окно «Безопасное извлечение устройства» открылось или было открыто по ошибке, нажмите кнопку **Заккрыть**.



ВНИМАНИЕ. Не следует нажимать кнопку **Стоп** в окне «Безопасное извлечение устройства», если выбрано запоминающее устройство **USB**. Это приведет к невозможности распознать в операционной системе вашего компьютера устройство чтения карт памяти. Для отображения устройства чтения карт памяти необходимо перезагрузить компьютер.

- 1 Вставьте носитель в гнездо карты до упора.
На устройстве чтения карт памяти загорится световой индикатор активности (А), и компьютер автоматически обнаружит носитель.

ПРИМЕЧАНИЕ. Носитель необходимо вставить правильно. Обратите внимание на направление отсеченного угла на носителе. Дополнительные сведения см. в разделе «Руководство по вставке носителя». Устройства CompactFlash и Microdrive закреплены и их нельзя вставить неправильно. Вставьте сторону приемника (с отверстиями) этого носителя в гнездо.

- 2 Откроется окно автозапуска. Выберите программу для доступа к файлам. На компьютере откроется программа для доступа к содержимому носителя. Теперь можно копировать файлы с носителя и на него.

Или

Если окно автозапуска не открылось, нажмите кнопку «Пуск» на панели задач Windows, выберите пункт **Компьютер** и дважды щелкните значок **Карта памяти** для отображения файлов на карте памяти.

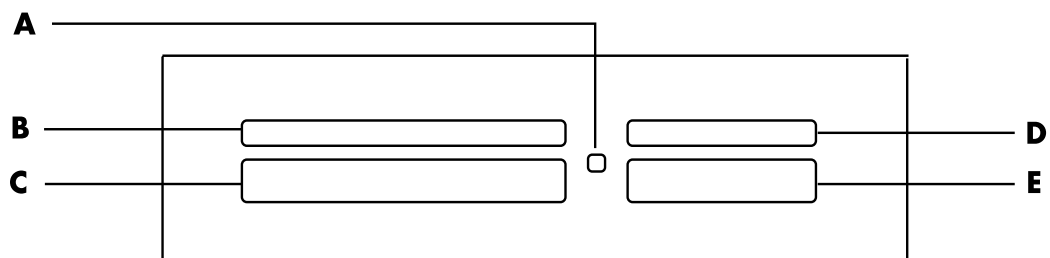
- 3 По завершении щелкните правой кнопкой по значку диска, выберите пункт **Извлечь**, убедитесь, что световой индикатор активности горит, но не мигает, и извлеките носитель. Немигающий световой индикатор активности означает, что компьютер не выполняет чтение или запись на носитель.















ВНИМАНИЕ. Не извлекайте носитель при мигающем световом индикаторе активности. Это может привести к потере данных.

Руководство по вставке носителя

устройство чтения карт памяти с 4 гнездами (в отдельных моделях)



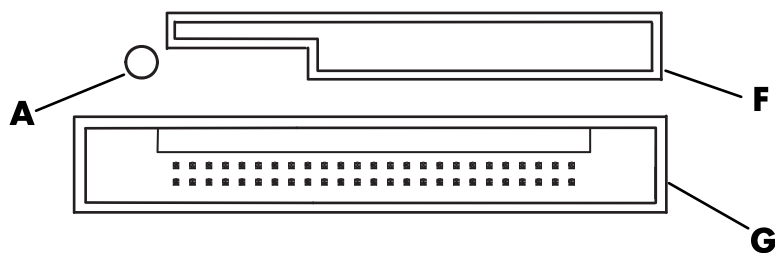
- A Световой индикатор активности
- B Верхнее левое гнездо
- C Нижнее левое гнездо
- D Верхнее правое гнездо
- E Нижнее правое гнездо

Карта	Вставка носителя	Расположения устройства чтения с 4 гнездами
Носитель CompactFlash тип I	Сторона приемника (с отверстиями)	C (нижний левый угол)
Носитель CompactFlash тип II	Сторона приемника (с отверстиями)	C (нижний левый угол)
Дисковое устройство IBM Microdrive	Сторона приемника (с отверстиями)	C (нижний левый угол)
Карта памяти Secure Digital (SD)	Вверх лицевой стороной	D (верхний правый угол) 
Карта памяти Mini Secure Digital (MiniSD)*	Вверх лицевой стороной	D (верхний правый угол) 
Карта памяти MultiMediaCard (MMC)	Вверх лицевой стороной	D (верхний правый угол) 
Карта памяти Reduced size MultiMediaCard (RSMMC)*	Вверх лицевой стороной	D (верхний правый угол) 
Карта памяти MultiMediaCard Plus (MMC+)*	Вверх лицевой стороной	D (верхний правый угол) 
Карта памяти MultiMediaCard Mobile (MMC Mobile)*	Вверх лицевой стороной	D (верхний правый угол) 
Карта памяти Memory Stick (MS)	Вверх лицевой стороной	E (нижний правый угол) 
Карта памяти Memory Stick (MS-Pro)	Вверх лицевой стороной	E (нижний правый угол) 
Карта памяти Memory Stick (MS-Pro Duo)*	Вверх лицевой стороной	E (нижний правый угол) 
Карта памяти Memory Stick (MS-Duo)*	Вверх лицевой стороной	E (нижний правый угол) 
Карта памяти SmartMedia (SM)	Вверх лицевой стороной	B (верхний левый угол) 
Носитель xD	Вверх лицевой стороной	B (верхний левый угол) 

*В отдельных моделях. Доступно не во всех странах и регионах.

ПРИМЕЧАНИЕ. Некоторые карты памяти, например CF Ultra/III, несовместимы с устройством чтения карт памяти, поставляемым с компьютером.







Устройство чтения карт памяти с 2 гнездами (в отдельных моделях)



A Световой индикатор активности

F Верхнее гнездо

G Нижнее гнездо

Карта	Вставка носителя	Расположения устройства чтения с 2 гнездами
Карта памяти Secure Digital (SD)	Вверх лицевой стороной (соединители, покрытые золотом, расположены внизу)	F (верхнее гнездо) 
Карта памяти MultiMediaCard (MMC)	Вверх лицевой стороной (соединители, покрытые золотом, расположены внизу)	F (верхнее гнездо) 
Карта памяти Memory Stick (MS)	Вверх лицевой стороной (соединители, покрытые золотом, расположены внизу)	F (верхнее гнездо) 
Карта памяти Memory Stick (MS-Pro)	Вверх лицевой стороной (соединители, покрытые золотом, расположены внизу)	F (верхнее гнездо) 
Карта памяти SmartMedia (SM)	Вниз лицевой стороной (соединители, покрытые золотом, расположены сверху)	F (верхнее гнездо) 
Носитель xD	Вверх лицевой стороной (соединители, покрытые золотом, расположены внизу)	F (верхнее гнездо) 
Дисковое устройство IBM Microdrive	Сторона приемника (с отверстиями)	G (нижнее гнездо)
Носитель CompactFlash тип I	Сторона приемника (с отверстиями)	G (нижнее гнездо)
Носитель CompactFlash тип II	Сторона приемника (с отверстиями)	G (нижнее гнездо)

ПРИМЕЧАНИЕ. Не вставляйте носители SM и xD в устройство чтения карт памяти одновременно. Устройство чтения карт памяти распознает только носитель, вставленный первым.

Общие сведения о световом индикаторе активности

Когда в гнездо не вставлены карты-носители, световой индикатор активности устройства чтения карт памяти выключен.

Световой индикатор загорается, когда карта-носитель вставлена в гнездо.

Световой индикатор мигает при передаче данных между картой и компьютером.

Форматирование карты памяти

Если карта памяти ранее не использовалась или повреждена, перед использованием карты, возможно, будет необходимо ее отформатировать.

ПРИМЕЧАНИЕ. Некоторые карты памяти могут быть заблокированы. Для просмотра или редактирования фотографий убедитесь, что карта разблокирована.

- 1 Отформатируйте карту памяти в цифровой камере. Следуйте инструкциям в документации по цифровой камере.

Или

Вставьте носитель в соответствующее гнездо устройства чтения карт до упора. На устройстве чтения карт памяти загорится световой индикатор активности, и компьютер автоматически обнаружит носитель.

- 2 Нажмите кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows и выберите пункт **Компьютер**.
- 3 В области *Устройства со съемными носителями* щелкните правой-кнопкой значок нужной карты памяти.
- 4 Выберите пункт **Форматировать** и введите имя в поле метки.
- 5 В целях соблюдения параметров совместимости рекомендуется выбрать для файловой системы параметр **FAT**.
- 6 Нажмите кнопку **Начать**.
- 7 В окне «Форматирование завершено» нажмите кнопку **ОК** и нажмите кнопку **Заккрыть**.

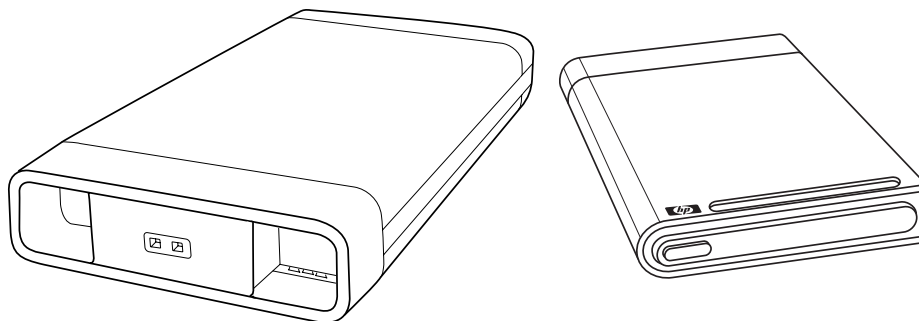
Устранение неполадок устройства чтения карт памяти

При возникновении неполадок с чтением или записью на карту памяти попробуйте выполнить следующие действия:

- На некоторых картах имеется переключатель чтения и записи или безопасности. Перед записью данных на карту убедитесь, что переключатель чтения и записи установлен в положение «Запись разрешена».
- Убедитесь, что объем данных для хранения не превышает ограничения объема карты памяти.
- Убедитесь, что тип карты памяти соответствует одному из следующих поддерживаемых типов: CompactFlash тип I and II, Microdrive, Memory Stick, Memory Stick Pro, MultiMediaCard, Secure Digital, SmartMedia или носитель xD.
- Убедитесь, что карта памяти полностью вставлена в правильное гнездо.
- Когда световой индикатор активности перестанет мигать, извлеките карту памяти и посветите фонариком в пустое гнездо. Если контакты загнулись, замените устройство чтения карт памяти, либо сдайте компьютер в отдел обслуживания, если контакты соприкасаются. Для выравнивания слегка согнутых контактов используйте шариковую ручку с тонким убирающимся наконечником при выключенном компьютере.
- Осмотрите края карты памяти на предмет наличия посторонних предметов, мешающих нормальному соединению с контактами. Очищайте контакты безворсовой тканью с небольшим количеством спирта. При необходимости замените карту памяти.
- Устройство чтения карт памяти использует программу безопасного извлечения устройств. Значок «Безопасное извлечение устройства» отображается на панели задач рядом с индикатором времени. Не следует нажимать кнопку **Стоп** в окне «Безопасное извлечение устройства». Это может привести к остановке работы носителя. В этом случае следует перезагрузить компьютер.
- Не вставляйте и не извлекайте карты памяти при мигающем световом индикаторе активности. Это может привести к потере данных или повреждению устройства чтения карт.
- Перед использованием карты памяти произведите ее форматирование. См. «Форматирование карты памяти».

Использование накопителей HP Personal Media Drive и Pocket Media Drive

HP Personal Media Drive и HP Pocket Media Drive (накопители HP) можно использовать как внешние или внутренние жесткие диски USB, предназначенные для быстрого и простого увеличения места для хранения и переноса мультимедийных файлов: фотографий, музыки, видеофайлов и других важных файлов. Накопители HP можно также использовать для резервного копирования данных на других дисках компьютера.



ПРИМЕЧАНИЕ. HP Personal Media Drive и Pocket Media Drive поставляются только в отдельных моделях. Оба накопителя продаются отдельно.

Накопители HP предназначены для следующих целей:

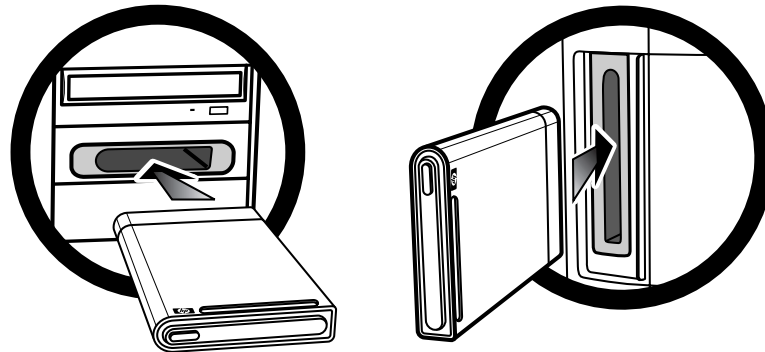
- работа с компьютерами, в которых есть USB-порт;
- хранение личных файлов и файлов мультимедиа, полученных с цифровых фото- и видеокамер и MP3-проигрывателей;
- быстрый перенос файлов с одного ПК на другой;
- воспроизведение файлов мультимедиа;
- резервное копирование файлов; резервное копирование системы для обеспечения дополнительной безопасности.

Для получения дополнительной информации об использовании накопителей HP с Windows Media Center обратитесь к документации на веб-узле службы поддержки HP:

<http://www.hp.com/support>

Подключение накопителя

Накопитель HP предназначен для работы с большинством компьютеров как внешний диск, подключенный с помощью USB-кабеля, но его можно также вставлять в специальные компьютеры HP. В этих компьютерах есть специальный горизонтальный или вертикальный отсек, который позволяет подключить накопитель с помощью внутреннего USB-разъема. Накопитель можно легко вставить и удалить из отсека для жесткого диска, не выключая компьютер. Иногда этот процесс называют *горячей заменой*.



Накопитель включается после его подключения к активному USB-порту. Если компьютер включается с подключенным накопителем, накопитель включается автоматически. Если USB-кабель накопителя не подключен или если в компьютере отключено питание USB-порта, накопитель автоматически выключается. Когда компьютер находится в спящем режиме (состояние ограниченного энергопотребления), накопитель остается включенным.



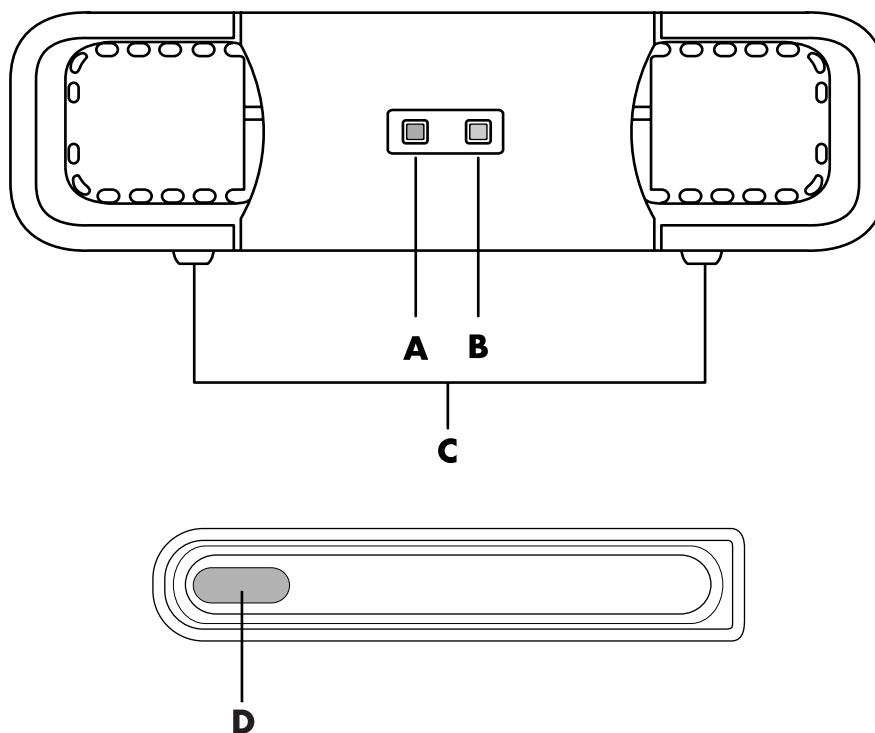
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Не перемещайте компьютер, если накопитель HP находится в отсеке или подключен к USB-порту компьютера. Это может привести одновременно к повреждению накопителя и потере данных.

Вставка накопителя в отсек для накопителя HP

- 1 Включите компьютер.
- 2 При вставке в горизонтальный отсек поместите накопитель так, чтобы эмблема HP была вверху, а название продукта HP читалось справа налево. При вставке в вертикальный отсек плоская сторона накопителя должна быть внизу, а закругленная — вверху. Не вставляйте накопитель с усилием; он должен легко встать в отсек.
- 3 Вставляйте накопитель в отсек до тех пор, пока он надежно не подключится к внутренним контактам. Если компьютер включен, а накопитель подключен правильно, на передней панели накопителя горит индикатор питания (B, D).

Передняя панель накопителя HP

- A** Индикатор активности накопителя
- B** Индикатор подачи питания
- C** Направляющие выступы HP Personal Media Drive
- D** Световой индикатор наличия питания/активности накопителя



HP Personal Media Drive (A, B, C)

HP Pocket Media Drive (D)

Подключение накопителя к компьютеру без отсека для накопителя

Накопители HP предназначены для работы с большинством компьютеров как внешние жесткие диски, которые подключаются с помощью кабеля USB 2.0. Если в компьютере есть порты USB 1.1, для обеспечения достаточного питания воспользуйтесь двумя USB-портами. Большинство портов USB 2.0 может обеспечить достаточное питание, поэтому компьютер содержит один USB-порт.

Для HP Personal Media Drive необходимо отдельное питание в дополнение к подключению через USB 2.0, если накопитель подключается к компьютеру без специального отсека. Для HP Pocket Media Drive отдельное питание не требуется, поскольку питание подается через подключение USB 2.0.

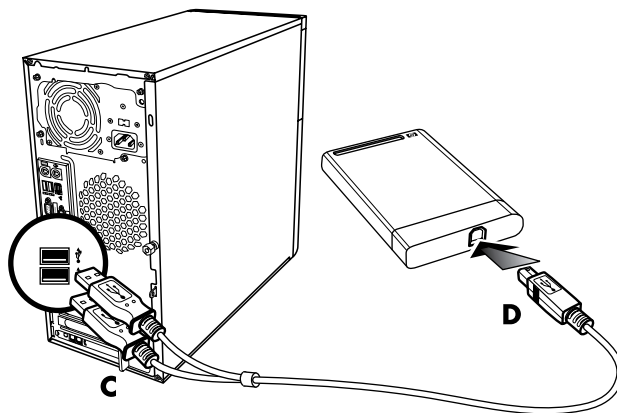
ПРИМЕЧАНИЕ. HP Personal Media Drive поставляется со встроенным вентилятором; в комплект HP Pocket Media Drive вентилятор не входит.

Чтобы подключить накопитель:

- 1 Включите компьютер.
- 2 Подключите прямоугольный конец кабеля USB 2.0 (**C**) к свободному USB-порту компьютера. Подключите квадратный конец кабеля USB 2.0 (**D**) к USB-разъему на задней панели накопителя HP.

ПРИМЕЧАНИЕ. Для USB 2.0 используется только один USB-разъем. Для систем USB 1..x используются оба USB-разъема.

- 3 Установите программное обеспечение и драйверы. Для получения дополнительной информации обратитесь к документации накопителя HP.



Поиск накопителя и присвоение ему буквы диска

После подключения накопителя к разъему USB 2.0 или установки его в отсеке для накопителей HP операционная система автоматически присвоит букву жесткому диску. Присвоенная буква зависит от наличия других носителей, подключенных к компьютеру.

Чтобы найти диск:

- 1 Нажмите кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows.
- 2 Выберите пункт **Компьютер**.
- 3 Выберите диск в разделе «Жесткие диски» или «Устройства со съемными носителями». По умолчанию именем тома данного диска является *HP Personal Media Drive* или *HP Pocket Media Drive*.

В окне «Компьютер» можно переименовать диск. Для этого щелкните его правой кнопкой мыши, выберите команду **Переименовать** и введите новое имя. Компания HP рекомендует переименовать диск при наличии нескольких внешних жестких дисков.

Чтобы избежать изменения буквы диска при подключении и отключении накопителя и других устройств, диску можно присвоить постоянную букву. Кроме того, присвоение диску буквы упрощает поиск программами файлов на накопителе HP. Некоторые программы не смогут найти файлы при присвоении диску новой буквы.

Чтобы избежать ошибок, накопитель следует извлекать безопасным способом. См. «Отключение накопителя».

Чтобы присвоить букву диска:

- 1 Нажмите кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows.
- 2 Щелкните правой кнопкой мыши пункт **Компьютер**.
- 3 Выберите пункт **Управление**.
- 4 Перейдите в раздел **Управление дисками**.
- 5 Щелкните правой кнопкой мыши **накопитель HP**.
- 6 Выберите команду **Изменить букву диска или путь к диску**.

ПРИМЕЧАНИЕ. Чтобы избежать использования одной и той же буквы диска для нескольких жестких дисков при подключении и извлечении накопителей, присвойте букву Z.

- 7 Нажмите кнопку **Изменить**.
- 8 Выберите букву из раскрывающегося списка и примените изменения, нажав кнопку **ОК**.

Использование накопителя

После продолжительного использования алюминиевый корпус накопителя HP может сильно нагреться. Это предусмотрено усовершенствованной конструкцией накопителя HP и считается нормальным.

Встроенный вентилятор с низким уровнем шума включается автоматически при достижении определенной температуры. Если накопитель HP подключается к компьютеру внешне, его следует разместить в хорошо проветриваемом месте.

Перенос файлов на другой компьютер вручную

Можно переносить данные о профиле компьютера, включая информацию о визуальных настройках компьютера, а также персональные файлы, например фотографии, музыку или видеофайлы.

Чтобы перенести файлы вручную:

- 1 Подключите накопитель к компьютеру.
- 2 Выберите файлы и перетащите их на накопитель HP в окне «Компьютер».
- 3 Отключите накопитель и подключите его к другому компьютеру.
- 4 Выберите файлы и перетащите их на жесткий диск нового компьютера.

Отключение накопителя

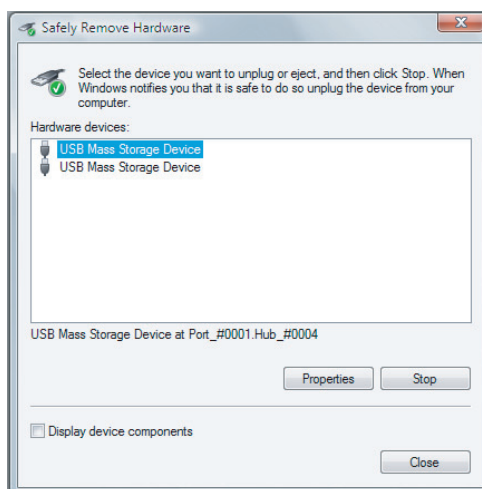


ВНИМАНИЕ. Чтобы избежать повреждения устройства и потери данных, следует всегда отключать накопитель HP безопасным способом, когда на нем не выполняется сохранение или передача файлов.

Когда накопитель неактивен, его можно безопасно извлечь. Если моргает желтый световой индикатор активности, накопитель активен и сохраняет или передает данные. Удаление накопителя при моргающем световом индикаторе может вызвать потерю или повреждение файлов.

Чтобы безопасно отключить накопитель HP:

- 1 Закройте все программы, которые могут работать с накопителем HP. Убедитесь, что световой индикатор активности на накопителе выключен.
- 2 Щелкните дважды значок **Безопасное извлечение устройства** в области уведомлений в нижней части рабочего стола. Если этот значок скрыт, необходимо нажать стрелки на панели задач для его отображения. Откроется окно «Безопасное извлечение устройства».



ПРИМЕЧАНИЕ. В некоторых компьютерах этот значок может называться «Отключение устройства» или «Извлечение устройства».

- 3 Щелкните дважды элемент **Запоминающее устройство для USB**, чтобы найти накопитель HP. Пункт «Запоминающее устройство для USB» может быть указан дважды. Первая запись может соответствовать устройству для чтения карт памяти или другому запоминающему устройству. Посмотрите на метку данного накопителя.

- 4 Выберите пункт **HP Media Drive** и нажмите кнопку **ОК**. Имя накопителя может быть другим, если устройство было переименовано, или может иметь название «Универсальный том», после которого указана буква диска.
В области уведомлений отобразится сообщение *Оборудование может быть извлечено*, свидетельствующее о том, что устройство можно безопасно отключить.
- 5 Нажмите кнопку **Остановить**, чтобы убедиться, что накопитель HP неактивен, после чего нажмите кнопку **Заккрыть**.
- 6 Отключите накопитель от компьютера.

Устранение неполадок накопителя HP

Обновления Microsoft

Прежде чем пытаться устранить неполадки накопителя, убедитесь, что на компьютере установлено последние пакеты обновлений для операционной системы Microsoft и другие обновления Windows. Эти пакеты обновлений предназначены для устранения ошибок, добавления драйверов и расширения функций безопасности системы. Для получения подробных сведений об установке пакетов обновлений и других обновлений Windows перейдите на веб-узел <http://support.microsoft.com>. В случае отсутствия доступа к Интернету обратитесь за информацией о получении этих средств улучшения системы в службу поддержки пользователей Microsoft.

Накопитель не отображается на компьютере

Попытайтесь выполнить следующие действия в указанном порядке:

- 1 Проверьте, включен ли накопитель. Световой индикатор питания на передней панели накопителя должен гореть.
- 2 Убедитесь, что USB-кабель надежно и правильно подключен к накопителю и USB-разъему компьютера.
- 3 Отключите USB-кабель при включенном компьютере. Подождите 10 секунд и подключите USB-кабель еще раз.
- 4 Проверьте, распознает ли компьютер используемый USB-порт, в окне диспетчера устройств. Для получения дополнительных сведений см. документацию компьютера.

При использовании платы адаптера USB 2.0 скорость передачи кажется слишком низкой

Накопитель HP работает на максимально допустимой скорости платы адаптера (максимальная скорость составляет 480 Мбайт/с). В случае возникновения проблем с производительностью, убедитесь, что для платы USB 2.0 установлены самые новые драйвера.

Перестало работать программное обеспечение накопителя HP

Переустановите программное обеспечение. Просмотрите инструкции по установке программного обеспечения и драйверов, которые поставляются вместе с накопителем HP.

Не включается параметр «Кэш записи»

С целью защиты данных параметр кэша записи для HP Pocket Media Drive выключен. Для получения дополнительных сведений перейдите по ссылке <http://www.hp.com/support>.

Права администратора для установки программного обеспечения

В зависимости от используемой операционной системы для установки программного обеспечения может понадобиться войти в систему с правами администратора.

Чтобы изменить учетную запись пользователя:

- 1 Нажмите кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows.
- 2 Выберите пункт **Панель управления**, раздел **Учетные записи пользователей и родительский контроль**, после чего выберите пункт **Учетные записи пользователей**.
- 3 Нажмите кнопку **Управление другой учетной записью** и выберите учетную запись, которую нужно изменить.
- 4 Выберите пункт **Изменение типа учетной записи**, выберите нужный тип и нажмите кнопку **Изменить тип учетной записи**.

Воспроизведение DVD-, VCD- и компакт-дисков

В данном разделе описывается воспроизведение VCD-, DVD- и компакт-дисков с помощью проигрывателя Windows Media Player и прочих программ для воспроизведения видеозаписей и звуковых записей.

Кроме того, в разделе рассматривается работа с музыкой и радио, а также изменение настроек DVD и звука.

Воспроизведение музыкальных компакт-дисков

Для воспроизведения музыкальных компакт-дисков потребуется дисковод для компакт- или DVD-дисков.

- 1 Вставьте музыкальный компакт-диск в дисковод для компакт- или DVD-дисков.

Откроется программа воспроизведения звуковых файлов по умолчанию. Если откроется окно мастера звуковых компакт-дисков, выберите из списка программу, которую нужно использовать. Возможно, потребуется прокрутить весь список, чтобы просмотреть все доступные программы.

- 2 Воспроизведение музыкального компакт-диска начнется автоматически.

Воспроизведение компакт-дисков с помощью проигрывателя Windows Media

Для воспроизведения фильмов DVD на компьютере требуется дисковод для DVD-дисков.

ПРИМЕЧАНИЕ. Некоторые лицензионные компакт-диски защищены от копирования и не могут быть воспроизведены с помощью проигрывателя Windows Media. Такие компакт-диски поставляются с собственным (встроенным) проигрывателем.

- 1 Вставьте музыкальный компакт-диск или DVD-фильм в дисковод.
 - Откроется окно проигрывателя Windows Media. Если откроется окно мастера, выберите из списка **Проигрыватель Windows Media**. Возможно, потребуется прокрутить весь список, чтобы увидеть проигрыватель Windows Media.

Или

 - Если окно проигрывателя Windows Media не открывается автоматически, нажмите кнопку **«Пуск»** на панели Windows, выберите меню **Все программы**, и выберите элемент **Проигрыватель Windows Media**.
- 2 Для воспроизведения компакт- или DVD-диска выберите вкладку **Воспроизведение** на панели задач проигрывателя. Воспроизведением также можно управлять с помощью кнопок управления мультимедиа на клавиатуре (в отдельных моделях).

Для получения дополнительных сведений об использовании проигрывателя Windows Media перейдите на вкладку панели задач проигрывателя и выберите пункт **Справка**.

Воспроизведение DVD-дисков

Для воспроизведения DVD-дисков требуется дисковод для DVD-дисков.

- 1 Вставьте DVD-диск в дисковод.

Откроется программа воспроизведения DVD-дисков по умолчанию. Если откроется окно мастера DVD-дисков, выберите из списка программу, которую нужно использовать. Возможно, потребуется прокрутить весь список, чтобы просмотреть все доступные программы.
- 2 Для воспроизведения DVD-диска воспользуйтесь элементами управления программы воспроизведения DVD-дисков.

Использование кодов страны/региона

В большинстве DVD-дисков имеются встроенные коды, которые разрешают воспроизведение DVD-фильмов только в определенной стране/регионе.

Номер страны/региона обычно размещается над изображением глобуса на коробке DVD-диска и на самом диске. DVD-диски без кодов страны/региона можно воспроизводить на любом проигрывателе или в любом дисковом устройстве во всех странах/регионах.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Код страны/региона можно изменять всего пять раз, после чего последний установленный код страны/региона блокируется и становится постоянным. После блокировки кода можно воспроизводить только DVD-диски с последним установленным кодом страны/региона. Если при блокировке кода страны/региона вам требуется помощь, обратитесь в службу поддержки.

Воспроизведение DVD с помощью проигрывателя Windows Media

Для воспроизведения DVD-фильмов на компьютере дисковод для чтения DVD-дисков.

- 1 Вставьте DVD-диск в дисковод.
 - Откроется окно проигрывателя Windows Media. Если откроется окно мастера, выберите из списка **Проигрыватель Windows Media**. Возможно, потребуется прокрутить весь список, чтобы увидеть проигрыватель Windows Media.

Или

 - Если окно проигрывателя Windows Media не открывается автоматически, нажмите кнопку **«Пуск»** на панели Windows, выберите меню **Все программы** и выберите элемент **Проигрыватель Windows Media**.
- 2 Для воспроизведения DVD перейдите на вкладку **Воспроизведение** на панели задач проигрывателя. Воспроизведением также можно управлять с помощью кнопок управления мультимедиа на клавиатуре (в отдельных моделях).

Для получения дополнительных сведений об использовании проигрывателя Windows Media щелкните вкладку на панели задач проигрывателя и выберите элемент **Справка**.

- 3 На панели списка выберите название DVD-диска или раздела.

Воспроизведение видео компакт-дисков (VCD)

Для воспроизведения видео компакт-дисков потребуется дисковод для компакт- или DVD-дисков.

- 1 Вставьте видео компакт-диск в дисковод для компакт- или DVD-дисков.

Откроется окно программы для воспроизведения видео компакт-дисков по умолчанию. Когда откроется окно мастера видео компакт-дисков, выберите из списка программу, которую нужно использовать. Возможно, потребуется прокрутить весь список, чтобы просмотреть все доступные программы.
- 2 Для воспроизведения видео компакт-дисков используйте элементы управления данной программы.

Воспроизведение видео компакт-дисков с помощью проигрывателя Windows Media

Для воспроизведения видео компакт-дисков (VCD) с помощью проигрывателя Windows Media необходим дисковод для компакт- или DVD-дисков .

- 1 Вставьте видео компакт-диск в дисковод для компакт- или DVD-дисков.
- 2 Выберите пункт **Воспроизвести с помощью проигрывателя Windows Media** и нажмите кнопку **ОК**.

Или

Если программа не открывается, нажмите кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows и выберите последовательно пункты **Все программы** и **Проигрыватель Windows Media**.

- 3 Для воспроизведения видео компакт-диска перейдите на вкладку **Воспроизведение** на панели задач проигрывателя. Воспроизведением также можно управлять с помощью кнопок управления мультимедиа на клавиатуре (в отдельных моделях).

Для получения дополнительных сведений об использовании проигрывателя Windows Media щелкните вкладку на панели задач проигрывателя и выберите элемент **Справка**.

- 4 На панели списка щелкните дважды раздел видео компакт-диска.

Создание аудиодисков и дисков данных

Эта глава описывает процедуры, которые нужно выполнить для записи (*burn*) файлов на компакт-диски и DVD-диски с возможностью записи. Она также содержит сведения о нанесении изображений на диски с помощью технологии нанесения изображения LightScribe, доступной в некоторых моделях, или с помощью создания бумажной наклейки.

Компьютер поставляется с одним или несколькими оптическими дисководом для компакт- и DVD-дисков или комбинированными оптическими дисководом с возможностью записи. Кроме того, компьютер может содержать следующие программы, предназначенные для записи на компакт- или DVD-диски:

- Проигрыватель Windows Media
- Real Rhapsody (в отдельных моделях)
- Roxio Creator (в отдельных моделях)
- Roxio MyDVD Plus (в отдельных моделях)
- Windows Vista

Эти программы содержат функции, которые дают возможность копировать, архивировать или управлять музыкальными файлами, видеофайлами, файлами изображений и данных, а потом записывать эти файлы на компакт- или DVD-диски. Для загрузки и копирования музыкальных файлов на портативное устройство или карту памяти можно также использовать проигрыватель Windows Media.

ВАЖНО. Компания HP поддерживает законное использование технологии, а также не одобряет и не способствует использованию своих продуктов в целях, противоречащих закону об авторских правах.

ПРИМЕЧАНИЕ. *Burn* — это производственный термин, который используется для описания записи данных на DVD- или компакт-диск. При оптической записи для размещения данных на диске используется лазерный луч, откуда и происходит термин *burning* («прожигание»).

Стирание дисков с возможностью перезаписи перед записью данных

Перед записью новых файлов следует удалить ранее записанные файлы на дисках с возможностью перезаписи (CD-RW, DVD-RW или DVD+RW). Диски CD-R, DVD-R и DVD+R очистить нельзя.

Для очистки диска с возможностью перезаписи в программе Roxio Creator:

- 1 Откройте программу Roxio Creator: нажмите кнопку **«Пуск»** и выберите последовательно пункты **Все программы, Roxio** и **Creator**.
- 2 Откройте меню **Сервис** и выберите команду **Очистить диск**.
- 3 Вставьте диск с возможностью перезаписи, который необходимо очистить.
- 4 Выберите параметр **Быстрая очистка** или **Полная очистка**, а потом щелкните значок **Очистить диск**.

Работа со звуковыми компакт-дисками

Можно создавать звуковые компакт-диски, которые воспроизводятся в домашнем или автомобильном проигрывателе компакт-дисков, а также на компьютере. Можно создать два основных типа музыкальных компакт-дисков:

- **Несжатый** — обычный формат компакт-диска, который похож на формат коммерческого компакт-диска. Этот тип компакт-диска содержит от 10 до 20 песен, зависимо от их длительности.

Несжатые файлы можно записать на диски CD-R (которые воспроизводятся в большинстве домашних и автомобильных стереосистем, DVD-плеерах и компьютерах) или CD-RW (которые воспроизводятся только в некоторых стереосистемах, DVD-плеерах и компьютерах).

Процесс создания этого типа компакт-диска описан в разделе «Создание звуковых компакт-дисков».

- **Сжатый** — файлы записываются на диск с использованием сжатого формата файла (.mp3, .wma или .m4a). Меньший формат файла дает возможность разместить на диске приблизительно в десять раз больше песен (зависимо от длительности и формата).

Сжатые файлы можно записывать на диски CD-R, CD-RW, DVD, DVD-RW или DVD+RW (в отдельных моделях). Сжатые файлы можно воспроизводить только на компьютерах, CD-плеерах или DVD-плеерах, которые поддерживают формат файла, используемый для создания диска (чаще всего поддерживается .mp3). Для совместимости формата файла просмотрите документацию устройства, на котором вы собираетесь воспроизводить диск. В случае использования сжатых аудиофайлов возможна легкая потеря качества звука.

Процесс создания этого типа компакт-диска описан в разделе «Создание дисков с музыкальными коллекциями».

Для получения дополнительных сведений о совместимости см. раздел «Таблица функций и совместимости дисков».

Программа Roxio Creator создает музыкальные компакт-диски с *закрытым-сеансом*, т. е. необходимо записать все музыкальные файлы на один компакт-диск на протяжении одного сеанса записи. Музыкальные файлы можно повторно записать на перезаписываемый диск CD-RW, но сначала следует удалить все ранее записанные файлы. Диски CD-R очистить нельзя.

ВАЖНО. Компания HP поддерживает законное использование технологии, а также не одобряет и не способствует использованию своих продуктов в целях, противоречащих закону об авторских правах.

Советы по работе со звуковыми компакт-дисками

Во время записи музыкальных файлов следует обращать внимание на следующие моменты:

- При добавлении музыкальных файлов в сеанс записи программа рассчитывает и отображает длительность времени записывания, доступного для записи дополнительных музыкальных файлов. В случае попытки записать объем, который превышает вместимость стандартного компакт-диска, появляется предупреждение о том, что не все дорожки могут поместиться на диске.
- Если не удастся выполнить запись, выберите вручную более медленную скорость записи, если это возможно, во время каждого выполнения записи. Обратитесь к меню справки выбранной программы, чтобы получить дополнительные сведения о выборе более медленной скорости записи.

ПРИМЕЧАНИЕ. Компания HP поддерживает законное использование технологии, а также не одобряет и не способствует использованию своих продуктов в целях, противоречащих закону об авторских правах.

Перед созданием дисков

- Сохраните все результаты работы и закройте все открытые программы.
- Отключите экранную заставку.

Создание звуковых компакт-дисков

Этот раздел содержит инструкции по записи аудио компакт-диска, который можно воспроизводить на большинстве домашних и автомобильных CD-плееров. Для получения инструкций по созданию сжатых компакт-дисков с музыкальными коллекциями см. раздел «Создание дисков с музыкальными коллекциями».

Для создания звукового компакт-диска:

- 1 Вставьте компакт-диск с возможностью записи в пишущий дисковод.
Диски CD-R воспроизводятся в большинстве домашних и автомобильных стереосистем, DVD-плеерах и компьютерах. Диски CD-RW воспроизводятся только в некоторых стереосистемах, DVD-плеерах и компьютерах.
- 2 Откройте программу Roxio Creator: нажмите кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows и выберите последовательно пункты **Все программы, Roxio** и **Creator**.

- 3 Перейдите на вкладку **Аудио**.
- 4 Выберите пункт **Звуковой компакт-диск**.
- 5 Нажмите кнопку **Добавить музыку** и добавьте аудиофайлы с жесткого диска компьютера.
- 6 После добавления файлов нажмите кнопку **Запись**.

После завершения процесса появляется запрос на создание наклейки для диска.

Для получения дополнительных сведений о создании наклеек для дисков смотрите раздел «Создание наклейки для диска с помощью функции LightScribe», или «Создание бумажной наклейки для диска».

Для получения справки об использовании программы Roxio Creator см. меню справки в этой программе.

Создание дисков с музыкальными коллекциями

Этот раздел содержит инструкции по записи диска музыкальных коллекций со сжатыми звуковыми файлами. Поскольку файлы записываются непосредственно на диск без преобразования в стандартный аудиоформат, музыкальные диски на самом деле являются дисками данных. Только некоторые CD-плееры могут воспроизводить такие компакт-диски. Для получения инструкций по созданию звукового компакт-диска, который воспроизводится в большинстве автомобильных и домашних CD-проигрывателей, см. раздел «Создание звуковых компакт-дисков».

Для создания музыкального диска:

- 1 Вставьте диск с возможностью записи в пишущий дисковод.
- 2 Откройте программу Roxio Creator: нажмите кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows и выберите последовательно пункты **Все программы, Roxio и Creator**.
- 3 Перейдите на вкладку **Аудио**.
- 4 Выберите пункт **Музыкальный диск**.
- 5 Нажмите кнопку **Добавить музыку** и добавьте файлы с жесткого диска компьютера.
- 6 После добавления файлов нажмите кнопку **Запись**.

После завершения процесса появляется запрос на создание наклейки для диска.

Для получения дополнительных сведений о создании наклеек для дисков смотрите раздел «Создание наклейки для диска с помощью функции LightScribe», или «Создание бумажной наклейки для диска».

Для получения справки об использовании программы Roxio Creator см. меню справки в этой программе.

ПРИМЕЧАНИЕ. DVD-диски могут содержать значительно большее количество музыкальных файлов, чем компакт-диски. Музыкальные диски можно воспроизводить только на компьютерах, CD-плеерах или DVD-плеерах, которые поддерживают формат файла, используемый для создания диска (чаще всего поддерживается .mp3).

Создание видеодисков

Этот раздел содержит инструкции по созданию видеодиска. Можно создать видеодиск из файлов на жестком диске компьютера или непосредственно с цифровой видеокамеры.

- 1 Вставьте диск с возможностью записи в пишущий дисковод.
- 2 Откройте программу Roxio Creator: нажмите кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows и выберите последовательно пункты **Все программы, Roxio и Creator**.
- 3 Перейдите на вкладку **Видео**.
- 4 Выберите пункт **Создать DVD-диск**.
Откроется программа Roxio MyDVD.
- 5 В окне программы Roxio MyDVD выберите пункт **Добавить новый фильм**, чтобы добавить видеофайл с жесткого диска компьютера.
Или
Выберите пункт **Захват/импорт**, чтобы добавить видеофайл с цифровой видеокамеры.
- 6 Если необходимо, используйте инструменты, доступные в области Редактирование, чтобы внести изменения в видеофайл.
- 7 Предварительный просмотр видеофайла можно выполнить в области *Предварительный просмотр*.
- 8 Когда все готово для создания видеодиска, нажмите кнопку **Запись**.
Для получения справки об использовании программ Roxio Creator и Roxio MyDVD см. меню справки в программе Roxio.

Копирование диска

Ниже объясняется, как можно создать копию существующего компакт- или DVD-диска.

Копирование диска с использованием двух дисководов

Если у вас два дисковода, можно копировать компакт- или DVD-диск непосредственно с одного дисковода на диск из другого. Чтобы скопировать DVD-диск с использованием этого метода, потребуется два DVD-дисковода. В другом случае, для копирования DVD-диска используйте шаги, описанные в следующем разделе. Для копирования компакт- или DVD-диска с использованием двух дисководов:

- 1 Вставьте компакт-диск или DVD-диск с возможностью записи в пишущий дисковод.
- 2 Вставьте диск, который необходимо скопировать, в другой дисковод.
- 3 Откройте программу Roxio Creator: нажмите кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows и выберите последовательно пункты **Все программы, Roxio и Creator**.
- 4 Перейдите на вкладку **Копирование**.
- 5 Выберите пункт **Копировать диск**.

6 Убедитесь, что выбраны правильные дисководы.

7 Нажмите кнопку **Копировать**.

После завершения процесса появляется запрос на создание наклейки для диска.

Для получения дополнительных сведений о создании наклеек для дисков смотрите раздел «Создание наклейки для диска с помощью функции LightScribe», или «Создание бумажной наклейки для диска».

Для получения справки об использовании программы Roxio Creator см. меню справки в этой программе.

Копирование диска с использованием одного дисковода

Если у вас только один дисковод, программа Roxio Creator временно сохраняет файл образа диска на жестком диске компьютера. Для копирования компакт- или DVD-диска с использованием одного дисковода выполните следующие шаги:

- 1 Вставьте диск, который необходимо скопировать, в пишущий дисковод.
- 2 Откройте программу Roxio Creator: нажмите кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows и выберите последовательно пункты **Все программы, Roxio и Creator**.
- 3 Перейдите на вкладку **Копирование**.
- 4 Выберите пункт **Копировать диск**.
- 5 Нажмите кнопку **Копировать**.

Программа Roxio Creator создает файл образа диска. Этот файл временно сохраняется на жестком диске компьютера.

- 6 После появления запроса вставьте компакт- или DVD-диск с возможностью записи в пишущий дисковод и нажмите кнопку **ОК**.

После завершения процесса появляется запрос на создание наклейки для диска. Для получения дополнительных сведений о создании наклеек для дисков см. раздел «Создание наклейки для диска с помощью функции LightScribe», или «Создание бумажной наклейки для диска».

Для получения справки об использовании программы Roxio Creator см. меню справки в этой программе.

Создание дисков данных

Этот раздел содержит инструкции по записи файлов данных на диск. Для создания диска данных:

- 1 Вставьте диск с возможностью записи в пишущий дисковод.
- 2 Откройте программу Roxio Creator: нажмите кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows и выберите последовательно пункты **Все программы, Roxio и Creator**.
- 3 Перейдите на вкладку **Данные**.
- 4 Выберите пункт **Диск данных**.

5 Нажмите кнопку **Добавить данные** и добавьте файлы с жесткого диска компьютера.

6 После добавления файлов нажмите кнопку **Запись**.

После завершения процесса появляется запрос на создание наклейки для диска.

Для получения дополнительных сведений о создании изображения на диске см. раздел «Создание наклейки для диска с помощью функции LightScribe», или «Создание бумажной наклейки для диска».

Для получения справки об использовании программы Roxio Creator см. меню справки в этой программе.



Создание дисков с фотографиями (слайд-шоу)

Этот раздел содержит инструкции по созданию диска слайд-шоу с использованием фотографий на жестком диске компьютера. Для создания диска слайд-шоу:

1 Вставьте диск с возможностью записи в пишущий дисковод.

2 Откройте программу Roxio Creator: нажмите кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows и выберите последовательно пункты **Все программы, Roxio и Creator**.

3 Перейдите на вкладку **Фото**.

4 Выберите элемент **Слайд-шоу**.

Открывается окно помощника по созданию слайд-шоу.

5 В области **«Добавление содержания»** нажмите кнопку **Добавить фотографии** и добавьте файлы изображений с жесткого диска компьютера.

6 Если нужно, нажмите кнопку **Добавить фоновый звук**, чтобы добавить звук к слайд-шоу.

7 После добавления фотографий нажмите кнопку **Далее**.

8 Выберите стиль перехода и нажмите кнопку **Далее**.

9 Нажмите кнопку **Записать на диск**.

Для получения справки об использовании программы Roxio Creator и помощника по созданию слайд-шоу см. меню справки в этой программе.

Создание наклейки для диска с помощью функции LightScribe

Ниже приведены инструкции по созданию наклейки для диска с использованием технологии LightScribe. Для получения инструкций по созданию бумажной наклейки см. раздел «Создание бумажной наклейки для диска».

Требования LightScribe

Для создания наклейки с использованием технологии LightScribe требуется три элемента:

- Дисковод с поддержкой технологии LightScribe (в отдельных моделях), который помечен эмблемой LightScribe.
- Программа для создания наклеек, которая поддерживает технологию LightScribe.
- Диск с возможностью записи и поддержкой технологии LightScribe (продается отдельно).



Создание наклейки LightScribe

Для создания наклейки LightScribe:

- 1 Поместите диск в дисковод верхней стороной диска вниз. Верхняя сторона — это золотистая неотражающая сторона диска (в отличие от противоположной стороны, где записываются данные).
- 2 Закройте дисковод.
- 3 Откройте программу Roxio Express Labeler: нажмите кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows и выберите последовательно пункты **Все программы, Roxio** и **Express Labeler**.
- 4 В области *Шаг 1: Выбор проекта* выберите пункт **Наклейка для диска**.
- 5 В области *Шаг 2: Редактирование* создайте наклейку для диска.
 - a Выберите элемент **Названия диска**, чтобы настроить название диска и подзаголовков.
 - b Выберите элемент **Дорожки**, чтобы добавить названия песен или имена файлов.
 - c Нажимайте кнопки со стрелками слева и справа от области **Макет**, чтобы просмотреть различные доступные макеты изображения.

Также можно с помощью мыши перетянуть название, подзаголовок и имена дорожек на изображение.
 - d Нажимайте кнопки со стрелками слева и справа от области **Фон**, чтобы просмотреть различные доступные фоны изображения.

Чтобы использовать изображение с жесткого диска компьютера, нажмите кнопку **Фон**, а потом нажмите кнопку **Импортировать фоновое изображение**. После этого перейдите к изображению на жестком диске и нажмите кнопку **Открыть**.
- 6 Когда все готово для создания наклейки LightScribe, нажмите кнопку **Печать**.
- 7 В области **Наклейка для диска** выберите пункт **Диск LightScribe, 12 см**.
- 8 Нажмите кнопку **ОК**, чтобы создать наклейку LightScribe. Отображается прогнозируемое время создания изображения, а также индикатор выполнения. Во время создания наклейки LightScribe можно продолжить работу на компьютере.

Для получения справки об использовании программы Roxio Express Labeler см. меню справки в программе Roxio Express Labeler.

Создание бумажной наклейки для диска

Ниже приведены инструкции по созданию бумажной наклейки для диска. Для создания наклейки LightScribe см. главу «Создание наклейки для диска с помощью функции LightScribe».

- 1 Загрузите в принтер клейкую бумагу для наклейки. Бумагу для наклеек можно приобрести в большинстве магазинов канцелярских товаров.
- 2 Откройте программу Roxio Express Labeler: нажмите кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows и выберите последовательно пункты **Все программы, Roxio и Express Labeler**.
- 3 В области *Шаг 1: Выбор проекта* выберите пункт **Наклейка для диска**.
- 4 В области *Шаг 2: Редактирование* создайте наклейку для диска:
 - a Выберите элемент **Названия диска**, чтобы настроить название диска и подзаголовков.
 - b Выберите элемент **Дорожки**, чтобы добавить названия песен или имена файлов.
 - c Нажимайте кнопки со стрелками слева и справа от области **Макет**, чтобы просмотреть различные доступные макеты изображения.
Также можно с помощью мыши перетянуть название, подзаголовок и имена дорожек на изображение.
 - d Нажимайте кнопки со стрелками слева и справа от области **Фон**, чтобы просмотреть различные доступные фоны изображения.
Чтобы использовать изображение с жесткого диска компьютера, нажмите кнопку **Фон**, а потом нажмите кнопку **Импортировать фоновое изображение**. После этого перейдите к изображению на жестком диске и нажмите кнопку **Открыть**.
- 5 Когда все готово для создания наклейки, нажмите кнопку **Печать**.
- 6 Выберите тип **Наклейка для диска, Принтер и Источник бумаги**.
- 7 Нажмите кнопку **ОК**, чтобы создать наклейку. Отображается прогнозируемое время создания изображения, а также индикатор выполнения. Во время создания наклейки можно продолжить работу на компьютере.

Для получения справки об использовании программы Roxio Express Labeler см. меню справки в программе Roxio Express Labeler.

Создание фильмов с помощью программы muvee autoProducer

(Для отдельных моделей)



С помощью программы muvee autoProducer создавать на компьютере авторские и профессионально оформленные видеофильмы просто. Данная версия программы muvee autoProducer содержит такие функции, как захват видео и запись дисков.

Основные этапы создания фильма

Основные этапы создания фильма с помощью программы muvee autoProducer:

- 1 **Захват цифрового видео.** Захват реального или записанного видео на жесткий диск непосредственно с совместимой цифровой видеокамеры.
- 2 **Добавление видео и изображений.** Выбор графических и видеофайлов в папках на компьютере. К фильму можно легко добавлять видео и неподвижные изображения. В проекте фильма можно использоваться следующие типы видеофайлов и файлов неподвижных изображений:

Расширение файла	Тип файла
.dv	Цифровое видео
.avi	Формат AVI
.mpeg-1	Воспроизведение видео в формате MPEG
.mpeg-2	Воспроизведение видео в формате MPEG для DVD
.mpeg-4	Формат MPEG для видео с высоким качеством (потокоевое видео в Интернете, беспроводные устройства и т. п.)
.mov	Фильмы в формате QuickTime
.wmv	Формат Windows Media для аудио- и видеофайлов (фильм)
.asf	Файл формата Windows Media (ASF)
.jpg, jpeg	Формат JPEG, неподвижное изображение
.gif	Формат GIF, неподвижное изображение
.png	Формат PNG, неподвижное изображение
.tif	Формат TIF, неподвижное изображение
.bmp	Точечный рисунок, неподвижное изображение

ПРИМЕЧАНИЕ. В случае обновления программы muvee autoProducer можно будет использовать видеоформат DivX. См. «Обновление программы muvee autoProducer».

- 3 Добавление музыки.** Выбор музыкальных файлов на компьютере для добавления к звуковой дорожке фильма.

В проекте фильма можно использовать следующие типы музыкальных файлов:

Расширение файла	Тип файла
.aac	Формат AAC
.mp3	MPEG уровня 3
.m4a	Аудиоформат MPEG-4 (незащищенный AAC)
.wav	Windows Audio
.wma	Формат WMA

- 4 Выбор стиля.** Применение стиля фильма, изменяющего шаблон различных эффектов и переходов между изображениями в фильме.
- 5 Добавление титров.** Персонализация фильма с помощью вступительных и заключительных титров.
- 6 Создание фильма.** Автоматический анализ добавленных в проект видеозаписей, рисунков, музыки, стиля фильма и титров и сохранение проекта на жестком диске компьютера перед записью на диск.
- 7 Изменение фильма.** Внесение окончательных изменений перед сохранением.
- 8 Запись на диск.** Видео можно записывать на DVD-, VCD- или SVCD-диск.

В следующих разделах приведены подробные инструкции.

Использование программы muvee autoProducer

Подготовка к работе

Чтобы открыть программу muvee autoProducer (для отдельных моделей):

- 1 Нажмите кнопку **«Пуск»** на панели задач Windows.
- 2 Чтобы открыть программу muvee autoProducer, выберите последовательно пункты **Все программы, muvee Technologies, muvee autoProducer** и **Home movies made easy!**.

- 3 В меню Файл выберите команду **Создать проект**, чтобы начать новый проект, или команду **Открыть проект**, чтобы открыть существующий проект.
- 4 Выберите один из параметров, нажав соответствующую кнопку:

Кнопка	Операция	См.
Получить видео с камеры	 Открытие окна захвата видео для захвата (копирования) видео в реальном времени или записанного видео.	«Захват видео с цифровой видеокамеры».
Добавить видео	 Открытие окна добавления видео для добавления в проект существующих видеофайлов.	«Добавление видео».
Добавить изображения	 Открытие окна добавления изображений для добавления в проект существующих файлов неподвижных изображений.	«Добавление изображений».
Добавить музыку	 Открытие окна добавления музыки для добавления в проект существующих музыкальных файлов.	«Добавление музыки».
Изменить настройки	 Открытие окна настроек muvee для изменения настроек создания видео и звука в фильме.	«Изменение настроек».
Титры	 Открытие окна вступительных и заключительных титров для ввода вступительных и заключительных титров фильма.	«Добавление вступительных и заключительных титров».
Создать фильм	 Открытие окна создания muvee для автоматического создания и предварительного просмотра фильма.	«Создание фильма».
Сохранить и совместно использовать фильм	 Открытие окна списка файлов muvee для сохранения окончательной версии фильма на жестком диске компьютера или записи его на диск.	<ul style="list-style-type: none"> ■ «Сохранение проекта фильма». ■ «Запись проекта фильма на диск».
Внести изменения в фильм	 Внесение окончательных изменений в фильм перед сохранением.	«Изменение фильма».

Захват видео с цифровой видеокамеры

С помощью программы *muvee autoProducer* можно захватывать (копировать) цифровые видеофайлы на жесткий диск одним из следующих способов:

- **Режим видео в реальном времени** (известный как *режим камеры*), используя совместимую цифровую видеокамеру. См. «Захват видео в реальном времени с цифровой видеокамеры».
- **Режим записанного видео** (известный как *режим видеомаягнитофона*), используя записанную пленку в цифровой видеокамере. См. «Захват записанного видео с цифровой видеокамеры».

Захваченные видеофайлы автоматически добавляются в проект фильма. Чтобы удалить файл из проекта фильма, выберите его из списка захваченных видеофайлов и щелкните значок **мусорной корзины**.

При захвате видео важно знать размер свободного места на жестком диске компьютера. Для захвата видео может использоваться большой объем пространства на диске. В программе *muvee autoProducer* во время захвата видео объем свободного места на диске отображается в окне захвата видео.

Захват видео в реальном времени с цифровой видеокамеры

Захват видео в реальном времени в режиме камеры позволяет создавать видеофайлы даже без пленки в камере.

Чтобы выполнить захват видео в реальном времени на жесткий диск с помощью программы *muvee autoProducer*:

- 1 Подключите цифровую видеокамеру к порту FireWire (IEEE 1394) в компьютере.
- 2 Включите камеру и перейдите в режим видеомаягнитофона. Просмотрите инструкции в документации, предоставленной производителем.
- 3 Нажмите кнопку **Получить видео с камеры**.
- 4 Нажмите кнопку **Начать захват**, чтобы выполнить захват изображения в реальном времени непосредственно на жесткий диск.
- 5 Чтобы остановить захват, нажмите кнопку **Остановить захват**.
- 6 Чтобы указать папку для захваченных видеофайлов, нажмите кнопку **Папка захвата**.
- 7 Чтобы указать имя захваченного видеофайла, нажмите кнопку **Имя файла**.
- 8 Чтобы автоматически добавить захваченные видеофайлы в проект фильма, нажмите кнопку **Готово**.



Захват записанного видео с цифровой видеокамеры

При использовании программы muvee autoProducer рекомендуется захватывать только отснятый материал необходимый для проекта.

Чтобы выполнить захват (копирование) записанного видео на жесткий диск:

- 1 Подключите цифровую видеокамеру к порту FireWire (IEEE 1394) в компьютере.
- 2 Включите камеру и перейдите в режим видеомагнитофона. Просмотрите инструкции в документации, предоставленной производителем.
- 3 Нажмите кнопку **Получить видео с камеры**.
- 4 Нажмите на экране кнопку **Воспроизвести**, чтобы начать просмотр видео.
- 5 При появлении на экране материала, который необходимо использовать в проекте фильма, нажмите кнопку **Начать захват**.
- 6 Чтобы остановить захват, нажмите кнопку **Остановить захват**.
- 7 Повторите шаги 5 и 6, чтобы выполнить захват других фрагментов отснятого видеоматериала.
- 8 Чтобы указать папку для захваченных видеофайлов, нажмите кнопку **Папка захвата**.
- 9 Чтобы указать имя захваченного видеофайла, нажмите кнопку **Имя файла**.
- 10 Чтобы автоматически добавить захваченные видеофайлы в проект фильма, нажмите кнопку **Готово**.



Добавление видео

Чтобы добавить видеофайл к проекту фильма:

- 1 Нажмите кнопку **Добавить видео** в области *Добавление видео и изображений*. Откроется окно «Добавление изображений».
- 2 Перейдите к соответствующим папкам на жестком диске, чтобы выбрать для фильма существующие видеофайлы:
 - Добавьте не больше трех видеофайлов.
 - Чтобы выбрать несколько видеофайлов, во время выбора удерживайте нажатой клавишу Ctrl на клавиатуре.



- 3 Расположите видеофайлы в нужном порядке с помощью перетаскивания.

ПРИМЕЧАНИЕ. Чтобы удалить клип из проекта, выберите его и щелкните значок **мусорной корзины**.

- 4 В программе *muvee autoProducer* для обозначения определенных сцен видеоклипа, которые следует добавить или удалить из фильма, можно использовать функцию *magicMoments*:

- a Выберите видеофайл в окне «Выбор видео и изображений» и нажмите кнопку **magicMoments**. Откроется окно *magicMoments*.
- b Нажмите кнопку **Воспроизвести**, чтобы начать просмотр видео.
- c Обозначьте сцены, которые нужно добавить или удалить, с помощью элементов управления *magicMoment*:



- Нажмите и удерживайте **зеленую кнопку с изображением поднятого вверх пальца**, чтобы отметить сцены, которые следует включить в фильм.
- Нажмите и удерживайте **красную кнопку с изображением опущенного вниз пальца**, чтобы отметить сцены, которые следует удалить из фильма.

ПРИМЕЧАНИЕ. Чтобы отметить выделение сцен, выполненное с помощью кнопок, нажмите на клавиатуре клавишу *Shift* и выберите соответствующую сцену.

- Чтобы отменить одну секунду в выделенной сцене, нажмите и удерживайте **серую кнопку с изображением пальца**.
- Для перехода вперед и назад в отснятом материале нажимайте и удерживайте **кнопки со стрелками**.


При создании фильма неотмеченный видеоматериал также будет проанализирован и при необходимости его можно будет добавить в окончательную версию фильма.

Чтобы получить наилучшие результаты при использовании функции *magicMoment*:



- Создавайте фрагменты *magicMoment* продолжительностью не более 10 секунд.
 - Общая продолжительность фрагментов *magicMoments* не должна превышать 50 процентов продолжительности фильма. Рекомендуется выбирать только несколько сцен.
- d Отметив сцены, нажмите кнопку **ОК**. Окно закроется. Обратите внимание, что метка отображается в нижней левой части видеоклипа.

Добавление изображений

Чтобы добавить файлы неподвижных изображений к проекту фильма:


- 1 Нажмите кнопку **Добавить изображения** в области *Добавление видео и изображений*. Откроется окно «Добавление изображений». 
- 2 Перейдите к соответствующим папкам на жестком диске, чтобы выбрать для фильма существующие файлы неподвижных изображений:
 - Добавьте до 50 файлов неподвижных изображений.
 - Чтобы выбрать несколько файлов неподвижных изображений, во время выбора удерживайте нажатой клавишу Ctrl на клавиатуре.
- 3 Расположите файлы изображений в нужном порядке с помощью перетаскивания.

ПРИМЕЧАНИЕ. Чтобы удалить изображение из проекта, выберите его и щелкните значок **мусорной корзины**.

- 4 Чтобы повернуть неподвижное изображение, нажмите кнопку **Повернуть изображение по часовой стрелке**. 
- 5 Для управления перемещением, применяемым к изображению, в программе *muvee autoProducer* можно использовать функцию *magicSpot*.
 - a Чтобы открыть окно *magicSpot*, нажмите кнопку **magicSpot**. 
 - b Чтобы отобразить поверх изображения два перекрывающихся кадра, нажмите кнопку **Вручную**.
 - c Переместите кадры, чтобы установить начальную и конечную точку перемещения. Стрелка на кадрах показывает направление перемещения.

Добавление музыки

Чтобы добавить музыкальный файл как звуковое оформление фильма:

- 1 Нажмите кнопку **Добавить музыку** в области *Музыка*. Откроется окно «Добавление музыки». 
- 2 Перейдите к соответствующим папкам на жестком диске, чтобы выбрать для фильма существующие музыкальные файлы:
 - Добавьте не больше трех музыкальных файлов.
 - Чтобы выбрать несколько музыкальных файлов, во время выбора удерживайте нажатой клавишу Ctrl на клавиатуре.
- 3 Расположите музыкальные файлы в нужном порядке с помощью перетаскивания.

ПРИМЕЧАНИЕ. Чтобы удалить музыку из проекта, выберите ее и щелкните значок **мусорной корзины**.

Выбор стиля

Программа muvee autoProducer поставляется с набором шаблонов стилей для настройки скорости и эффектов перехода между сценами, а также шрифтов для титров. Используемый стиль также влияет на способ объединения программой muvee autoProducer файлов с видеозаписями, изображениями и музыкой при создании окончательной версии фильма.

Например, в случае применения стиля «Кинофильм» будет создан широкоформатный фильм со средней скоростью смены кадров и насыщенными цветами.

Чтобы установить стиль, просто выберите его из списка. В окне предварительного просмотра отобразится образец стиля.

Изменение настроек

Чтобы изменить настройки звука и видео фильма:

- 1 Нажмите кнопку **Изменить настройки**. Откроется окно «Настройки muvee».
- 2 Перейдите на вкладку **Длительность**, чтобы выбрать параметры и продолжительность создания видео. Выберите один из следующих параметров длительности:
 - **Привести в соответствие с музыкой**. В созданной версии фильма может быть повторно использовано или пропущено некоторые видеозаписи и изображения.
 - **Оптимальная подгонка под видео и изображения**. В созданной версии может быть повторно использована или обрезана музыка.
 - **Настраиваемая продолжительность**. Определение продолжительности в минутах и секундах:
 - Если длительность музыки превышает общую продолжительность отображения графических и видеофайлов, установите флажок **Повторное отображение видеоклипов и изображений** для отображения видеоклипов и изображений, пока их продолжительность не будет равняться продолжительности воспроизведения музыкальных файлов.
 - Если длительность видеозаписей и изображений превышает общую продолжительность музыкального сопровождения, установите флажок **Повторение музыкального сопровождения** для повторного использования музыки во время показа видеозаписей и изображений.
- 3 Перейдите на вкладку **Видео**, чтобы установить параметры видеозаписей и неподвижных изображений. Выберите один из следующих параметров:
 - **Стиль по умолчанию**. Выберите этот стиль для чередования неподвижных изображений и видеоклипов.
 - **Сохранять последовательность кадров**. Выберите этот стиль, для отображения неподвижных изображений и видеоклипов в той последовательности, в которой они отображаются в окне области **Добавление видео и изображений**.
 - **Показ кадров в случайном порядке**. Выберите этот стиль, чтобы определять частоту смены неподвижных изображений и видеоклипов с помощью перемещения ползунка.
 - Установите флажок **Чередовать изображения**, чтобы чередовать изображения и видео через определенные интервалы.



- 4 Перейдите на вкладку **Звук**, чтобы установить параметры звука. Выберите один из следующих параметров:
 - **Использовать всю музыку.** Выберите этот стиль, чтобы использовать последовательность звуковых файлов, установленную в окне «Добавление музыки».
 - **Серия музыкальных файлов smartJoin™.** Выберите этот стиль для автоматического удаления тишины между музыкальными дорожками.
 - **Нормализация музыкального оформления.** Выберите этот стиль для автоматической установки одного уровня громкости звука.
 - **Область уровня микширования звука:** Перемещайте ползунок, чтобы настроить уровень микширования звука добавленной музыки и исходного звукового оформления. Можно использовать одну или обе дорожки.
- 5 Когда настройка параметров фильма закончена, нажмите кнопку **ОК**.
Или
Нажмите кнопку **Отмена**, чтобы отменить все настройки.

Добавление вступительных и заключительных титров

С помощью вступительных и заключительных титров можно персонализировать фильм:

- 1 Нажмите кнопку **Титры**. Откроется окно «Титры».
- 2 Перейдите на вкладку **Вступительные титры**:
 - a Выберите из раскрывающегося списка эффект для вступительных титров.
 - b В поле *Введите вступительные титры* введите текст, который должен отображаться в начале фильма.
 - c Нажмите кнопку **Шрифт**, чтобы выбрать шрифт, стиль, размер, цвет и эффекты в окне «Шрифт».
 - d Выберите фоновое изображение для вступительных титров.
- 3 Перейдите на вкладку **Заключительные титры**:
 - a Выберите из раскрывающегося списка эффект для титров.
 - b В поле *Введите заключительные титры* введите текст, который должен отображаться в конце фильма.
 - c Нажмите кнопку **Шрифт**, чтобы выбрать шрифт, стиль, размер, цвет и эффекты в окне «Шрифт».
 - d Выберите фоновое изображение для заключительных титров.
- 4 Нажмите кнопку **Применить**.
- 5 Нажмите кнопку **ОК**, чтобы закрыть окно «Титры».



Создание фильма

После добавления в проект фильма хотя бы одного видеофайла или файла изображения программа muvee autoProducer может создавать фильм.

Программа muvee autoProducer создает фильм, объединяя выбранные файлы видеозаписей, изображений и музыки в соответствии со стилем фильма, что позволяет получить профессионально оформленный фильм, выполнив всего несколько действий.

- 1 Нажмите кнопку **Создать фильм**.
- 2 При отображении соответствующего запроса нажмите кнопку **ОК**.
- 3 После создания фильм можно просмотреть в окне предварительного просмотра программы muvee autoProducer. Для воспроизведения, приостановки и остановки предварительного просмотра фильма используйте элементы управления в окне предварительного просмотра:
 - После внесения изменений в проект фильма необходимо снова нажимать кнопку **Создать фильм**, чтобы добавить эти изменения в фильм.
 - Можно изменять и просматривать фильм неограниченное количество раз, экспериментируя с различными стилями и содержанием фильма.



Предварительный просмотр фильма

После создания фильма можно выполнить предварительный просмотр фильма, а также сделать снимки кадров из фильма.

- 1 Нажмите кнопку **Воспроизвести**. Начнется воспроизведение фильма.
- 2 Для перемещения по фильму используйте кнопки **Остановить**, **Предыдущий кадр** и **Следующий кадр**.
- 3 Чтобы сохранить текущий кадр как графический файл (в формате jpeg, bmp или gif), нажмите кнопку **Сделать снимок**.
- 4 Чтобы открыть окно magicMoments, нажмите кнопку **Найти кадр**.
Для получения дополнительных сведений об использовании magicMoments см. «Добавление видео».



Изменение фильма

Программа muvee autoProducer позволяет после создания фильма внести в проект окончательные изменения перед его сохранением. Программа muvee autoProducer может автоматически заменять кадры аналогичными или противоположными. Кроме того, кадры для замены можно выбрать вручную.

Чтобы внести изменения в фильм:

- 1 Нажмите кнопку **Внести изменения в фильм**. Откроется окно «Внесение изменений в фильм».
- 2 Нажмите кнопку **Воспроизвести**. Начнется воспроизведение фильма. Чтобы остановить воспроизведение фильма, можно нажать кнопку **Приостановить воспроизведение**. Кроме того, чтобы перейти к определенному месту в фильме, можно щелкнуть полосу поиска или перетащить ползунок.
- 3 Чтобы внести изменения в проект фильма используйте элементы управления в окне «Внесение изменений в фильм»:



ПРИМЕЧАНИЕ. В окне «Внесение изменений в фильм» можно только заменять одни видеофрагменты другими видеофрагментами, полученными из исходного видеоматериала, и одни изображения — другими. Нельзя увеличивать продолжительность выбранного клипа или заменять клип.

- Нажмите кнопку **Автоматически заменить на похожие**, чтобы автоматически заменить изображение или видеофрагмент аналогичным изображением или видеофрагментом.
- Нажмите кнопку **Автоматически заменить на другие**, чтобы автоматически заменить изображение или видеофрагмент другим изображением или видеофрагментом.
- Чтобы заменить изображение или видеофрагмент другим изображением или видеофрагментом, нажмите кнопку **Заменить вручную**.
- По необходимости нажимайте кнопки **Отменить** или **Вернуть**.



- 4 После внесения изменений в проект фильма нажмите кнопку **ОК**, чтобы сохранить изменения и закрыть окно «Внесение изменений в фильм».

Или

Чтобы закрыть окно «Внесение изменений в фильм» без сохранения изменений, нажмите кнопку **Отмена**.

Сохранение проекта фильма

Если вас устраивает полученный результат, фильм можно сохранить как файл на жестком диске:

- 1 Нажмите кнопку **Сохранить и совместно использовать фильм**. Откроется окно «Список файлов mivee», в котором будут перечислены все файлы mivee.



- 2 Снимите флажки рядом с файлами mivee, которые не нужно сохранять.

- 3 Отредактируйте файлы mivee перед сохранением:

- Чтобы изменить имя выбранного файла mivee, нажмите кнопку **Переименовать**.
- Чтобы изменить порядок файлов mivee в списке, нажмите кнопку **Вверх** или **Вниз**.
- Чтобы сохранить все файлы mivee или не сохранять ни один из них, нажмите кнопку **Выбрать все** или **Отменить все**.
- Выберите файл mivee и щелкните значок **мусорной корзины**, чтобы его удалить.



- 4 В области Система ТВ отображается текущий телевизионный формат (NTSC или PAL). Чтобы изменить формат, выберите имя текущего формата и в открывшемся окне выберите правильный формат.
- 5 Нажмите кнопку **Сохранить сейчас**. Откроется окно «Сохранение фильма».
- 6 Выберите устройство, на котором следует воспроизвести фильм (**ПК, телевизор** или **мобильные устройства**) и формат файла. В приведенной ниже таблице перечислены типы форматов, доступные в каждой категории.




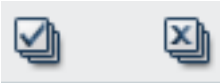
ПК	Телевизор	Мобильные устройства
Воспроизведение на компьютере	Цифровая видеокамера	Мобильный телефон
Электронная почта	DVD	Карманный компьютер
Потоковое видео в Интернете	VCD	
AVI	SVCD	

- 7 Чтобы в случае необходимости изменить настройки видео и звука для определенного типа видеофайла (только для опытных пользователей), нажмите кнопку **Изменить настройки**.
- 8 Нажмите кнопку **Обзор**, чтобы выбрать место на жестком диске, в котором следует сохранить фильм.
- 9 Нажмите кнопку **Сохранить**. Во время сохранения фильм можно просматривать.
- 10 После сохранения можно нажать кнопку **Воспроизвести фильмы**, чтобы просмотреть сохраненные файлы, или кнопку **Открыть папку выходных файлов**, чтобы увидеть папку, в которой хранятся файлы.
- 11 После завершения нажмите кнопку **Заккрыть**.



Запись проекта фильма на диск

Чтобы создать DVD- VCD- или SVCD-диск проекта фильма:

- 1 Нажмите кнопку **Сохранить и совместно использовать фильм**. Откроется окно «Список файлов mvsee», в котором находится список всех файлов mvsee. 
- 2 Снимите флажки рядом с файлами mvsee, которые не нужно сохранять.
- 3 Отредактируйте файлы mvsee перед сохранением:
 - Чтобы изменить имя выбранного файла mvsee, нажмите кнопку **Переименовать**. 
 - Чтобы изменить порядок файлов mvsee в списке, нажмите кнопку **Вверх** или **Вниз**. 
 - Чтобы сохранить все файлы mvsee или не сохранять ни один из них, нажмите кнопку **Выбрать все** или **Отменить все**. 
 - Выберите файл mvsee и щелкните значок **мусорной корзины**, чтобы его удалить.
- 4 Установите флажок рядом с пунктом **Записать исходные файлы на диск**, чтобы скопировать все изображения и видеофайлы, используемые для создания файла mvsee.
- 5 В области «Система ТВ» отображается текущий телевизионный формат (NTSC или PAL). Чтобы изменить формат, выберите имя текущего формата и в открывшемся окне выберите правильный формат.
- 6 Нажмите кнопку **Записать сейчас**. Откроется окно устройства записи mvsee.
- 7 В области *Название диска* введите название диска.
- 8 Выберите из раскрывающегося списка тему меню диска. В окне можно просмотреть разные темы.
- 9 Выберите устройство для записи **CD-** или **DVD-**дисков.
- 10 Выберите тип создаваемого видеодиска: **DVD**, **VCD** или **SVCD**. В окне отобразится размер диска, а также используемое и свободное пространство диска.
- 11 Если необходимо создать несколько дисков для одного файла mvsee, выполните следующие действия:
 - а Выберите пункт **Параметры** и пункт **Количество копий**.
 - б Выберите количество копий, которые следует записать, и нажмите кнопку **ОК**.
- 12 Чтобы начать запись фильма на диск, нажмите кнопку **Записать сейчас**.

Или

Чтобы сохранить текущие параметры для дальнейшего использования, нажмите кнопку **Записать позже**.
- 13 После завершения записи нажмите кнопку **ОК**.
- 14 Закройте окно устройства записи mvsee.

Обновление программы muvee autoProducer

Можно приобрести обновленную версию программы muvee autoProducer. Обновленная версия позволяет использовать в создании фильма неограниченное количество видеоклипов, аудиоклипов и фотографий. Кроме того, она поддерживает файлы DivX, что позволяет импортировать или создавать фильмы в формате DivX. (Для покупки видео в формате DivX у служб DivX может понадобиться подписка.)

Чтобы просмотреть предложения muvee autoProducer для клиентов HP:

- 1 В верхней части окна программы muvee autoProducer нажмите кнопку **Справка**.
- 2 Выберите пункт **Поиск обновлений**. Программа получит доступ к Интернету и отобразит предложения muvee autoProducer.

Алфавитный указатель

D

- DVD Play, функции 74
- DVD-диски
 - очистка дисков с возможностью перезаписи 108

F

- FireWire 120, 121

H

- HP Personal Media Drive 95
 - отключение накопителя 100
 - поиск и буква диска 98
 - световые индикаторы активности и питания 96
 - функция автоматического включения и выключения 96
- HP Photosmart Essential 74
- HP Pocket Media Drive 95
- HP Total Care Advisor 51

L

- LAN 6

M

- magicSpot 123
- muvee autoProducer
 - выбор стиля 124
 - добавление видео 119, 121
 - добавление вступительных и заключительных титров 119
 - добавление изображений 119, 123
 - добавление музыки 119
 - изменение настроек 124
 - использование функции magicMoments 122
 - копирование фильма на диск 129
 - обновление 130
 - основные этапы создания фильма 117
 - поворот изображений по часовой стрелке 123
 - повторение видеозаписей и изображений 124

- повторение музыкального сопровождения 124
- подготовка к работе 118
- получение видео с камеры 119
- предварительный просмотр фильма 126
- создание фильма 126
- установка длительности видеозаписи 124
- функции 75

N

- Norton Internet Security
 - настройка 72
 - регистрация 72

R

- RealOne Player, функции 75
- RealPlayer, функции 74
- Roxio Creator
 - очистка дисков 108

S

- SVCD 129

V

- VCD 129
 - воспроизведение с помощью проигрывателя Windows Media 106

W

- WEP 10
- Windows Movie Maker, функции 76
- WPA 10

Y

- Y-образный соединительный кабель 24

А

автопрокрутка 62
акустические системы 16
антенна LAN 9
антивирус, установка программы 50

Б

безопасность WLAN 10
беспроводная LAN 9
беспроводная локальная сеть (WLAN) 8
беспроводная сеть
 безопасность 10
 имя 10
беспроводные устройства 8

В

Воспроизведение на компьютере 128
видео
 работа с домашним видео 4
внести изменения в фильм 127
воспроизведение музыкальных компакт-дисков 103, 105, 106
выключение ПК 44

Г

громкость
 элементы управления 58

Д

динамики
 подключение многоканальных акустических систем к ПК 15,
 18–31
диски
 очистка дисков с возможностью перезаписи 108
 совместимость дисководов 85
 функции и совместимость 86
диски с возможностью перезаписи, очистка 108
документация, электронная 35
домашние видеозаписи 111, 120
домашняя стереозвуковая система
 подключение к ПК 24

З

завершение работы ПК 44
запись
 аудиодиск и диск данных 108–113
 видео с цифровой видеокамеры 111, 120
 компакт-диски, DVD-диски 107–111

захват видео
 Видео в реальном времени 120
 видео в реальном времени 120
 записанное видео 120
захват видео с видеокамеры 120
захват видео с цифровой видеокамеры 120

И

Интернет-безопасность 42, 71
изменение скорости перемещения курсора 63
имя сети (SSID) 10
использование кодов страны/региона 105

К

карта памяти, форматирование 93
клавиатура
 использование 53
 настройка кнопок 59
 сочетания клавиш 59
 типы кнопок 53
кнопка выключения звука 58
кнопка выключения питания, см. выключение ПК 44
кнопка перехода в спящий режим 56
кнопки
 выключение питания, см. выключение ПК 44
 управление или воспроизведение мультимедийных
 файлов 58
кнопки, клавиатура
 настройка 59
компакт-диски
 очистка дисков с возможностью перезаписи 108
компьютер
 перенос файлов 51

Л

локальная сеть (LAN) 6

М

мини-штекер 14
монитор
 регулировка 6
музыка
 воспроизведение с помощью проигрывателя Windows Media
 104, 105
мышь
 автопрокрутка 62
 панорамирование 62
 переключение функций кнопок 63
 скорость курсора 63

Н

Накопитель HP

вставка накопителя 96

настройка кнопок на клавиатуре 59

настройка ПК 1

наушники

использование 31

О

обновление Windows Vista 48

обновление, Windows Vista 48

обновление, система 48

обновления службы Compaq Connections, использование 36

обновления службы HP Connections, использование 36

очистка дисков с возможностью перезаписи 108

ошибки

снижение скорости записи 109

П

ПК

выключение 44

настройка 1

разъемы на передней панели 2

Справка и средства 36

Подключение цифрового фотоаппарата, сообщение *Найдено новое оборудование* 5

Потоковое видео в Интернете 128

панорамирование мышью 62

пароли

создание 50

переключение функций кнопок мыши 63

перенос данных на новый компьютер 51

периферийные устройства 2

подключение

модем 11

наушники 31

периферийные устройства 2

проводная сеть 8

устройства 5

цифровая видеокамера 4

цифровой фотоаппарат 4

подключение Ethernet 8

подключение беспроводной LAN

подключение 9

подключение при помощи модема 11

предупреждения по технике безопасности 39

принтер

подключение 5

проводное сетевое подключение 8

программы

DVDPlay 74

Windows Movie Maker 76

проигрыватель Windows Media

воспроизведение DVD-дисков 105

воспроизведение видео компакт-дисков 106

воспроизведение музыкальных компакт-дисков 104

прокрутка мышью 62

Р

Руководство по безопасности и удобству 39

работа с удобством 39

разъем

компьютер 2

регулировка монитора 6

редактирование видео

подготовка к работе с программой *muvee autoProducer* 118

руководства

хранение 6

С

Сетевая интерфейсная карта (NIC) 8

Сообщения

службы поддержки 36

Справка и поддержка 36

синдром запястного канала 39

сканер, подключение 5

скорость курсора 63

сочетания клавиш

клавиатура 59

стерео

подключение к ПК 24

Т

тип файла

видео 117

музыка 118

рисунок 117

У

устройства

подключение 5

устройства Bluetooth 9

устройства беспроводных глобальных сетей (WWAN) 9

устройство беспроводной сети

проверка установки 10

устройство защиты от повышения напряжения 2

устройство чтения карт памяти

использование 89

световой индикатор использования 93

типы карт 89
устранение неполадок 94
устройство чтения карт, память 89
учетные записи пользователей
создание 49

Ф

функции оптических дисководов 87

Х

хроническое растяжение сухожилий травматического характера (RSI), см. *Руководство по безопасности и удобству*

Ц

цифровая видеокамера
запись видео 111, 120
подключение к компьютеру 4
устранение неполадок 5
цифровой фотоаппарат
подключение 4, 5
цифровое изображение 89

Part Number: 5992-0334