

Приводы

Руководство пользователя

© Компания Hewlett-Packard Development
(Hewlett-Packard Development Company,
L.P.), 2006.

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

First Edition: March 2006

Номер документа: 406598-251

Содержание

1 Обращение с приводом	
2 Индикатор диска	
3 Жесткие диски	
Программа HP Mobile Data Protection с датчиком вибраций	5
Состояние программы HP Mobile Data Protection	5
Программа HP Mobile Data Protection	6
Замена жесткого диска	7
4 Приводы оптических дисков (только в некоторых моделях)	
Установка оптического диска	14
Извлечение оптического диска (при наличии питания)	15
Извлечение оптического диска (при отсутствии питания)	16
Предотвращение перехода в ждущий и спящий режимы	17
5 Внешние приводы	
Дополнительные внешние устройства	20
Дополнительные внешние устройства MultiBay и MultiBay II	21
Указатель	23

1 Обращение с приводом

Приводы компьютера являются хрупкими компонентами, поэтому с ними следует обращаться очень осторожно. При работе с приводами соблюдайте следующие меры предосторожности. Дополнительные меры предосторожности включены в описание соответствующих процедур.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Чтобы избежать повреждения компьютера, привода и потери данных, соблюдайте следующие меры предосторожности:

При необходимости перемещения компьютера или переноски внешнего жесткого диска перейдите в ждущий режим и дождитесь, пока экран погаснет.

Прежде чем работать с дисководом, снимите заряд статического электричества, коснувшись неокрашенной металлической поверхности привода.

Избегайте прикосновения к контактам разъемов компьютера и съемного привода.

Обращайтесь с приводом бережно; его нельзя ронять и подвергать чрезмерному давлению.

Перед установкой или извлечением привода следует выключить компьютер. Чтобы убедиться, что компьютер не находится в спящем режиме, включите его, а затем выключите с помощью средств операционной системы.

При установке привода в отсек для приводов не прикладывайте излишних усилий.

При записи оптического диска (только в некоторых моделях) не вводите ничего с клавиатуры и не перемещайте компьютер. Вибрации могут помешать процессу записи.

Если компьютер питается только от аккумуляторной батареи, перед записью носителя убедитесь, что заряд батареи достаточно велик.

Избегайте воздействия на привод слишком высокой или слишком низкой температуры и влажности.

Избегайте воздействия жидкостей на привод. Не используйте для чистки чистящие аэрозоли.

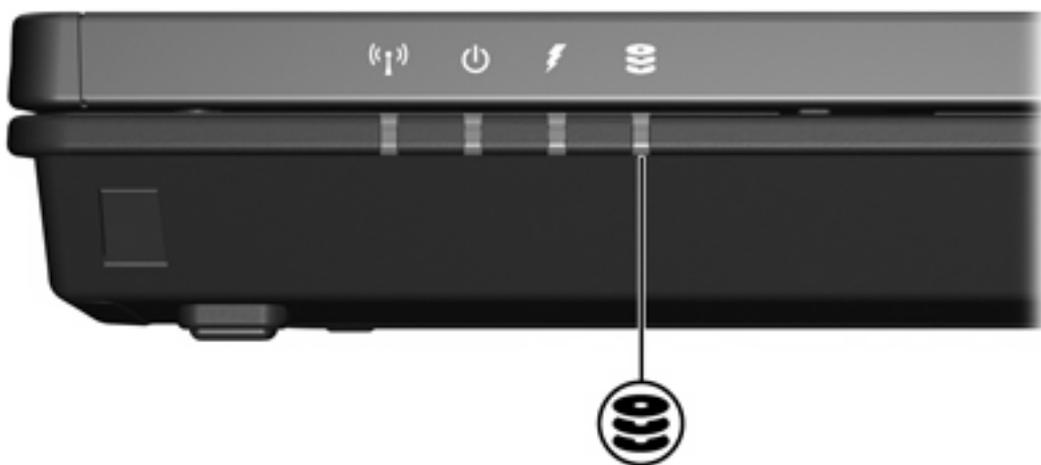
Перед извлечением привода из отсека, перевозкой или укладкой на хранение вынимайте из него диск.

При отправке привода по почте упакуйте его в конверт из ячеистого полиэтилена или аналогичного материала и напишите на упаковке «Хрупкий предмет!»

Исключите воздействие на привод магнитных полей, создаваемых другими устройствами. Магнитные поля создаются также переносными и стационарными металлодетекторами, которые используются в аэропортах. Устройства безопасности в аэропортах, проверяющие ручную кладь на ленте конвейера, вместо магнитного обычно используют рентгеновское излучение, не способное повредить привод.

2 Индикатор диска

Индикатор привода мигает при обращении к основному жесткому диску или оптическому приводу. При падении или перемещении компьютера, если он работает от батареи, индикатор диска загорается желтым цветом. Желтый цвет индикатора означает, что жесткий диск был временно запаркован программой HP Mobile Data Protection.



3 Жесткие диски

Программа HP Mobile Data Protection с датчиком вибраций

Программа HP Mobile Data Protection с датчиком вибраций защищает жесткий диск, запарковывая его и приостанавливая запросы ввода/вывода в следующих случаях:

- Падение компьютера.
- Перемещение компьютера с закрытым экраном при работе от батареи.

Через некоторое время после указанных ситуаций программа HP Mobile Data Protection возобновит обычную работу жесткого диска.



Примечание Программа HP Mobile Data Protection защищает только основной встроенный жесткий диск. Жесткие диски, подключенные к порту USB, или находящиеся в дополнительной станция расширения, не защищаются.

Для получения дополнительных сведений обратитесь к интерактивной справке программы HP Mobile Data Protection.

Состояние программы HP Mobile Data Protection

Индикатор диска на компьютере становится желтым, обозначая парковку диска. Кроме того, значок в области уведомлений, в правом углу панели задач, отображает состояние жесткого диска (защищен ли он и запаркован ли он).

- Если программа включена, на значок накладывается зеленый флажок.
- Если программа выключена, на значок накладывается красный знак X.
- Если диски запаркованы, на значок накладывается изображение желтой луны.

Если программа HP Mobile Data Protection запарковала диск, компьютер:

- не будет выключаться;
- не будет переключаться в спящий или ждущий режим, за исключением приведенного ниже случая.



Примечание Если компьютер работает от батареи и аккумуляторные батареи достигают состояния критического уровня заряда, программа HP Mobile Data Protection переводит компьютер в спящий режим.

- сигналы батареи, установленные на вкладке «Сигнализация» диалогового окна «Свойства: Электропитание», отключатся.

Перед перемещением компьютера рекомендуется дождаться полного выключения компьютера или перевести его в спящий или ждущий режим.

Программа HP Mobile Data Protection

Программа HP Mobile Data Protection позволяет следующее:

- Включить и выключить программу HP Mobile Data Protection.
- Скрыть и отобразить значок в области уведомлений.
- Определить, поддерживается ли диск системой.

Чтобы открыть программу и изменить параметры:

1. Дважды щелкните значок в области уведомлений, в правом углу панели задач.

– или –

Щелкните правой кнопкой мыши значок в области уведомлений, затем выберите **Settings** (Параметры).

2. Для изменения параметров нажмите соответствующую кнопку.
3. Нажмите кнопку **OK**.

Замена жесткого диска

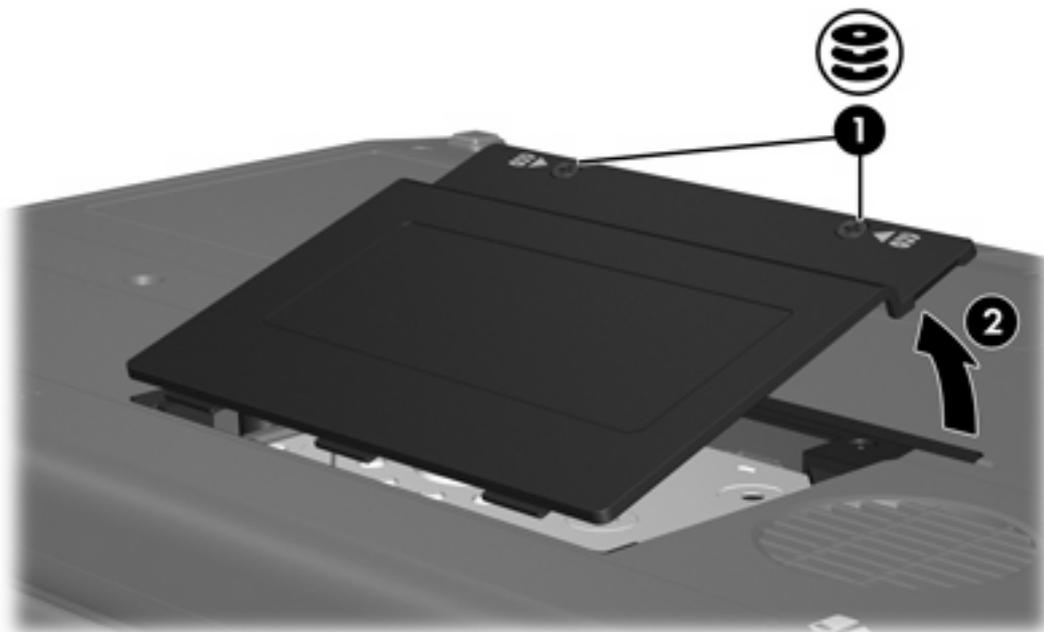
⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Для предотвращения сбоя системы и потери данных выполните следующие действия.

Перед извлечением жесткого диска из отсека выключите компьютер. Не извлекайте жесткий диск, если компьютер включен, находится в ждущем или спящем режиме.

Если нет уверенности в том, выключен компьютер или находится в спящем режиме, включите его, нажав кнопку питания. Затем выключите компьютер с помощью операционной системы.

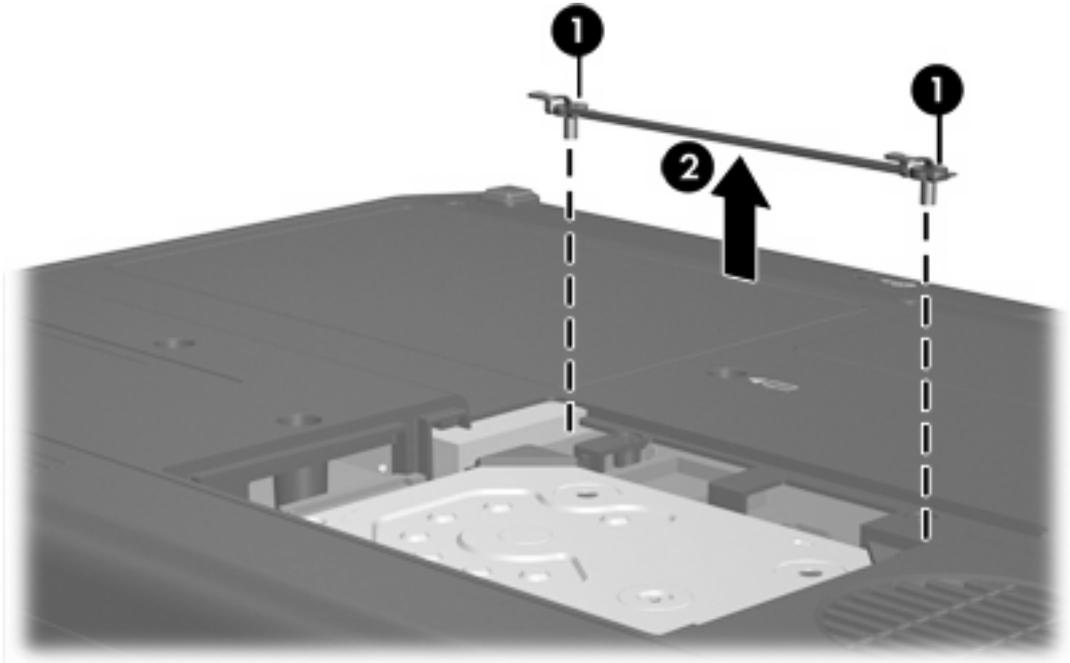
Для извлечения жесткого диска выполните следующие действия:

1. Сохраните свои данные.
2. Выключите компьютер и закройте монитор.
3. Отключите от компьютера все подключенные к нему внешние устройства.
4. Отключите шнур питания от розетки электросети.
5. Переверните компьютер и положите его на плоскую поверхность.
6. Извлеките аккумуляторную батарею из компьютера.
7. Поверните отсек жесткого диска к себе и открутите 2 винта, крепящих крышку жесткого диска (1).
8. Поднимите и снимите крышку жесткого диска (2) компьютера.



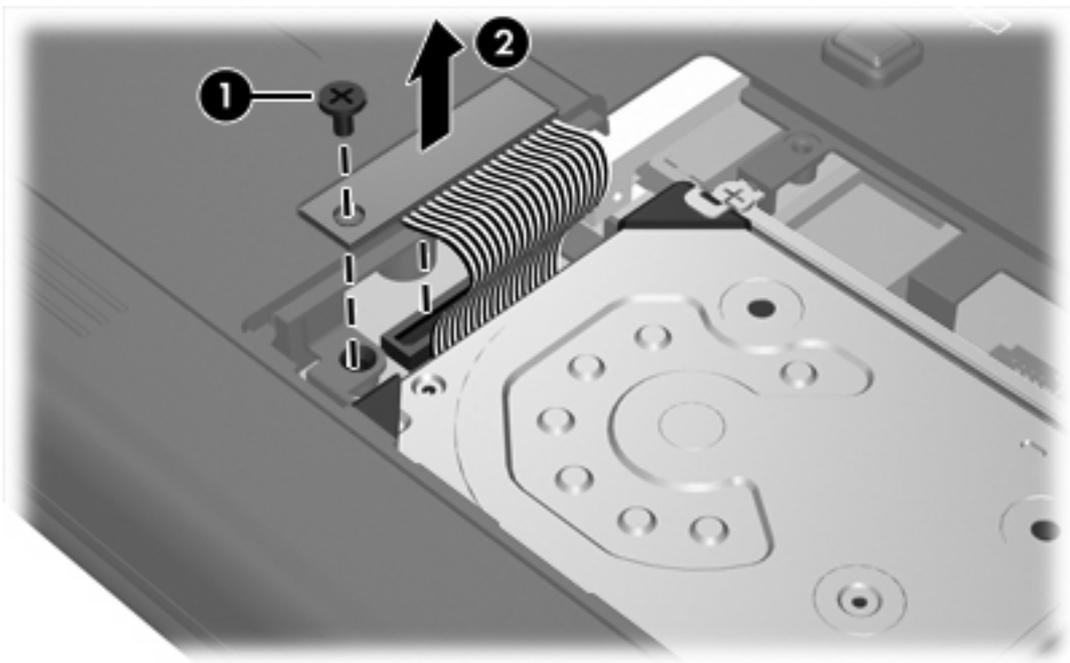
9. Открутите два винта крепления жесткого диска (1)

10. Снимите скобу крепление жесткого диска (2).

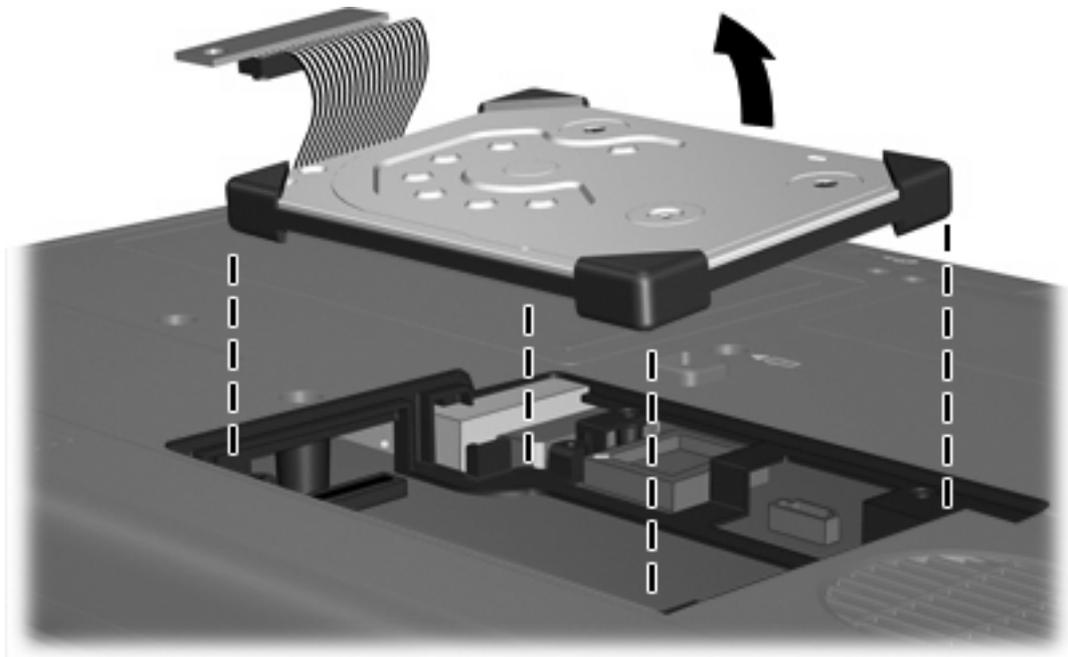


11. Открутите винт кабеля разъема жесткого диска (1).

12. Осторожно потяните конец кабеля жесткого диска вверх, чтобы вытащить его из разъема (2).

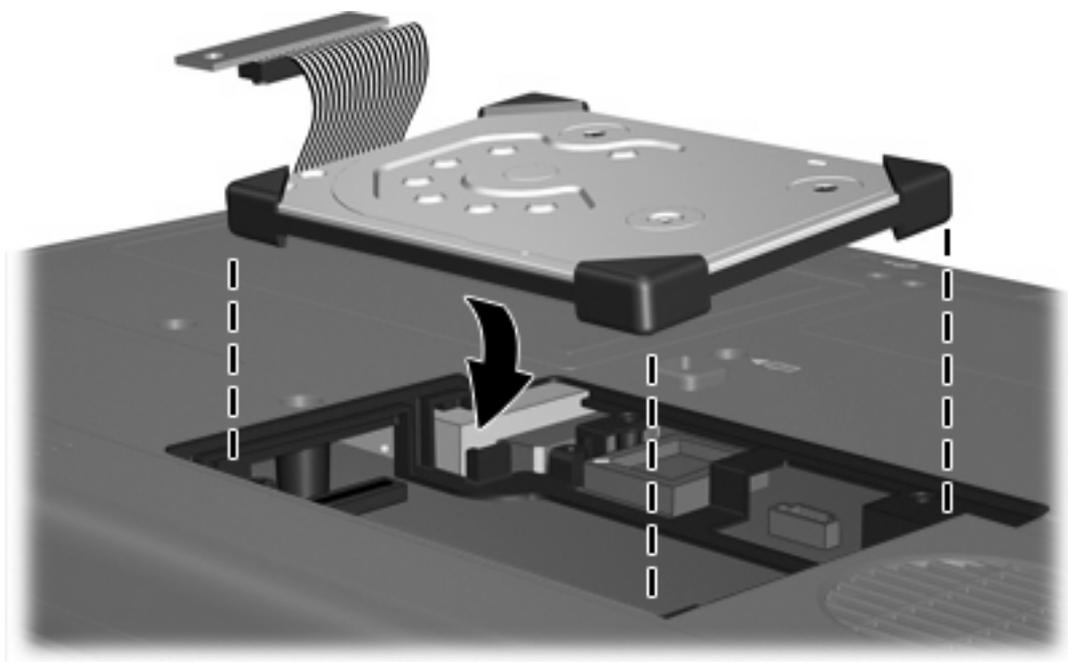


13. Поднимите и снимите жесткий диск с компьютера.



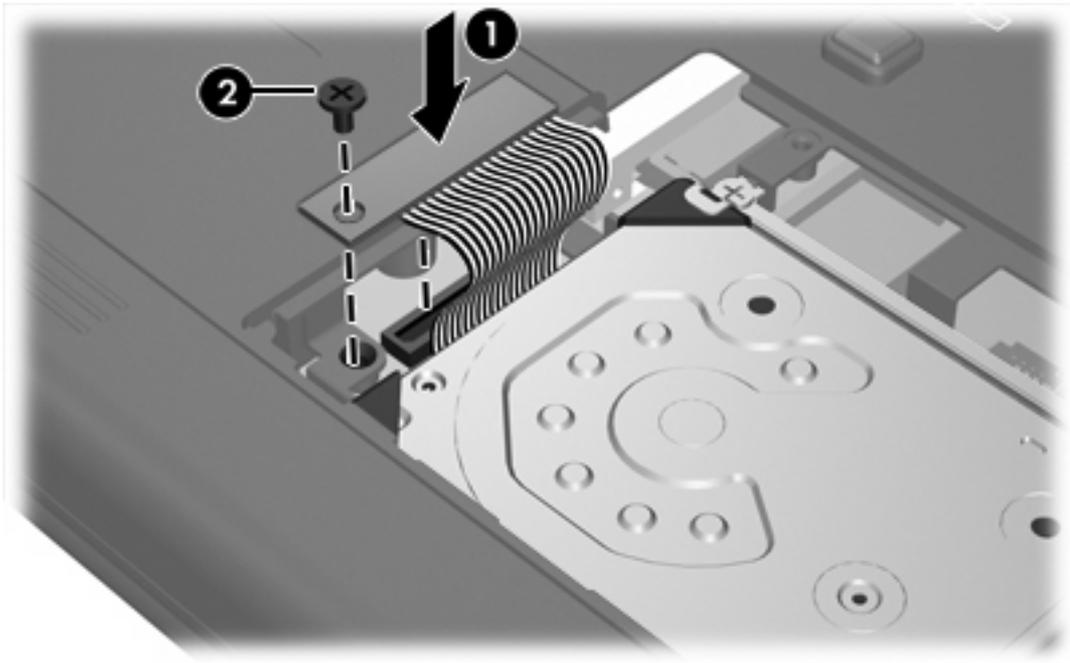
Чтобы установить жесткий диск, выполните следующие действия.

1. Полностью установите жесткий диск в отсек жесткого диска.

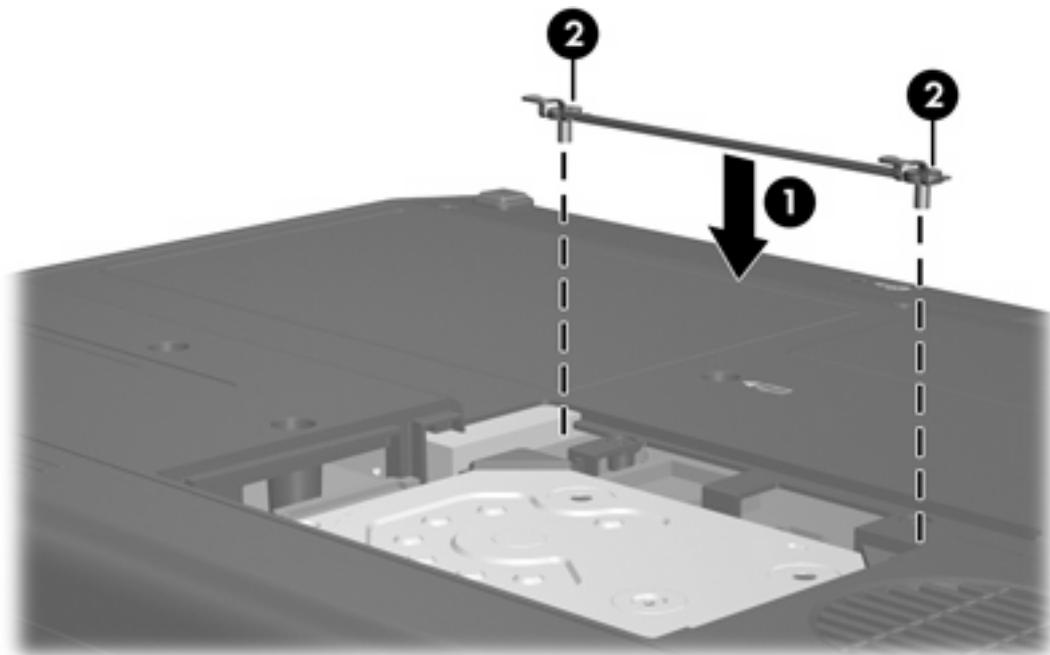


2. Совместите конец кабеля жесткого диска с разъемом для этого кабеля (1) и аккуратно нажмите на кабель, чтобы он зафиксировался.

3. Установите на место винт кабеля разъема жесткого диска (2).

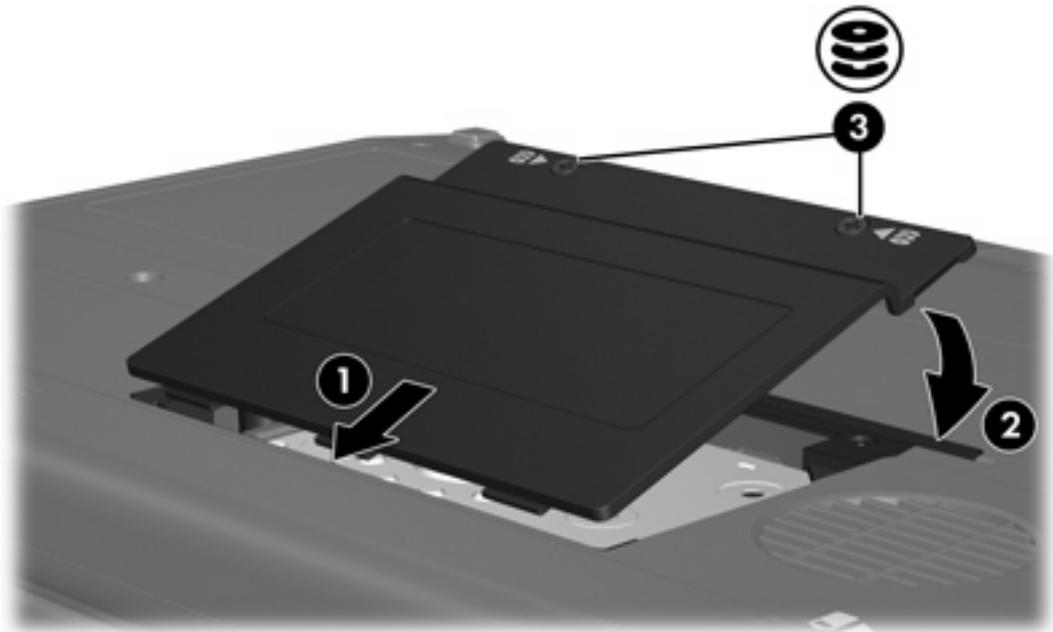


4. Установите на место скобу крепления жесткого диска (1).
5. Затяните два винта на скобе крепления жесткого диска (2).



6. Совместите выступы (1) крышки жесткого диска с пазами в корпусе компьютера.
7. Закройте крышку (2).

8. Закрутите винты (3), крепящие крышку жесткого диска.



4 Приводы оптических дисков (только в некоторых моделях)

Компьютер может считывать и записывать данные с помощью приводов оптических дисков, как описано в следующей таблице.

Тип привода оптических дисков	Чтение компакт-дисков и DVD-ROM	Запись данных на диск CD-RW	Запись на диск DVD±RW/R	Запись на диск DVD+R DL
Привод DVD-ROM	Да	Нет	Нет	Нет
Комбинированный привод DVD/CD-RW	Да	Да	Нет	Нет
Перезаписывающий привод для двухслойных дисков DVD±RW	Да	Да	Да	Да

Некоторые из перечисленных приводов оптических дисков могут поддерживаться не всеми компьютерами. Полный список поддерживаемых приводов оптических дисков не обязательно ограничиваются перечисленными приводами.

Привод оптических дисков, например, привод DVD-ROM, поддерживает оптические диски (компакт-диски и диски DVD). Эти диски используются для хранения и переноса информации, а также для воспроизведения музыки и фильмов. Емкость дисков DVD превышает емкость компакт-дисков.

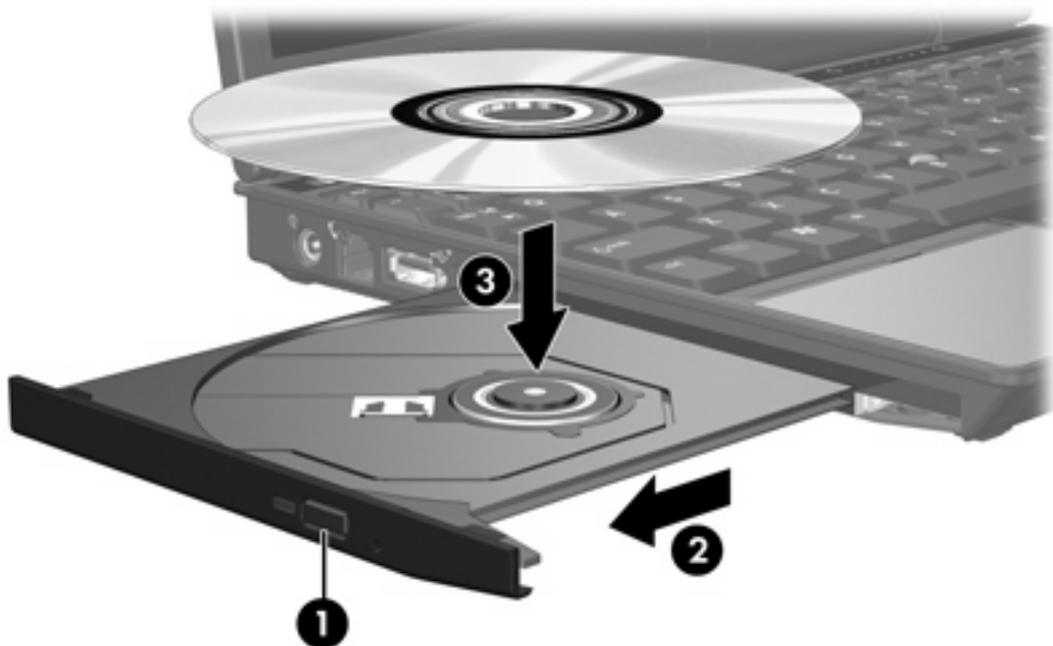
Установка оптического диска

1. Включите компьютер.
2. Нажмите кнопку извлечения (1) на панели привода, чтобы выдвинуть лоток носителя.
3. Вытащите лоток (2).
4. Держа компакт-диск или диск DVD за края, чтобы не касаться поверхности диска, насадите его на шпиндель этикеткой вверх.



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

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



6. Закройте загрузочный лоток.



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

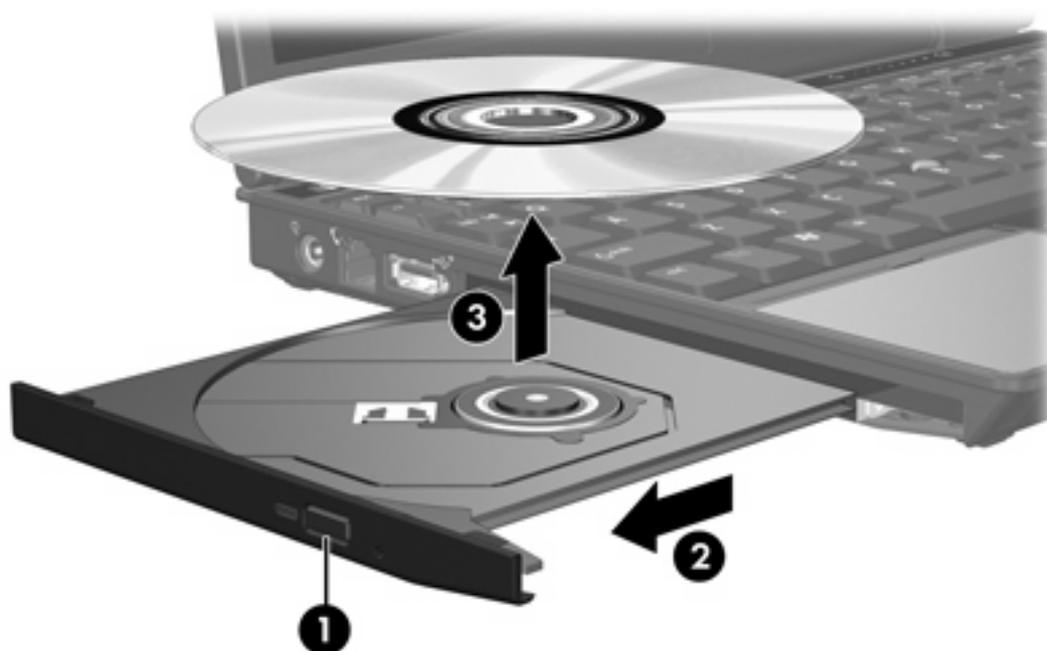
Извлечение оптического диска (при наличии питания)

Если компьютер работает от внешнего источника питания или от батареи, сделайте следующее:

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



Примечание Если лоток выдвинут не полностью, аккуратно сдвиньте диск, извлекая его.



4. Вдвиньте лоток и поместите диск в защитный футляр.

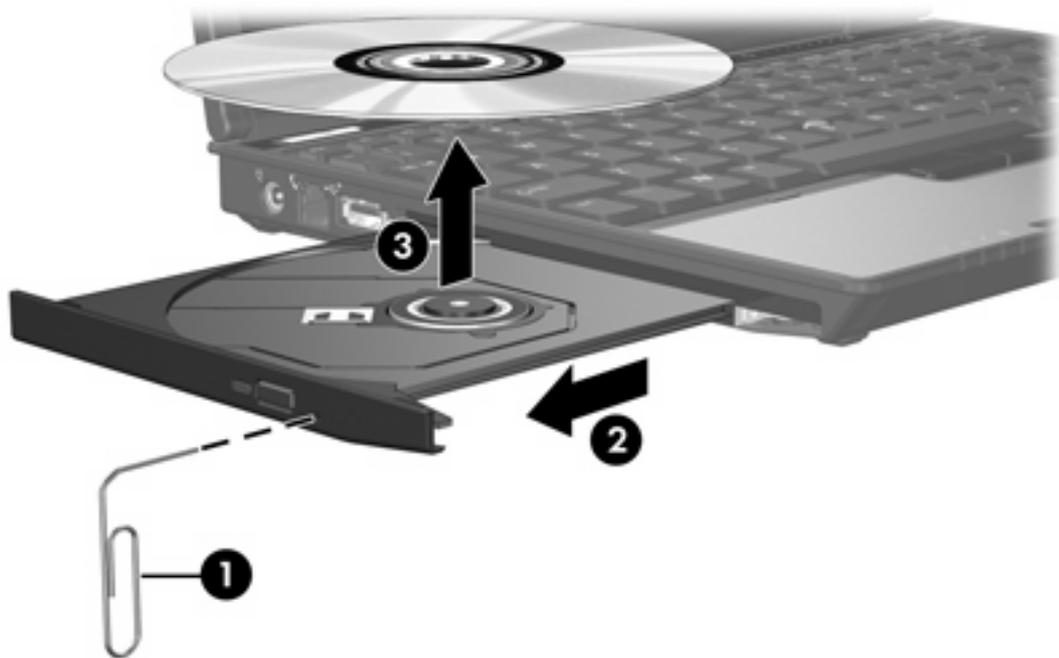
Извлечение оптического диска (при отсутствии питания)

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

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



Примечание Если лоток выдвинут не полностью, аккуратно сдвиньте диск, извлекая его.



4. Вдвиньте лоток и поместите диск в защитный футляр.

Предотвращение перехода в ждущий и спящий режимы



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Чтобы предотвратить возможное ухудшение качества воспроизведения звука и видеозаписей или отказ функций воспроизведения, не следует переводить компьютер в ждущий или спящий режим во время чтения или записи компакт-диска или диска DVD.

Во избежание потери информации не следует переводить компьютер в ждущий или спящий режим во время записи компакт-диска или диска DVD.

Если во время воспроизведения диска (компакт-диска или диска DVD) случайно был начат переход в ждущий или спящий режим, возможны следующие события:

- Воспроизведение может быть прервано.
- Может появиться следующее предупреждение: «При переходе компьютера в спящий или ждущий режим воспроизведение может быть остановлено. Продолжить?» Выберите **Нет**.
- Может потребоваться перезапуск воспроизведения аудио- и видеозаписей.

5 Внешние приводы

Съемные внешние приводы предназначены для хранения информации и доступа к ней.

Привод USB может быть подключен к порту USB на компьютере или на дополнительной станции расширения.

Внешний отсек MultiBay или MultiBay II поддерживает все устройства MultiBay и MultiBay II, включая следующие:

- дисковод гибких дисков 1,44 Мб
- модуль жесткого диска (жесткий диск с подключенным адаптером)
- привод DVD-ROM
- комбинированный привод DVD/CD-RW
- Комбинированный привод DVD+RW/R и CD-RW
- Комбинированный привод DVD±RW/R и CD-RW

Дополнительные внешние устройства



Примечание Для получения сведений по необходимому программному обеспечению, драйверам и по использованию портов компьютера обратитесь к документации, поставляемой с этим устройством.

Чтобы подключить к компьютеру стандартное внешнее устройство, выполните следующие действия:

1. При подключении устройства с питанием от сети выключите устройство.
2. Подключите устройство к компьютеру.
3. При подключении устройства с питанием подключите шнур питания к заземленной электрической розетке.
4. Включите устройство.

Чтобы отключить стандартное внешнее устройство от компьютера, выключите устройство, затем отключите это устройство от компьютера.

Дополнительные внешние устройства MultiBay и MultiBay II

Внешний отсек MultiBay или MultiBay II подключается к порту USB компьютера и позволяет использовать устройства MultiBay и MultiBay II. На левой панели компьютера находится порт USB с питанием. Данный порт обеспечивает подачу питания на внешний отсек MultiBay при использовании кабеля USB с проводом для питания. Другой порт USB на правой панели компьютера не обеспечивает питания внешнего отсека MultiBay. Подключенные к этому порту USB внешние отсеки MultiBay должны быть также подключены к источнику переменного тока.

Для получения дополнительных сведений о внешнем устройстве MultiBay обратитесь к документации, поставляемой с этим устройством.

Указатель

В

Внешний привод 19

Д

датчик вибраций 5

диск DVD

извлечение, при наличии
питания 15

извлечение, при отсутствии
питания 16

установка 14

дисковод гибких дисков 19

Ж

ждущий режим 17

жесткий диск

внешний 19

замена 7

извлечение 7

Программа HP Mobile Data
Protection 5

снятие 7

установка 9

И

индикатор диска 3, 5

индикатор, диска 3, 5

К

компакт-диск

извлечение, при наличии
питания 15

извлечение, при отсутствии
питания 16

установка 14

О

оптический диск

извлечение, при наличии
питания 15

извлечение, при отсутствии

питания 16

установка 14

П

привод компакт-дисков 19

Привод компакт-дисков 13

привод оптических дисков 13,
19

привод DVD 19

Привод DVD 13

приводы

внешний 19

гибкий диск 19

жесткий диск 7, 9, 19

индикатор диска 3

обращение 1

оптический 13, 19

MultiBay 19, 21

Программа HP Mobile Data
Protection 5

С

спящий режим 17

У

устройства безопасности в
аэропортах 2

М

MultiBay 19, 21

