

# Указывающие устройства и клавиатура

## Руководство пользователя

© Hewlett-Packard Development Company,  
L.P., 2008 г.

Windows — зарегистрированный в США  
товарный знак Microsoft Corporation.

Приведенная в этом документе  
информация может быть изменена без  
уведомления. Гарантийные  
обязательства для продуктов и услуг HP  
приведены только в условиях гарантии,  
прилагаемых к каждому продукту и  
услуге. Никакие содержащиеся здесь  
сведения не могут рассматриваться как  
дополнение к этим условиям гарантии. HP  
не несет ответственности за технические  
или редакторские ошибки и упущения в  
данном документе.

Издание 1-е, июль 2008 г.

Номер документа: 485464-251

### **Уведомление о продукте**

В этом руководстве пользователя  
описываются функции, которые являются  
общими для большинства моделей.  
Некоторые функции могут быть  
недоступны на данном компьютере.

---

# Содержание

## 1 Использование указывающих устройств

Установка параметров указывающих устройств .....	1
Использование сенсорной панели .....	2
Подключение внешней мыши .....	2

## 2 Использование клавиатуры

Использование сочетаний клавиш .....	3
Отображение сведений о системе (fn+esc) .....	4
Открытие центра справки и поддержки (fn+f1) .....	4
Открытие окна параметров печати (fn+f2) .....	5
Запуск обозревателя Интернета (fn+f3) .....	6
Переключение изображения на экране (fn+f4) .....	6
Переход в режим гибернации (fn+f5) .....	7
Активизация функции QuickLock (fn+f6) .....	7
Уменьшение яркости экрана (fn+f7) .....	7
Увеличение яркости экрана (fn+f8) .....	7
Запуск, приостановка или возобновление воспроизведения аудиодиска или диска DVD (fn+f9) .....	7
Остановка воспроизведения аудиодиска или диска DVD (fn+f10) .....	8
Воспроизведение предыдущей дорожки или раздела аудиодиска или диска DVD (fn+f11) .....	8
Воспроизведение следующей дорожки или раздела аудиодиска или диска DVD (fn+f12) .....	8
Отключение и включение звука динамика (fn+знак «звездочка») .....	8
Увеличение громкости динамика (fn+знак «плюс») .....	8
Уменьшение громкости динамика (fn+знак «минус») .....	8

## 3 Использование вспомогательной клавиатуры

Использование дополнительной внешней цифровой панели .....	10
--	----

## 4 Очистка сенсорной панели и клавиатуры

Указатель .....	12
-----------------	----



# 1 Использование указывающих устройств



Компонент	Описание
(1) Индикатор сенсорной панели	<ul style="list-style-type: none"><li>• Белый — сенсорная панель включена.</li><li>• Желтый — сенсорная панель отключена.</li></ul>
(2) Сенсорная панель*	Перемещение указателя, выбор и запуск объектов на экране.
(3) Левая кнопка сенсорной панели*	Выполняет функцию левой кнопки мыши.
(4) Правая кнопка сенсорной панели*	Выполняет функцию правой кнопки мыши.
(5) Зона вертикальной прокрутки сенсорной панели	Прокрутка вверх или вниз.
(6) Кнопка включения/выключения сенсорной панели	Включение/выключение сенсорной панели.

\*В данной таблице приведены параметры, установленные производителем. Чтобы просмотреть и изменить параметры сенсорной панели, выберите **Пуск > Панель управления > Оборудование и звук > Мышь**.

## Установка параметров указывающих устройств


Чтобы открыть окно «Свойства: Мышь», выберите **Пуск > Панель управления > Оборудование и звук > Мышь**.

Окно «Свойства: Мышь» в ОС Windows® используется для настройки параметров указывающих устройств (например конфигурации кнопок, скорости выполнения двойного щелчка и параметров указателя).

## Использование сенсорной панели

Для перемещения указателя проведите пальцем по поверхности сенсорной панели в направлении, соответствующем направлению необходимого перемещения указателя. Используйте кнопки сенсорной панели как соответствующие кнопки внешней мыши. Для прокрутки вверх или вниз с помощью зоны вертикальной прокрутки сенсорной панели проведите пальцем вверх или вниз по линиям.

---

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** При использовании сенсорной панели для перемещения указателя необходимо сначала убрать палец с сенсорной панели, а затем переместиться в зону прокрутки. Если просто сдвинуть палец с сенсорной панели в зону прокрутки, не отрывая его, функция прокрутки не активизируется.

---

## Подключение внешней мыши

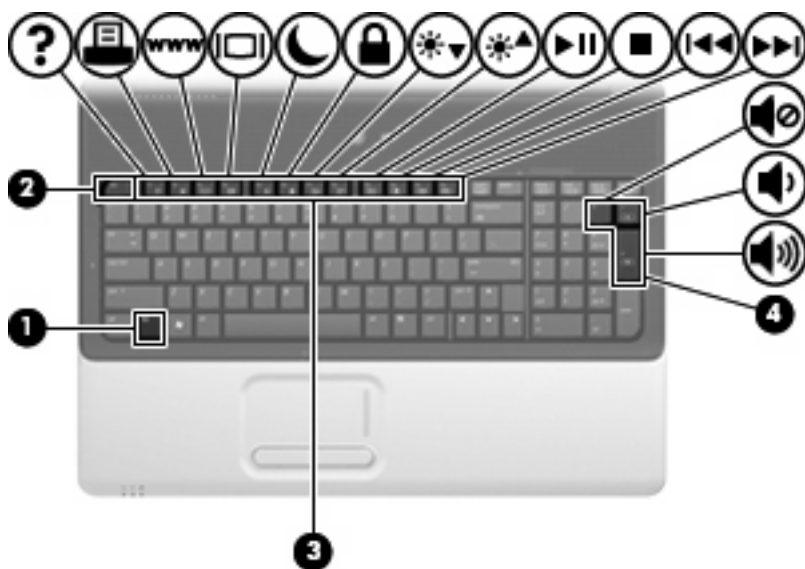
Внешнюю мышь USB можно подключить к одному из портов USB на компьютере.

## 2 Использование клавиатуры

### Использование сочетаний клавиш

Сочетание клавиш означает одновременное нажатие клавиши **fn** (1) и либо клавиши **esc** (2), либо одной из функциональных клавиш (3) или одной из клавиш управления громкостью (4).

Значки на клавишах **f1 – f12** обозначают функции сочетаний клавиш. Функции сочетаний клавиш и выполняемые с их помощью процедуры описываются в разделе «Использование клавиатуры».



Функция	Сочетание клавиш
Отображение сведений о системе.	<b>fn+esc</b>
Доступ к справке и поддержке.	<b>fn+f1</b>
Открытие окна параметров печати.	<b>fn+f2</b>
Открытие обозревателя Интернета.	<b>fn+f3</b>
Переключение изображения на экране.	<b>fn+f4</b>
Перевод компьютера в режим гибернации.	<b>fn+f5</b>
Активизация функции QuickLock.	<b>fn+f6</b>
Уменьшение яркости экрана.	<b>fn+f7</b>
Увеличение яркости экрана.	<b>fn+f8</b>

Функция	Сочетание клавиш
Запуск, приостановка или возобновление воспроизведения аудиодиска или диска DVD.	fn+f9
Остановка воспроизведения аудиодиска или диска DVD.	fn+f10
Воспроизведение предыдущей дорожки или раздела аудиодиска или диска DVD.	fn+f11
Воспроизведение следующей дорожки аудиодиска или диска DVD.	fn+f12
Отключение и включение звука.	fn+*
Увеличение громкости.	fn++
Уменьшение громкости.	fn+-

Чтобы воспользоваться сочетанием клавиш, выполните следующие действия.

- Нажмите и отпустите клавишу **fn**, а затем нажмите и отпустите вторую клавишу, входящую в сочетание.  
— или —
- Нажмите и удерживайте клавишу **fn**, нажмите вторую клавишу и отпустите обе клавиши одновременно.

## Отображение сведений о системе (fn+esc)

Для отображения сведений о компонентах оборудования системы и номера версии BIOS нажмите **fn+esc**.

При использовании сочетания клавиш **fn+esc** в Windows версия BIOS (базовой системы ввода-вывода) отображается как дата BIOS. На некоторых моделях компьютеров дата BIOS отображается в десятичном формате. Дата BIOS иногда называется версией системного ПЗУ.

## Открытие центра справки и поддержки (fn+f1)

Нажмите **fn+f1**, чтобы открыть центр справки и поддержки.

Кроме материалов по операционной системе, центр справки и поддержки предоставляет следующие сведения и средства.

- Сведения о компьютере, такие как модель и серийный номер, установленное программное обеспечение, компоненты оборудования и технические характеристики.
- Ответы на вопросы об использовании компьютера.
- Руководства по изучению функций компьютера и Windows.
- Обновления для операционной системы Windows, драйверов и программного обеспечения, установленного на компьютере.
- Средства проверки работоспособности компьютера.



- Автоматизированное и интерактивное устранение неполадок, решения по ремонту и процедуры восстановления системы.
- Ссылки для доступа к специалистам поддержки.

## Открытие окна параметров печати (fn+f2)

Нажмите **fn+f2**, чтобы открыть окно параметров печати активной программы Windows.

## Запуск обозревателя Интернета (fn+f3)

Нажмите **fn+f3**, чтобы запустить обозреватель Интернета.

До настройки Интернета или сетевых служб сочетание клавиш **fn+f3** используется для открытия мастера подключения к Интернету.

После настройки Интернета или сетевых служб и домашней страницы обозревателя Интернета сочетание клавиш **fn+f3** используется для получения быстрого доступа к Интернету и открытия домашней страницы.

## Переключение изображения на экране (fn+f4)

Чтобы переключить изображение с одного монитора, подключенного к системе, на другой, нажмите **fn+f4**. Например, если к компьютеру подключен внешний монитор, при нажатии сочетания клавиш **fn+f4** изображение будет попеременно отображаться на экране компьютера, на внешнем мониторе и на обоих устройствах одновременно.

Большинство внешних мониторов получают от компьютера видеосигнал в формате внешнего VGA. Сочетание клавиш **fn+f4** служит для переключения вывода изображения на другие устройства, получающие видеосигнал с компьютера.

Сочетание клавиш **fn+f4** поддерживает следующие типы видеосигналов (приведены примеры устройств, использующих эти типы сигналов).

- ЖКД (экран компьютера).
- Внешний VGA (большинство внешних мониторов).
- HDMI (телевизоры, видеокамеры, проигрыватели DVD, видеомagniтофоны и платы оцифровки видео с портами HDMI).

## Переход в режим гибернации (fn+f5)

- △ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Во избежание потери информации сохраните данные перед переходом в режим гибернации.

Нажмите **fn+f5** для перехода в режим гибернации.

При переходе в режим гибернации информация сохраняется в специальном файле на жестком диске и компьютер выключается.

Для перехода в режим гибернации компьютер должен быть включен.

Для выхода из режима гибернации нажмите кнопку питания.

Функцию сочетания клавиш **fn+f5** можно изменить. Например, для сочетания клавиш **fn+f5** можно установить переход в спящий режим, а не режим гибернации.

## Активизация функции QuickLock (fn+f6)

Нажмите **fn+f6** для активизации функции безопасности QuickLock.

Функция QuickLock защищает информацию с помощью окна операционной системы «Вход». Во время отображения окна «Вход» доступ к компьютеру возможен только после ввода пароля пользователя Windows или пароля администратора Windows.

- 📖 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Для использования функции QuickLock необходимо установить пароль пользователя Windows или пароль администратора Windows. Инструкции см. в центре справки и поддержки.

Для использования функции QuickLock нажмите **fn+f6**, чтобы открыть диалоговое окно «Вход» и заблокировать доступ к компьютеру. Затем следуйте инструкциям на экране для ввода пароля пользователя Windows или пароля администратора Windows и получения доступа к компьютеру.

## Уменьшение яркости экрана (fn+f7)

Нажмите сочетание клавиш **fn+f7**, чтобы уменьшить яркость экрана. Если удерживать нажатые клавиши, яркость будет продолжать уменьшаться.

## Увеличение яркости экрана (fn+f8)

Нажмите сочетание клавиш **fn+f8**, чтобы увеличить яркость экрана. Если удерживать нажатые клавиши, яркость будет продолжать увеличиваться.

## Запуск, приостановка или возобновление воспроизведения аудиодиска или диска DVD (fn+f9)

Сочетание клавиш **fn+f9** применяется только при установленном аудиодиске или диске DVD.

- Если аудиодиск или диск DVD не воспроизводятся, нажмите сочетание клавиш **fn+f9**, чтобы начать или возобновить воспроизведение.
- Если аудиодиск или диск DVD воспроизводятся, нажмите сочетание клавиш **fn+f9** для приостановки воспроизведения.

## Остановка воспроизведения аудиодиска или диска DVD (fn+f10)

Нажмите сочетание клавиш **fn+f10** для остановки воспроизведения аудиодиска или диска DVD.

## Воспроизведение предыдущей дорожки или раздела аудиодиска или диска DVD (fn+f11)

Во время воспроизведения аудиодиска или диска DVD нажмите сочетание клавиш **fn+f11** для воспроизведения предыдущей дорожки компакт-диска или предыдущего раздела диска DVD.

## Воспроизведение следующей дорожки или раздела аудиодиска или диска DVD (fn+f12)

Во время воспроизведения аудиодиска или диска DVD нажмите сочетание клавиш **fn+f12** для воспроизведения следующей дорожки компакт-диска или следующего раздела диска DVD.

## Отключение и включение звука динамика (fn+знак «звездочка»)

Нажмите сочетание клавиш **fn+\***, чтобы отключить звук динамика. Нажмите это сочетание клавиш повторно, чтобы включить звук динамика.

## Увеличение громкости динамика (fn+знак «плюс»)

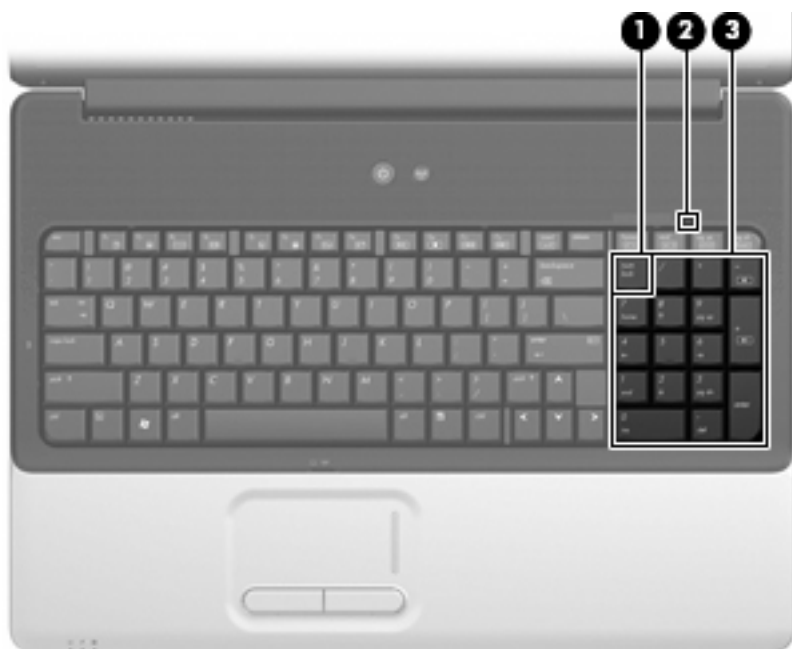
Нажмите сочетание клавиш **fn++**, чтобы увеличить громкость динамика. Если удерживать нажатые клавиши, громкость динамика будет продолжать увеличиваться.

## Уменьшение громкости динамика (fn+знак «минус»)

Нажмите сочетание клавиш **fn+-**, чтобы уменьшить громкость динамика. Если удерживать нажатые клавиши, громкость динамика будет продолжать уменьшаться.

## 3 Использование вспомогательной клавиатуры

Компьютер имеет интегрированную цифровую клавиатуру, а также поддерживает дополнительную внешнюю цифровую клавиатуру и дополнительную внешнюю клавиатуру с цифровой панелью.



Компонент	Описание
(1) Индикатор Num Lock	Светится — включен режим Num Lock.
(2) Клавиша <code>num lk</code>	Переключение режима работы дополнительной встроенной клавиатуры между режимом управления курсором и вводом цифр. <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> При включении компьютера будет восстановлен тот режим работы дополнительной клавиатуры, который был активен при выключении компьютера.
(3) Клавиши встроенной цифровой панели	Могут использоваться как клавиши цифровой панели внешней клавиатуры.

## Использование дополнительной внешней цифровой панели

Функции клавиш на большинстве внешних цифровых панелей зависят от того, включен ли режим Num Lock. Режим Num Lock отключается производителем. Ниже приведены примеры.

- Когда режим цифровой панели включен, большинство клавиш цифровой панели выполняют функцию ввода цифр.
- Когда режим цифровой панели выключен, большинство клавиш на цифровой панели работают как клавиши перемещения курсора, клавиши page up и page down.

Если включить режим цифровой панели на внешней цифровой панели, на компьютере будет светиться индикатор num lock. Если отключить режим цифровой панели на внешней цифровой панели, индикатор num lock на компьютере не будет светиться.

Чтобы в процессе работы включить или отключить режим цифровой панели на внешней цифровой панели, выполните следующее.

- ▲ Нажмите клавишу **num lock** на внешней цифровой панели, а не на клавиатуре компьютера.

---

## 4 Очистка сенсорной панели и клавиатуры

Грязь и жирные пятна на сенсорной панели (только на некоторых моделях) могут привести к тому, что указатель будет перемещаться по экрану неравномерно. Чтобы избежать этого, протирайте сенсорную панель влажной тканью и чаще мойте руки, когда работаете с компьютером.

⚠ **ВНИМАНИЕ!** Во избежание поражения электрическим током и повреждения внутренних компонентов не используйте насадку для пылесоса при очистке клавиатуры. После обработки пылесосом на поверхности клавиатуры может остаться грязь.

Регулярно очищайте клавиатуру, чтобы предотвратить залипание клавиш, а также удалить пыль, пух и частицы, которые попадают под клавиши. Чтобы убрать мусор из-под клавиш и вокруг них, можно продуть клавиатуру с помощью баллончика со сжатым воздухом и тонкой трубки.



Если на клавиатуре есть указка, может понадобиться регулярная очистка и замена колпачка. Колпачки для указки входят в комплект поставки для некоторых моделей.

# Указатель

## Символы/Цифры

- (минус) 8
- \* (звездочка) 8
- + (плюс) 8

## З

- звездочка (\*) 8
- зона прокрутки сенсорной панели 1

## И

- Изображение на экране, переключение 6
- индикаторы
  - сенсорная панель 1
  - num lock 9

## К

- клавиатура 3, 11
- клавиша fn 3
- клавиши, сочетание 3
- кнопки
  - включение/выключение сенсорной панели 1
  - сенсорная панель 1
- Кнопки сенсорной панели, расположение 1

## М

- минус (-) 8
- мышь, внешняя
  - подключение 2
  - установка параметров 1

## О

- Обозреватель Интернета, сочетание клавиш 6
- обслуживание
  - клавиатура 11
  - сенсорная панель 11

## П

- панель, встроенная
  - расположение 9
- Переход в спящий режим, сочетание клавиш 7
- плюс (+) 8

## С

- сенсорная панель
  - зона прокрутки 1
  - использование 2
- сенсорная панель, расположение индикатора 1
- Сочетание клавиш для отображения сведений о системе 4
- Сочетание клавиш для справки и поддержки 4
- сочетание клавиш окна параметров печати 5
- сочетания клавиш
  - использование 4
  - описание 3
  - отключение и включение звука динамика 8
  - открытие окна параметров печати 5
  - увеличение громкости динамика 8
  - уменьшение громкости динамика 8
- Сочетания клавиш
  - активизация функции QuickLock 7
  - запуск обозревателя Интернета 6
  - открытие центра справки и поддержки 4
  - отображение сведений о системе 4

- переключение изображения на экране 6
- переход в режим гибернации 7
- увеличение яркости экрана 7
- уменьшение яркости экрана 7
- управление аудиодиском или диском DVD 7
- Сочетания клавиш для управления яркостью экрана 7

## Т

- Типы видеосигналов 6

## У

- указывающее устройство
  - установка параметров 1
- указывающие устройства
  - расположение 1
- Управление мультимедиа, сочетания клавиш 7

## Ф

- функциональные клавиши 3

## Ц

- Цифровая панель, внешняя
  - использование 10
  - num lock 10

## Э

- Экран
  - переключение изображения 6
  - сочетания клавиш для управления яркостью экрана 7



## **H**

HDMI 6

## **N**

num lock, внешняя  
клавиатура 10

num lock, индикатор 9

## **Q**

QuickLock, сочетание клавиш 7

