

# Указывающие устройства и клавиатура

## Руководство пользователя

© Hewlett-Packard Development Company,  
L.P., 2009 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, март 2009 г.

Номер документа: 506139-251

### **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 .....	2
Использование сенсорной панели .....	2
Подключение внешней мыши .....	2

## 2 Использование клавиатуры

Использование сочетаний клавиш .....	3
Отображение сведений о системе (fn+esc) .....	4
Уменьшение яркости экрана (fn+f1) .....	4
Увеличение яркости экрана (fn+f2) .....	5
Переход в режим гибернации (fn+f3) .....	5
Переключение изображения на экране (fn+f4) .....	6
Активизация функции QuickLock (fn+f5) .....	6
Отключение громкости динамика (fn+f6) .....	6
Уменьшение громкости динамика (fn+f7) .....	6
Увеличение громкости динамика (fn+f8) .....	7
Воспроизведение предыдущей дорожки или раздела аудиодиска, диска DVD или BD (fn+f9) .....	7
Запуск, приостановка или возобновление воспроизведения аудиодиска, диска DVD или BD (fn+f10) .....	7
Воспроизведение следующей дорожки или раздела аудиодиска, диска DVD или BD (fn+f11) .....	7
Остановка воспроизведения аудиодиска, диска DVD или BD (fn+f12) .....	7

## 3 Использование цифровых панелей

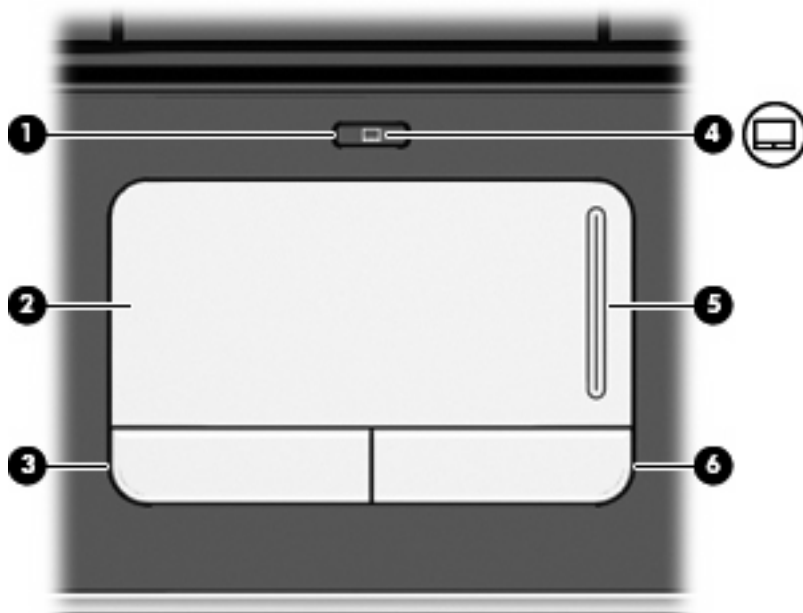
Использование встроенной цифровой панели клавиатуры .....	9
Включение и выключение встроенной цифровой панели клавиатуры .....	9
Переключение функций клавиш встроенной цифровой панели .....	9
Использование дополнительной внешней цифровой панели .....	9

## 4 Очистка сенсорной панели и клавиатуры

Указатель .....	11
-----------------	----



# 1 Использование указывающих устройств



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

\*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


При помощи свойств мыши в операционной системе Windows® настройте параметры указывающих устройств, например назначение кнопок, скорость щелчка и параметры указателя.

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

## 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

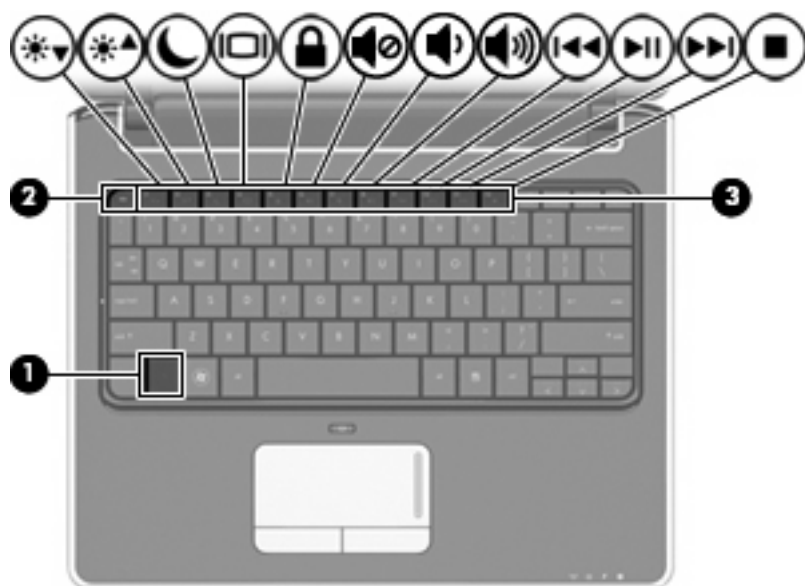
Внешнюю мышь USB можно подключить к одному из портов USB на компьютере.

## 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).

Значки на клавишах **f1 – f12** обозначают функции сочетаний клавиш. Функции сочетаний клавиш и выполняемые с их помощью процедуры описываются в следующих разделах.



Функция	Сочетание клавиш
Отображение сведений о системе.	<b>fn+esc</b>
Уменьшение яркости экрана.	<b>fn+f1</b>
Увеличение яркости экрана.	<b>fn+f2</b>
Перевод компьютера в режим гибернации.	<b>fn+f3</b>
Переключение изображения на экране.	<b>fn+f4</b>
Активизация функции QuickLock.	<b>fn+f5</b>
Отключение звука динамика.	<b>fn+f6</b>
Уменьшение громкости динамика.	<b>fn+f7</b>

Функция	Сочетание клавиш
Увеличение громкости динамика.	fn+f8
Воспроизведение предыдущей дорожки или раздела аудиодиска, диска DVD или BD.	fn+f9
Запуск, приостановка или возобновление воспроизведения аудиодиска, диска DVD или BD.	fn+f10
Воспроизведение следующей дорожки аудиодиска, диска DVD или BD.	fn+f11
Остановка воспроизведения аудиодиска, диска DVD или BD.	fn+f12

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.

## Уменьшение яркости экрана (fn+f1)

Нажмите сочетание клавиш **fn+f1**, чтобы уменьшить яркость экрана. Если удерживать нажатые клавиши, яркость будет продолжать уменьшаться.



## Увеличение яркости экрана (fn+f2)

Нажмите сочетание клавиш **fn+f2**, чтобы увеличить яркость экрана. Если удерживать нажатые клавиши, яркость будет продолжать увеличиваться.

## Переход в режим гибернации (fn+f3)

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

---

Нажмите **fn+f3** 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 спящего режима сдвиньте переключатель питания и быстро отпустите его.

Функцию сочетания клавиш **fn+f3** можно изменить. Например, для сочетания клавиш **fn+f3** можно установить переход в спящий режим, а не режим гибернации.

## 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).
- S-Video (телевизоры, видеокамеры, проигрыватели DVD, видеомагнитофоны и платы оцифровки видео с входным разъемом S-Video).
- HDMI (телевизоры, видеокамеры, проигрыватели DVD, видеомагнитофоны и платы оцифровки видео с портами HDMI).
- Композитный видеосигнал (телевизоры, видеокамеры, проигрыватели DVD, видеомагнитофоны и платы оцифровки видео со входным разъемом композитного видео).

---

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Устройства, принимающие композитный видеосигнал, можно подключить к компьютеру только с помощью дополнительного стыковочного устройства или устройства расширения.


---

## Активизация функции QuickLock (fn+f5)

Нажмите **fn+f5** 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+f5**, 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.

## Отключение громкости динамика (fn+f6)

Нажмите сочетание клавиш **fn+f6**, чтобы отключить громкость динамика. Нажмите это сочетание клавиш повторно, чтобы восстановить громкость динамика.

## Уменьшение громкости динамика (fn+f7)

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

## Увеличение громкости динамика (fn+f8)

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

## Воспроизведение предыдущей дорожки или раздела аудиодиска, диска DVD или BD (fn+f9)

Во время воспроизведения аудиодиска, диска DVD или BD нажмите сочетание клавиш **fn+f9** для воспроизведения предыдущей дорожки компакт-диска или предыдущего раздела диска DVD или BD.

## Запуск, приостановка или возобновление воспроизведения аудиодиска, диска DVD или BD (fn+f10)

Сочетание клавиш **fn+f10** применяется только при установленном аудиодиске, диске DVD или BD.

- Если аудиодиск, диск DVD или BD не воспроизводятся, нажмите сочетание клавиш **fn+f10** для начала или возобновления воспроизведения.
- Если аудиодиск, диск DVD или BD воспроизводятся, нажмите сочетание клавиш **fn+f10** для приостановки воспроизведения.

## Воспроизведение следующей дорожки или раздела аудиодиска, диска DVD или BD (fn+f11)

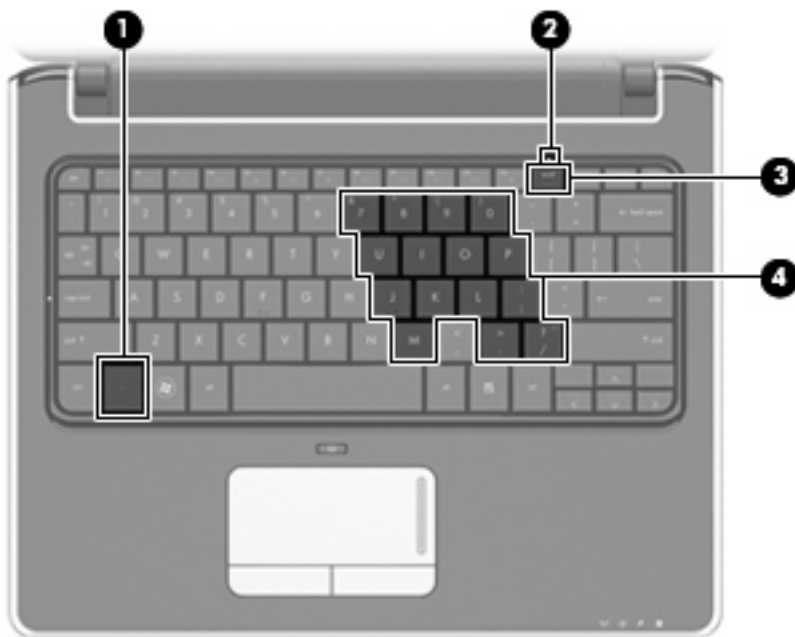
Во время воспроизведения аудиодиска, диска DVD или BD нажмите сочетание клавиш **fn+f11** для воспроизведения следующей дорожки компакт-диска или предыдущего раздела диска DVD или BD.

## Остановка воспроизведения аудиодиска, диска DVD или BD (fn+f12)

Нажмите сочетание клавиш **fn+f12** для остановки воспроизведения аудиодиска, диска DVD или BD.

## 3 Использование цифровых панелей

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




Компонент	Описание
(1) Клавиша <code>fn</code>	При нажатии одновременно с клавишей <code>num lk</code> включает/выключает встроенную цифровую панель.
(2) Индикатор Num Lock	<ul style="list-style-type: none"><li>Встроенная цифровая панель включена.</li><li>— или —</li><li>Включен режим Num Lock на подключенной внешней цифровой панели (опция).</li></ul>
(3) Клавиша <code>num lk</code>	<ul style="list-style-type: none"><li>При нажатии одновременно с клавишей <code>fn</code> включает/выключает встроенную цифровую панель.</li><li>— или —</li><li>Включает/выключает режим Num Lock на подключенной внешней цифровой панели (опция).</li></ul>
(4) Клавиши встроенной цифровой панели	Могут использоваться как клавиши цифровой панели внешней клавиатуры.

# Использование встроенной цифровой панели клавиатуры

Можно использовать 15 клавиш встроенной цифровой панели клавиатуры таким же образом, как и клавиши на цифровой панели внешней клавиатуры. Когда встроенная цифровая панель включена, каждая клавиша на ней выполняет функцию, обозначенную значком в верхнем правом углу клавиши.

## Включение и выключение встроенной цифровой панели клавиатуры

Нажмите сочетание клавиш **fn+num lock** для включения встроенной цифровой панели клавиатуры. Будет светиться индикатор Num Lock. Чтобы вернуть клавиатуру в стандартный режим, снова нажмите клавиши **fn+num lock**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Встроенная цифровая клавиатура не будет работать, если к компьютеру или к дополнительному стыковочному устройству или устройству расширения подключена внешняя клавиатура или внешняя цифровая клавиатура.

## Переключение функций клавиш встроенной цифровой панели

С помощью клавиши **fn** или сочетания клавиш **fn+shift** можно временно переключаться между стандартными функциями клавиш и их функциями в режиме цифровой панели.

- Чтобы использовать какую-либо клавишу в режиме цифровой панели, когда этот режим выключен, перед нажатием на данную клавишу нажмите и удерживайте клавишу **fn**.
- Чтобы временно использовать клавиши встроенной цифровой панели клавиатуры в качестве обычных клавиш при включенном режиме цифровой панели, выполните следующие действия.
  - Для ввода строчных букв нажмите и удерживайте клавишу **fn**.
  - Для ввода прописных букв нажмите и удерживайте клавиши **fn+shift**.

## 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 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!** Для снижения опасности поражения электрическим током или повреждения внутренних компонентов запрещается использовать для очистки клавиатуры насадку для пылесоса. При использовании пылесоса на поверхности клавиатуры может накапливаться бытовой мусор.

---

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



# Указатель

## З

зона прокрутки сенсорной панели 1

## И

Изображение на экране, переключение 6  
индикатор, num lock 8

## К

клавиатура 3  
клавиша fn 3  
клавиши, сочетание 3  
кнопки  
включение/выключение сенсорной панели 1  
сенсорная панель 1  
Композитное видео 6

## М

мышь, внешняя  
подключение 2  
Мышь, внешняя  
установка параметров 2

## П

Переход в режим гибернации, сочетание клавиш 5

## С

Сенсорная панель  
использование 2  
сенсорная панель, расположение 1  
сенсорная панель, расположение зоны прокрутки 1  
сенсорная панель, расположение индикатора 1

сенсорная панель, расположение кнопки включения/выключения 1

сенсорная панель, расположение кнопок 1

Сочетание клавиш для отображения сведений о системе 4

сочетания клавиш  
использование 4  
описание 3  
элементы управления аудиодиском, диском DVD или BD 7

Сочетания клавиш  
активизация функции QuickLock 6  
отключение громкости динамика 6  
отображение сведений о системе 4  
переключение изображения на экране 6  
переход в режим гибернации 5  
повышение громкости динамика 7  
увеличение яркости экрана 5  
уменьшение громкости динамика 6  
уменьшение яркости экрана 4

Сочетания клавиш для управления яркостью экрана 4

## Т

Типы видеосигналов 6

## У

Указывающие устройства  
установка параметров 2

## Ф

функциональные клавиши 3

## Ц

цифровая клавиатура, встроенная  
расположение 8  
Цифровая панель, внешняя  
использование 9  
num lock 9  
Цифровая панель, встроенная  
включение и выключение 9  
использование 9  
переключение функций клавиш 9

## Э

Экран  
переключение изображения 6  
сочетания клавиш для управления яркостью экрана 4  
элементы управления мультимедиа, сочетания клавиш 7

## Н

HDMI 6

## Н

num lock, внешняя клавиатура 9  
num lock, индикатор 8

**Q**

QuickLock, сочетание клавиш 6

**S**

S-Video 6



