

# Указывающие устройства и клавиатура

## Руководство пользователя

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

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, август 2009.

Номер документа: 535984-251

### **Уведомление о продукте**

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

---

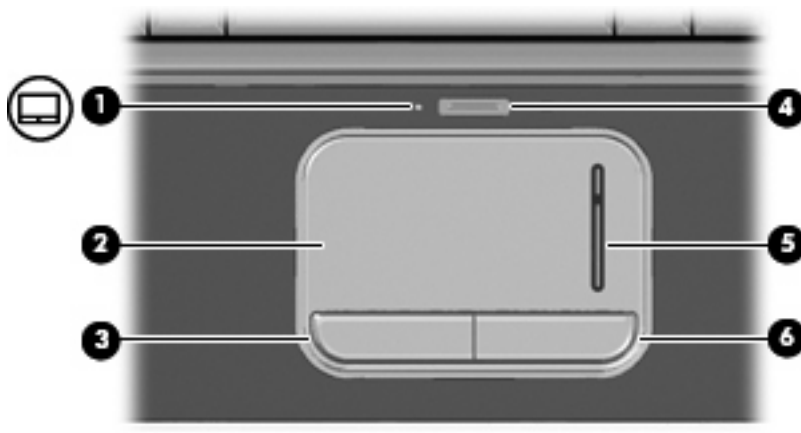
# Содержание

<b>1 Использование указывающих устройств</b>	
Установка параметров указывающих устройств .....	2
Использование сенсорной панели .....	2
Подключение внешней мыши .....	2
<b>2 Использование клавиатуры</b>	
Использование сочетаний клавиш .....	3
Отображение сведений о системе .....	4
Открытие центра справки и поддержки .....	4
Открытие окна параметров печати .....	5
Открытие веб-обозревателя .....	6
Переключение изображения на экране .....	6
Переход в спящий режим .....	7
Активизация функции QuickLock .....	7
Уменьшение яркости экрана .....	7
Увеличение яркости экрана .....	7
Запуск, приостановка или возобновление воспроизведения аудиодиска или диска DVD .....	8
Остановка воспроизведения аудиодиска или диска DVD .....	8
Воспроизведение предыдущей дорожки или раздела аудиодиска или диска DVD .....	8
Воспроизведение следующей дорожки или раздела аудиодиска или диска DVD .....	8
<b>3 Использование цифровых панелей</b>	
Использование дополнительной внешней цифровой панели .....	10
<b>4 Очистка сенсорной панели и клавиатуры</b>	
<b>Указатель .....</b>	<b>12</b>



# 1 Использование указывающих устройств

Приведенные ниже рисунок и таблица описывают сенсорную панель компьютера.



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) Кнопка включения/выключения сенсорной панели	Включение/выключение сенсорной панели.
(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 или изменить параметры сенсорной панели, выберите **Пуск > Устройства и принтеры**. Затем щелкните правой кнопкой мыши устройство, представляющее компьютер, и выберите **Параметры мыши**.

## 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 > Устройства и принтеры**. Затем щелкните правой кнопкой мыши устройство, представляющее компьютер, и выберите **Параметры мыши**.

## Использование сенсорной панели

Для перемещения указателя проведите пальцем по поверхности сенсорной панели в направлении необходимого перемещения указателя. Используйте левую и правую кнопки сенсорной панели как соответствующие кнопки мыши. Для прокрутки вверх или вниз с помощью зоны прокрутки сенсорной панели проведите пальцем вверх или вниз по вертикальной белой линии.

---

 **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 для порта USB можно подключить к одному из USB-портов компьютера. Кроме того, мышь для порта USB может подключаться к системе с помощью порта дополнительного стыковочного устройства или устройства расширения.

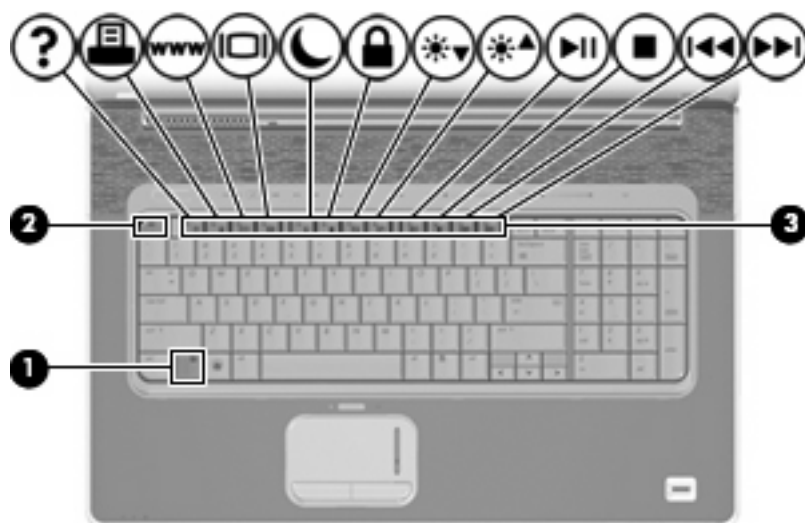
## 2 Использование клавиатуры

### 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.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Вид компьютера может отличаться от изображения в данном разделе.



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>
Переход в спящий режим.	<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

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

Нажмите **fn+esc** для отображения информации о системном оборудовании и номера версии системы BIOS.

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

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

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

## Открытие веб-обозревателя

Нажмите **fn+f3**, чтобы открыть веб-обозреватель.

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

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


## Переключение изображения на экране

Чтобы переключить изображение с одного экрана, подключенного к компьютеру, 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 также для переключения вывода изображения на другие устройства, получающие видеосигнал с компьютера.

Сочетание клавиш **fn+f4** поддерживает следующие типы передачи видеосигнала (с примерами устройств, которые их используют).

- 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.

---

## Переход в спящий режим

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

Чтобы перевести компьютер в спящий режим, нажмите **fn+f5**.

При переходе в спящий режим информация сохраняется в системной памяти, экран отключается и снижается энергопотребление. Когда компьютер находится в спящем режиме, индикаторы питания мигают.

Для перехода в спящий режим компьютер должен быть включен.

📝 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если компьютер находится в спящем режиме, при достижении критического уровня заряда батареи компьютер переходит в режим гибернации, а сохраненная в памяти информация сохраняется на жестком диске. По умолчанию при достижении критического уровня заряда батареи компьютер переходит в режим гибернации, но эту настройку можно изменить с помощью параметров электропитания на панели управления Windows.

Для выхода из спящего режима нажмите кнопку питания.

Функцию сочетания клавиш **fn+f5** можно изменить. Например, можно настроить сочетание клавиш **fn+f5** для перехода в режим гибернации вместо спящего режима.

📝 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Во всех окнах операционной системы Windows *кнопкой спящего режима* называется сочетание клавиш **fn+f5**.

## Активизация функции QuickLock

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 входа и заблокировать компьютер. Затем следуйте инструкциям на экране для ввода пароля пользователя Windows или пароля администратора Windows и получения доступа к компьютеру.

## Уменьшение яркости экрана

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

## Увеличение яркости экрана

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

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

- Если аудиодиск или диск DVD не воспроизводится, нажмите сочетание клавиш **fn+f9** для начала или возобновления воспроизведения.
- Если аудиодиск или диск DVD воспроизводится, нажмите сочетание клавиш **fn+f9** для приостановки воспроизведения.

## Остановка воспроизведения аудиодиска или диска DVD

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

## Воспроизведение предыдущей дорожки или раздела аудиодиска или диска DVD

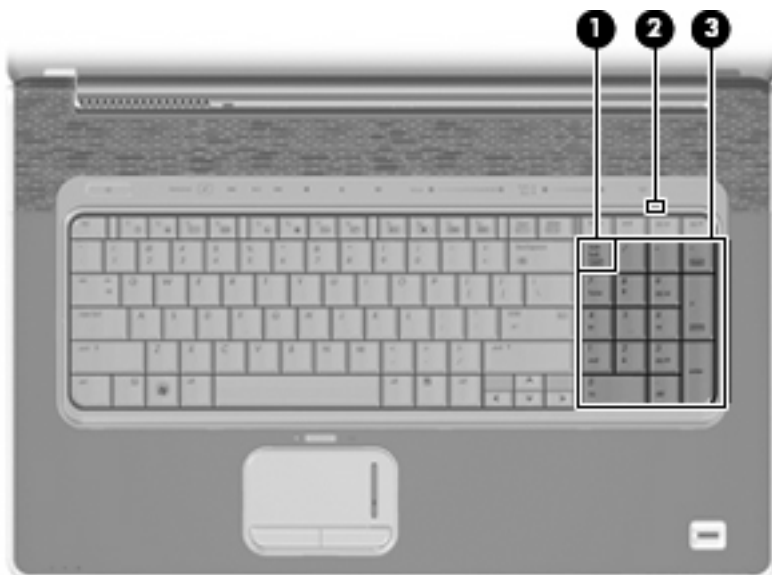
Во время воспроизведения аудиодиска или диска DVD нажмите сочетание клавиш **fn+f11** для воспроизведения предыдущей дорожки компакт-диска или предыдущего раздела диска DVD.

## Воспроизведение следующей дорожки или раздела аудиодиска или диска DVD

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

## 3 Использование цифровых панелей

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



Компонент	Описание
(1) Клавиша num lk	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.
(2) Индикатор Num Lock	Светится — включен режим Num Lock.
(3) Клавиши встроенной цифровой панели	Могут использоваться как клавиши цифровой панели внешней клавиатуры.

## Использование дополнительной внешней цифровой панели

Клавиши большинства внешних цифровых панелей выполняют различные функции в зависимости от того, включен или отключен режим Num Lock (по умолчанию режим Num Lock отключен).

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

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

Чтобы в процессе работы включить или отключить режим Num Lock 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

- В**  
встроенная цифровая панель,  
расположение клавиш 9
- З**  
зона прокрутки сенсорной  
панели 1
- И**  
изображение на экране,  
переключение 6  
индикаторы  
num lock 9
- К**  
клавиатура 3  
клавиша fn 3  
клавиши, сочетание 3  
клавишная панель,  
встроенная 9  
кнопки  
включение/выключение  
сенсорной панели 1  
сенсорная панель 1  
Композитное видео 6
- М**  
Мышь, внешняя  
подключение 2  
установка параметров 2
- С**  
сенсорная панель  
расположение 1  
сенсорная панель, расположение  
зоны прокрутки 1  
сенсорная панель, расположение  
индикатора 1  
сенсорная панель, расположение  
кнопок 1
- сочетание клавиш для веб-  
обозревателя 6  
сочетание клавиш для  
отображения сведений о  
системе 4  
Сочетание клавиш для справки и  
поддержки 4  
сочетание клавиш окна  
параметров печати 5  
сочетание клавиш QuickLock 7  
сочетания клавиш  
активизация функции  
QuickLock 7  
использование 4  
описание 3  
открытие веб-  
обозревателя 6  
открытие окна параметров  
печати 5  
открытие центра справки и  
поддержки 4  
отображение сведений о  
системе 4  
перевод компьютера в спящий  
режим 7  
переключение изображения  
на экране 6  
увеличение яркости  
экрана 7  
уменьшение яркости  
экрана 7  
элементы управления  
аудиодиском или диском  
DVD 8  
сочетания клавиш для  
управления яркостью  
экрана 7  
спящий режим, сочетание  
клавиш 7
- Т**  
типы видеосигналов 6
- У**  
указывающие устройства  
расположение 1  
Указывающие устройства  
установка параметров 2
- 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  
элементы управления  
мультимедиа, сочетания  
клавиш 8
- Н**  
HDMI 6
- Н**  
num lk, расположение  
клавиши 9  
num lock, внешняя  
клавиатура 10  
num lock, индикатор 9
- S**  
S-Video 6



