

Указывающие устройства и клавиатура

Руководство пользователя

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

Windows является товарным знаком
корпорации Microsoft ,
зарегистрированным в США.

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.

Первая редакция: август 2009 г.

Номер документа: 539577-251

Уведомление о продукте

В данном руководстве описываются
функции, являющиеся общими для
большинства моделей. Некоторые
функции на вашем компьютере могут
быть недоступны.

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
Открытие центра справки и поддержки (fn+f1)	4
Открытие окна параметров печати (fn+f2)	4
Открытие обозревателя Интернета (fn+f3)	5
Переключение изображения на экране (fn+f4)	5
Переход в ждущий режим (fn+f5)	6
Активизация функции QuickLock (fn+f6)	6
Уменьшение яркости экрана (fn+f7)	6
Увеличение яркости экрана (fn+f8)	6
Запуск, приостановка или возобновление воспроизведения аудиодиска или диска DVD (fn+f9)	7
Остановка воспроизведения аудиодиска или диска DVD (fn+f10)	7
Воспроизведение предыдущей дорожки или раздела аудиодиска или диска DVD (fn+f11)	7
Воспроизведение следующей дорожки или раздела аудиодиска или диска DVD (fn+f12)	7

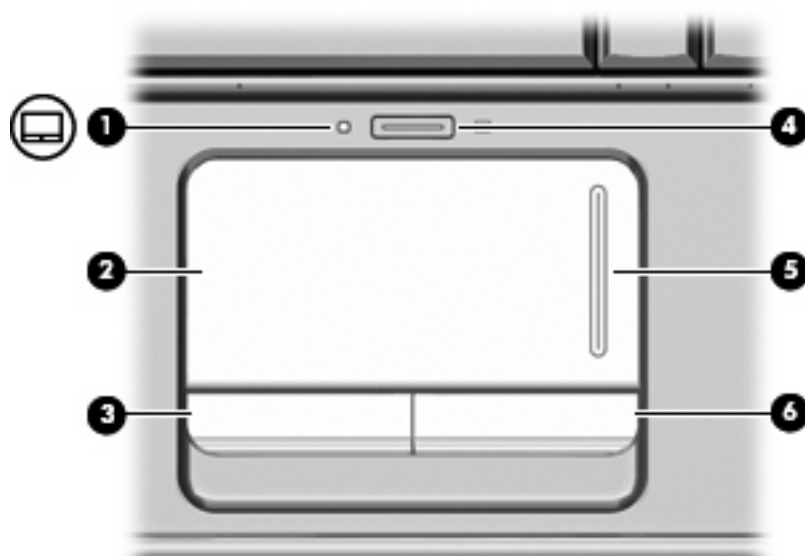
3 Использование вспомогательной клавиатуры

Использование 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)	Индикатор сенсорной панели	- Белый - сенсорная панель включена. - Желтый - сенсорная панель отключена.
(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 вертикальной прокрутки сенсорной панели	Прокрутка вверх или вниз.
(6)	Правая кнопка сенсорной панели*	Выполняет функцию правой кнопки мыши.

*В данной таблице приведены заводские значения параметров. Для просмотра и изменения параметров сенсорной панели выберите **Пуск > Устройства и принтеры**. Затем щелкните правой кнопкой мыши устройство, представляющее используемый 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 свойств мыши, выберите **Пуск > Устройства и принтеры**. Затем щелкните правой кнопкой мыши устройство, представляющее используемый компьютер, и выберите **Параметры мыши**.

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

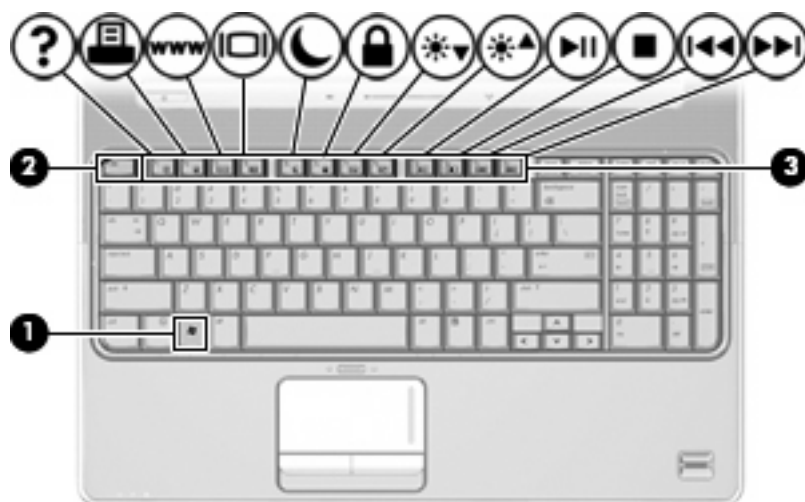
Внешнюю мышь для порта USB можно подключить к одному из USB-портов компьютера. Кроме того, мышь для порта USB можно подключать к системе через порт дополнительного стыковочного устройства или устройства расширения.

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.



Функция	Сочетание клавиш
Отображение сведений о системе.	fn+esc
Открытие центра справки и поддержки.	fn+f1
Открытие окна параметров печати.	fn+f2
Открытие обозревателя Интернета.	fn+f3
Переключение изображения на экране.	fn+f4
Переход в ждущий режим.	fn+f5
Активизация функции QuickLock.	fn+f6
Уменьшение яркости экрана.	fn+f7
Увеличение яркости экрана.	fn+f8
Запуск, приостановка или возобновление воспроизведения аудиодиска или диска DVD.	fn+f9

Функция	Сочетание клавиш
Остановка воспроизведения аудиодиска или диска DVD.	fn+f10
Воспроизведение предыдущей дорожки или раздела аудиодиска или диска DVD.	fn+f11
Воспроизведение следующей дорожки аудиодиска или 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 клавиш.
- или —
- Нажмите и удерживайте клавишу **fn**, нажмите вторую клавишу, входящую в сочетание клавиш, 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 активного приложения Windows.

Открытие обозревателя Интернета (fn+f3)

Нажмите **fn+f3**, чтобы открыть 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).
- S-Video (телевизоры, видеокамеры, проигрыватели DVD, видеомagniтофоны и платы оцифровки видео с входным разъемом S-Video).
- HDMI (телевизоры, видеокамеры, проигрыватели DVD, видеомagniтофоны и платы оцифровки видео с портами HDMI).
- Композитный видеосигнал (телевизоры, видеокамеры, проигрыватели DVD, видеомagniтофоны 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 ждущий режим (fn+f5)

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

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

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

Для перехода в ждущий режим компьютер должен быть включен.

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

Для выхода из ждущего режима Нажмите и отпустите кнопку питания.

Функцию сочетания клавиш **fn+f5** можно изменить. Например, можно настроить сочетание клавиш **fn+f5** так, чтобы при его нажатии компьютер переходил в спящий, а не ждущий режим.

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

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 воспроизводится, 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.

3 Использование вспомогательной клавиатуры

Компьютер имеет встроенную цифровую панель клавиатуры; кроме того, поддерживается дополнительная внешняя цифровая панель и дополнительная внешняя клавиатура с цифровой панелью.



Компонент	Описание
(1) Клавиша num lk	- Включение/выключение встроенной цифровой панели. — или — - Включение/выключение клавиши num lock на подключенной дополнительной цифровой панели.
(2) Индикатор Num lock	- Встроенная цифровая панель включена. — или — - Клавиша Num lock включена на подключенной дополнительной цифровой панели.
(3) Встроенная цифровая панель	Может использоваться как клавиши внешней цифровой панели.

Использование встроенной цифровой панели

Функции клавиш на встроенной цифровой панели зависят от того, включен ли режим num lock. (Режим Num lock по умолчанию выключен). Например.

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

Чтобы включить или выключить режим цифровой панели, выполните следующие действия.

- ▲ Нажмите клавишу **num lock** на встроенной панели 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 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

зоны прокрутки сенсорной панели, определение 1
зоны прокрутки, сенсорная панель 1

И

Изображение на экране, переключение 5
индикатор сенсорной панели, определение 1
индикатор num lock, определение 8
индикаторы
 сенсорная панель 1
 num lock 8

К

клавиатура 3
клавиша fn 3
Кнопка включения/выключения сенсорной панели 1
кнопки
 включение/выключение сенсорной панели 1
 сенсорная панель 1
кнопки сенсорной панели, определение 1
Композитное видео 5

М

Мышь, внешняя
 подключение 2
 установка параметров 2

О

Окно параметров печати, сочетание клавиш 4

П

панель клавиатуры, встроенная
 использование 9
 определение 8
 num lock 9
Переход в ждущий режим, сочетание клавиш 6

С

Сенсорная панель
 использование 2
Сочетание клавиш для отображения сведений о системе 4
Сочетание клавиш для справки и поддержки 4
сочетания клавиш
 использование 4
 описание 3
 открытие обозревателя Интернета 5
Сочетания клавиш
 активизация функции QuickLock 6
 открытие окна параметров печати 4
 открытие центра справки и поддержки 4
 отображение сведений о системе 4
 переключение изображения на экране 5
 переход в ждущий режим 6
 увеличение яркости экрана 6
 уменьшение яркости экрана 6
 управление аудиодиском или диском DVD 7

сочетания клавиш в обозревателе Интернета 5
Сочетания клавиш для управления яркостью экрана 6
сочетания клавиш на клавиатуре, расположение 3

Т

Типы видеосигналов 5

У

указывающие устройства
 определение 1
Указывающие устройства
 установка параметров 2
Управление мультимедиа, сочетания клавиш 7

Ф

функциональные клавиши 3

Ц

Цифровая панель, внешняя
 использование 9
 num lock 9

Э

Экран
 переключение изображения 5
 сочетания клавиш для управления яркостью экрана 6

С

сенсорная панель, определение 1

H

HDMI 5

N

num lock, внешняя
клавиатура 9

num lock, встроенная панель
клавиатуры 9

Q

QuickLock, сочетание клавиш 6

S

S-Video 5

