

Указывающие устройства и клавиатура

Руководство пользователя

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

Windows является товарным знаком
корпорации Майкрософт,
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.

Первое издание: апрель 2009 г.

Номер документа: 512426-251

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)	5
Запуск обозревателя Интернета (fn+f3)	5
Переключение изображения на экране (fn+f4)	5
Переход в спящий 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, диска DVD или BD (fn+f9)	6
Остановка воспроизведения аудиодиска, диска DVD или BD (fn+f10)	7
Воспроизведение предыдущей дорожки или раздела аудиодиска, диска DVD или BD (fn+f11)	7
Воспроизведение следующей дорожки или раздела аудиодиска, диска DVD или BD (fn+f12)	7
Включение и выключение подсветки клавиатуры (fn+пробел) (только на некоторых моделях)	7

3 Использование вспомогательной клавиатуры

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

1 Использование указывающих устройств



Компонент	Описание
(1) Индикатор сенсорной панели	<ul style="list-style-type: none">• 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 прокрутки сенсорной панели	Прокрутка вверх или вниз.
(6) Правая кнопка сенсорной панели*	Выполняет функцию правой кнопки мыши.

*В данной таблице приведены заводские значения параметров. 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 свойств мыши, 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 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

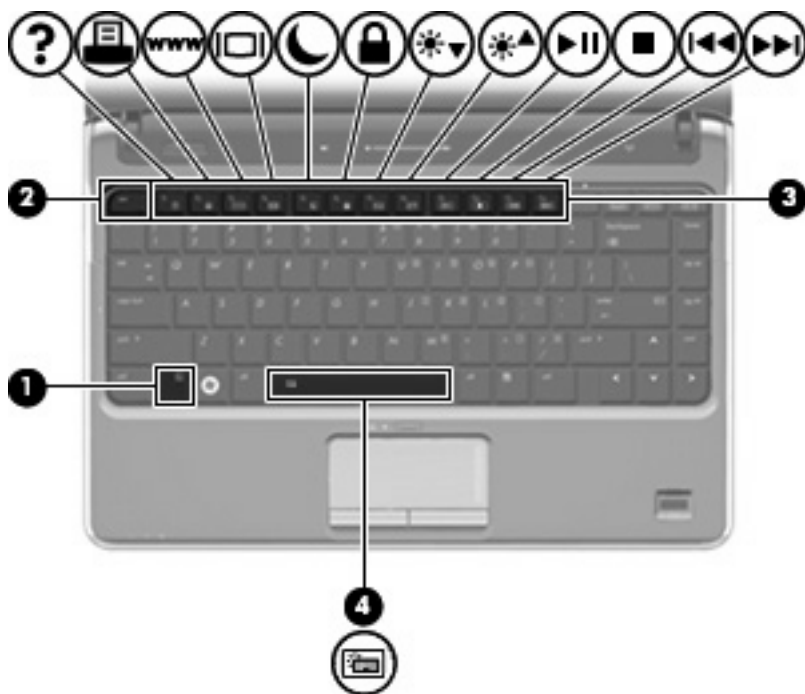
Использование сочетаний клавиш

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

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

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Функция сочетания клавиш для клавиши пробела доступна только на некоторых моделях компьютера.

ПРИМЕЧАНИЕ. Вид компьютера может несколько отличаться от изображения на рисунке, приведенном в данном разделе.



Функция	Сочетание клавиш
Отображение сведений о системе.	fn+esc
Открытие центра справки и поддержки.	fn+f1

Функция	Сочетание клавиш
Открытие окна параметров печати.	fn+f2
Открытие обозревателя Интернета.	fn+f3
Переключение изображения на экране.	fn+f4
Перевод компьютера в спящий режим.	fn+f5
Активизация функции QuickLock.	fn+f6
Уменьшение яркости экрана.	fn+f7
Увеличение яркости экрана.	fn+f8
Запуск, приостановка или возобновление воспроизведения аудиодиска, диска DVD или BD.	fn+f9
Остановка воспроизведения аудиодиска, диска DVD или BD.	fn+f10
Воспроизведение предыдущей дорожки или раздела аудиодиска, диска DVD или BD.	fn+f11
Воспроизведение следующей дорожки аудиодиска, диска DVD или BD.	fn+f12
Включение и выключение подсветки клавиатуры (только для некоторых моделей).	fn+пробел

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.

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).
- 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 (fn+f5)

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

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

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

Для перехода в спящий режим компьютер должен быть включен.


Для выхода из спящего режима нажмите и отпустите кнопку питания.

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

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, диска DVD или BD (fn+f9)

Сочетание клавиш **fn+f9** применяется только при наличии в дисковом устройстве аудиодиска, диска DVD или BD:

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

Остановка воспроизведения аудиодиска, диска DVD или BD (fn+f10)

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

Воспроизведение предыдущей 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 предыдущей дорожки компакт-диска или предыдущего раздела диска DVD или BD.

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

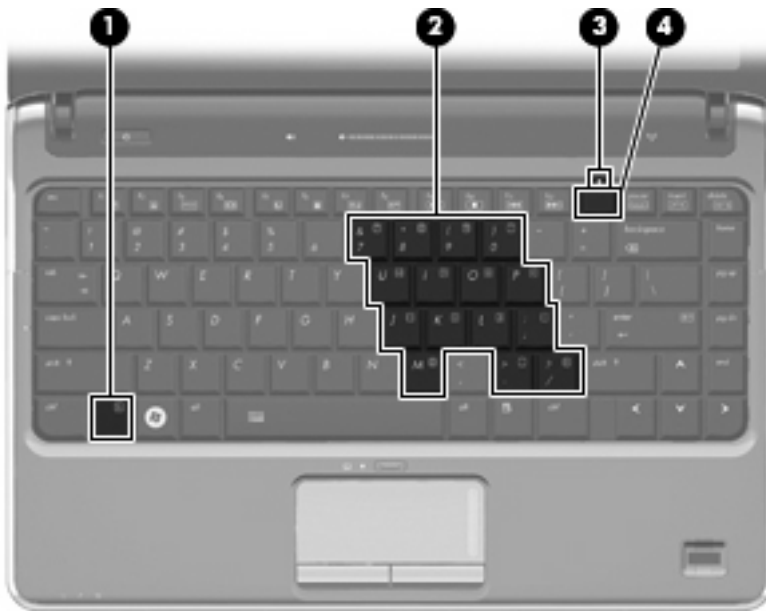
Во время воспроизведения аудиодиска, диска DVD или BD нажмите сочетание клавиш **fn+f12** для воспроизведения следующей дорожки компакт-диска или следующего раздела диска DVD или BD.

Включение и выключение подсветки клавиатуры (fn+пробел) (только на некоторых моделях)

Нажмите сочетание клавиш **fn+пробел** для включения или выключения подсветки клавиатуры. Подсветка расположена под клавишами и зоной прокрутки в верхней части клавиатуры.

3 Использование вспомогательной клавиатуры

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




Компонент	Описание
(1) Клавиша <code>fn</code>	При нажатии одновременно с функциональной клавишей или клавишей <code>esc</code> запускаются часто используемые системные функции.
(2) Встроенная цифровая панель клавиатуры	Может использоваться как внешняя цифровая клавиатура.
(3) Индикатор <code>num lock</code>	Светится: включен режим <code>num lock</code> .
(4) Клавиша <code>num lk</code>	При нажатии одновременно с клавишей <code>fn</code> включает встроенную цифровую панель 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 lk** для включения встроенной цифровой панели клавиатуры. Загорится индикатор num lock. Чтобы вернуть клавиатуру в стандартный режим, снова нажмите клавиши **fn+num lk**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Встроенная цифровая клавиатура не будет работать, если к компьютеру, 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 5
индикатор сенсорной панели, определение 1
индикатор num lock 8

К

Клавиатура 3
клавиша fn 3
кнопка включения/выключения сенсорной панели, определение 1
кнопки
включение/выключение сенсорной панели 1
Сенсорная панель 1
Композитное видео 5

М

Мышь, внешняя
подключение 2
установка параметров 2

О

Обозреватель Интернета, сочетание клавиш 5
Окно параметров печати, сочетание клавиш 5

П

Переход в спящий режим, сочетание клавиш 6

С

Сенсорная панель
использование 2
определение 1
Сенсорная панель, зона прокрутки 1
Сенсорная панель, расположение кнопок 1
Сочетание клавиш для отображения сведений о системе 4
Сочетание клавиш для справки и поддержки 4
сочетания клавиш
активизация функции QuickLock 6
запуск обозревателя Интернета 5
использование 4
описание 3
открытие окна параметров печати 5
открытие центра справки и поддержки 4
отображение сведений о системе 4
переключение изображения на экране 5
переход в спящий режим 6
увеличение яркости экрана 6
уменьшение яркости экрана 6
управление аудиодиском, диском DVD или BD 6
сочетания клавиш для управления яркостью экрана 6

сочетания клавиш на клавиатуре, определение 3

Т

Типы видеосигналов 5

У

Указывающие устройства
установка параметров 2

Ф

функциональные клавиши 3

Ц

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

Э

Экран
переключение изображения 5
сочетания клавиш для управления яркостью экрана 6
элементы управления воспроизведением диска, сочетания клавиш 6

Н

HDMI 5

N

num lock, внешняя
клавиатура 9

num lock, расположение
индикатора 8

Q

QuickLock, сочетание клавиш 6

S

S-Video 5

