

Устройства позиционирования и клавиатура

Руководство пользователя

© Copyright 2007 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Microsoft и Windows являются
зарегистрированными в США товарными
знаками Microsoft Corporation.

Информация, содержащаяся в
настоящем документе, может быть
изменена без предварительного
уведомления. Все виды гарантий на
продукты и услуги компании HP
указываются исключительно в
заявлениях о гарантии, прилагаемых к
указанным продуктам и услугам. Никакие
сведения, содержащиеся в данном
документе, не должны истолковываться
как предоставление дополнительных
гарантий. Компания HP не несет
ответственности за технические ошибки
или опечатки, которые могут содержаться
в настоящем документе.

Издание 1-е, январь 2007 г.

Номер документа: 431181-251

Содержание

1 Использование устройств позиционирования	
Использование сенсорной панели TouchPad	1
Использование указки(только на некоторых моделях)	2
Установка параметров сенсорной панели	2
Подключение внешней мыши	3
2 Использование сенсорного экрана (только на некоторых моделях)	
Калибровка сенсорного экрана	4
Использование пера	5
Компоненты пера	5
Обращение с пером	5
Хранение пера	6
Выполнение различных действий с сенсорным экраном	7
Выполнение щелчков	7
Выполнение жестов	7
Изменение или проверка параметров щелчка	7
Изменение или создание назначений жестов	8
Установка параметров сенсорного экрана	9
3 Использование клавиатуры	
Использование сочетаний клавиш	10
Отображение сведений о системе (fn+ESC)	11
Открытие центра справки и поддержки (fn+f1)	11
Открытие окна параметров печати (fn+f2)	11
Открытие обозревателя Интернета (fn+f3)	12
Переключение изображения на экране (fn+f4)	12
Активизация спящего режима (fn+f5)	13
Активизация функции QuickLock (fn+f6)	13
Уменьшение яркости экрана (fn+f7)	13
Увеличение яркости экрана (fn+f8)	13
Запуск, приостановка или возобновление воспроизведения аудиодиска или диска DVD (fn+f9)	13
Остановка воспроизведения аудиодиска или диска DVD (fn+f10)	14
Воспроизведение предыдущей дорожки или раздела аудиодиска или диска DVD (fn+f11)	14
Воспроизведение следующей дорожки или раздела аудиодиска или диска DVD (fn+f12)	14
4 Использование клавиатур	

Использование встроенной цифровой клавиатуры	16
Включение и выключение встроенной цифровой клавиатуры	16
Переключение функций клавиш встроенной цифровой клавиатуры	16
Использование внешней цифровой клавиатуры	16

5 Очистка сенсорного экрана (только на некоторых моделях), панели TouchPad и клавиатуры

Указатель	18
------------------------	-----------

1 Использование устройств позиционирования

Использование сенсорной панели TouchPad

На приведенном ниже рисунке и в таблице описана сенсорная панель.



Компонент	Описание
(1) Кнопка включения/выключения TouchPad	Включение/выключение сенсорной панели TouchPad.
(2) TouchPad*	Перемещение указателя, выбор и запуск объектов на экране.
(3) Левая кнопка TouchPad*	Выполняет функцию левой кнопки мыши.
(4) Правая кнопка TouchPad*	Выполняет функцию правой кнопки мыши.
(5) Зона прокрутки TouchPad*	Прокрутка вверх и вниз.

Компонент	Описание
(6) Индикатор TouchPad	<ul style="list-style-type: none"> Синий: панель TouchPad включена. Желтый: панель TouchPad отключена.

*В данной таблице приведены заводские значения параметров. Чтобы просмотреть и изменить параметры устройств позиционирования, выберите **Пуск > Панель управления > Оборудование и звук > Мышь**.

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



Примечание При использовании сенсорной панели для перемещения курсора необходимо поднять палец с сенсорной панели до перемещения в зону прокрутки. Простое проведение пальца от сенсорной панели к зоне прокрутки не приведет к активизации функции прокрутки.

Использование указки (только на некоторых моделях)

Указка позволяет выбирать объекты на экране как при использовании клавиш со стрелками на клавиатуре. Нажмите на указку в необходимом направлении — влево, вправо, вверх или вниз.



Установка параметров сенсорной панели

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

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

Подключение внешней мыши

Внешняя мышь для порта USB может подключаться к одному из портов USB компьютера. Кроме того, мышь USB можно подключить к компьютеру с помощью порта дополнительного устройства расширения.

2 Использование сенсорного экрана (только на некоторых моделях)

Сенсорный экран позволяет выбирать и активизировать элементы на экране с помощью пера или ногтя.

Калибровка сенсорного экрана

Сенсорный экран может работать с калибровкой по умолчанию или калибровкой, заданной другим пользователем. Тем не менее, настоятельно рекомендуется использовать сенсорный экран только с калибровкой в соответствии с вашими персональными особенностями ручного ввода и управления мышью. Калибровка обеспечивает оптимальное использование сенсорного экрана для всех пользователей, особенно для левшей.

Для калибровки сенсорного экрана выполните следующее.

1. Выберите **Пуск > Панель управления > Оборудование и звук > Параметры планшетного компьютера > вкладка Общие**.
2. Щелкните **Откалибровать**.
3. Следуйте инструкциям на экране.
 - Коснитесь пером точно в центре каждого калибровочного маркера. Калибровочные маркеры отображаются на экране в виде знаков "плюс" (+).
 - Не забудьте выполнить калибровку сенсорного экрана для использования во всех 4-х ориентациях.

Использование пера

Перо позволяет вводить текст от руки с помощью специальных программ, таких как Tablet PC Input Panel (только для некоторых моделей), всех приложений Microsoft® Office и большинства других программ и утилит Windows. Текст, написанный пером на экране, можно сохранить в файле, использовать при поиске и передавать между большинством программ Windows.

Компоненты пера

Перо взаимодействует с компьютером, когда его кончик **(1)** оказывает давление на экран.

Ушко крепления пера **(2)** позволяет привязать перо к соответствующему отверстию компьютера.



Обращение с пером

Держите перо, как при письме обычной ручкой или карандашом.

Хранение пера

Когда перо не используется, храните его в компьютере в специальном держателе (вставляйте кончиком вперед).



Выполнение различных действий с сенсорным экраном

Для выполнения щелчков и движений (жестов) можно использовать перо, ноготь и другие объекты.

Инструкции в этом разделе основаны на установленных по умолчанию параметрах. Чтобы изменить параметры для распознанных щелчков и жестов, откройте Панель управления и выберите "Перо и устройства ввода".

Выполнение щелчков

- ▲ Чтобы выбрать элемент на экране как при использовании левой кнопки мыши, коснитесь его пером.
- ▲ Чтобы выбрать элемент на экране как при использовании правой кнопки мыши, коснитесь его пером и удерживайте.
- ▲ Чтобы дважды щелкнуть по элементу на экране как при использовании левой кнопки мыши, дважды коснитесь его пером.

Выполнение жестов



Примечание Жесты не распознаются некоторыми программами.

Прокрутка вверх:

- ▲ Проведите пером вверх по поверхности сенсорного экрана.

Прокрутка вниз:

- ▲ Проведите пером вниз по поверхности сенсорного экрана.

Переход на предыдущую страницу или экран:

- ▲ Проведите пером влево по поверхности сенсорного экрана.

Переход на следующую страницу или экран:

- ▲ Проведите пером вправо по поверхности сенсорного экрана.

Изменение или проверка параметров щелчка

Для изменения или проверки параметров щелчка выполните следующее:

1. Выберите **Пуск > Панель управления > Оборудование и звук > Перо и устройства ввода > вкладка Параметры пера**.
2. В области "Действия пером" выберите действие и щелкните **Параметры**.
3. После внесения изменений или проверки параметров щелкните **ОК**.



Примечание Функции кнопки пера не поддерживаются.

Изменение или создание назначений жестов

Для изменения или создания назначений жестов выполните следующее:

1. Выберите **Пуск > Панель управления > Оборудование и звук > Перо и устройства ввода > вкладка Жесты**.
2. Щелкните **Зарисовки для переходов и изменение зарисовок**, а затем щелкните **Настроить**.
3. Для изменения или создания назначений жестов следуйте инструкциям на экране.
4. Щелкните **ОК**.

Установка параметров сенсорного экрана

- ▲ Чтобы задать параметры действий пером (щелчков), визуальной обратной связи и жестов, выберите **Пуск > Панель управления > Оборудование и звук > Перо и устройства ввода**. Эти параметры зависят от модели сенсорного экрана и компьютера.
- ▲ Чтобы задать параметры для левши или правши, выберите **Пуск > Панель управления > Оборудование и звук > Параметры планшетного компьютера > вкладка Общие**. Эти параметры зависят от модели сенсорного экрана и компьютера.
- ▲ Чтобы задать параметры устройств позиционирования, такие как скорость перемещения указателя, скорость щелчка и след мыши, выберите **Пуск > Панель управления > Оборудование и звук > Мышь**. Эти параметры относятся ко всем используемым устройствам позиционирования.

3 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 с экрана компьютера на внешний монитор и наоборот.	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 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 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 (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 следующую информацию и инструменты:

- сведения о компьютере, такие как модель и серийный номер, установленное программное обеспечение, компоненты оборудования системы 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;
- проверка работы компьютера;
- автоматизированное и интерактивное устранение неполадок, решения по ремонту и процедуры восстановления системы;
- ссылки для специалистов поддержки HP.

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, а также домашней страницы обозревателя Интернета сочетание клавиш **fn+f3** используется для быстрого получения 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.

Командой сочетания клавиш **fn+f4** поддерживаются следующие типы видеосигналов (приведены примеры устройств, использующих эти типы сигналов):

- ЖКД (экран компьютера);
- внешний VGA (большинство внешних мониторов);
- S-Video (телевизоры, видеокамеры, видеомагнитофоны и платы оцифровки видео с входным разъемом S-Video);
- композитный видеосигнал (телевизоры, видеокамеры, видеомагнитофоны и платы оцифровки видео со входным разъемом композитного видео).



Примечание Композитные видеоустройства могут быть подключены к компьютеру только с помощью дополнительного устройства расширения.

Активизация спящего режима (fn+f5)

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

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



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

Перед переходом в спящий режим компьютер должен быть включен.

Для выхода из спящего режима нажмите и сразу 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 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** для открытия диалогового окна "Вход" и установки защиты компьютера. 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** для начала или возобновления воспроизведения.
- Если аудиодиск или диск DVD воспроизводятся, нажмите сочетание клавиш **fn+f9** для 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+12** для воспроизведения следующей дорожки компакт-диска или следующего раздела диска DVD.

4 Использование клавиатур

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 функциональной клавишей или клавишей <code>esc</code> запускаются часто используемые системные функции.
(2) Индикатор NumLock	Светится: включен режим NumLock.
(3) Клавиша NumLock	Нажмите вместе с клавишей <code>fn</code> для включения встроенной цифровой клавиатуры.
(4) Встроенная цифровая клавиатура	Может использоваться как клавиши на внешней цифровой клавиатуре.

Использование встроенной цифровой клавиатуры

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

Включение и выключение встроенной цифровой клавиатуры

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



Примечание Встроенная цифровая клавиатура не будет работать, если к компьютеру или к дополнительному устройству расширения подключена внешняя клавиатура или внешняя цифровая клавиатура.

Переключение функций клавиш встроенной цифровой клавиатуры

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

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

Использование внешней цифровой клавиатуры

Функции большинства клавиш на большинстве внешних цифровых клавиатур зависят от того, включен ли режим NumLock. (Режим NumLock по умолчанию выключен.) Например:

- Когда режим цифровой клавиатуры включен, большинство клавиш цифровой клавиатуры выполняют функцию ввода цифр.
- Когда режим цифровой клавиатуры выключен, большинство клавиш на цифровой клавиатуре работают как клавиши перемещения курсора, клавиши Page Up и Page Down.

При включении режима цифровой клавиатуры на внешней цифровой клавиатуре на компьютере загорается индикатор NumLock. При выключении режима цифровой клавиатуры на внешней цифровой клавиатуре индикатор NumLock на компьютере перестает светиться.

Когда подключена внешняя клавиатура, встроенная цифровая клавиатура не включается.

Чтобы в процессе работы включить или отключить режим цифровой клавиатуры на внешней цифровой клавиатуре, выполните следующее

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

5 Очистка сенсорного экрана (только на некоторых моделях), панели TouchPad и клавиатуры

Регулярно очищайте сенсорный экран (только на некоторых моделях) с помощью специальной неабразивной ткани.

Протирайте сенсорную панель влажной тканью и чаще мойте руки, когда работаете с компьютером. Грязь и жир на сенсорной панели могут привести к тому, что курсор будет перемещаться по экрану неравномерно.



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 вокруг клавиш и из-под них, можно продуть клавиатуру сжатым воздухом.



Указатель

- Д**
 - держатель пера 6
- Ж**
 - жесты
 - выполнение 7
 - изменение назначений 8
 - создание назначений 8
- З**
 - зоны прокрутки, TouchPad 1
- И**
 - изображение на экране, переключение 12
 - индикатор NumLock, расположение 15
 - индикатор TouchPad, расположение 2
 - индикаторы
 - NumLock 15
 - TouchPad 2
- К**
 - клавиатура
 - использование 10
 - очистка 17
 - клавиша fn 10
 - Кнопка включения/выключения TouchPad 1
 - кнопки
 - включения/выключения TouchPad 1
 - TouchPad 1
 - композитное видео 12
- М**
 - мышь, внешняя
 - подключение 3
 - установка параметров 2
- П**
 - перо
 - использование 5
 - расположение 5
 - хранение 6
- С**
 - сенсорная панель
 - установка параметров 2
 - сенсорный экран
 - выполнение действий 7
 - использование 4
 - калибровка 4
 - очистка 17
 - параметры 9
 - щелчки и жесты 7
 - сочетание клавиш для обозревателя Интернета 12
 - сочетание клавиш для отображения сведений о системе 11
 - сочетание клавиш для перевода в спящий режим 13
 - сочетание клавиш для справки и поддержки 11
 - сочетание клавиш окна параметров печати 11
 - сочетание клавиш QuickLock 13
 - сочетания клавиш
 - активизация спящего режима 13
 - активизация функции QuickLock 13
 - использование 11
 - описание 10
 - открытие обозревателя Интернета 12
 - открытие окна параметров печати 11
 - открытие центра справки и поддержки 11
 - отображение сведений о системе 11
 - переключение изображения на экране 12
 - увеличение яркости экрана 13
 - уменьшение яркости экрана 13
 - элементы управления аудиодиском или диском DVD 13
- Т**
 - сочетания клавиш для управления яркостью экрана 13
 - сочетания клавиш, расположение 10
 - типы видеосигналов 12
- У**
 - указка
 - использование 2
 - расположение 2
 - устройства
 - позиционирования 1
 - ушко крепления пера 5
- Ф**
 - функциональные клавиши 10
- Ц**
 - цифровая клавиатура, внешняя
 - использование 16
 - NUM LOCK 16
 - цифровая клавиатура, встроенная
 - включение и выключение 16

использование 16
переключение функций
клавиш 16
расположение 15

Щ

щелчки
выполнение 7
изменение параметров 7
проверка 7

Э

экран
изображение,
переключение 12
сочетания клавиш для
управления яркостью
экрана 13
элементы управления
мультимедиа, сочетания
клавиш 13

N

num lock, внешняя
клавиатура 16

S

S-Video 12

T

TouchPad
зоны прокрутки 1
использование 1
кнопки 1
очистка 17
расположение 1

