

Указывающие устройства и клавиатура

Руководство пользователя

© Copyright 2008 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Microsoft и Windows являются торговыми
марками корпорации Майкрософт,
зарегистрированными 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: июнь 2008 г.

Номер документа: 487047-251

Уведомление о продукте

В этом руководстве пользователя описываются общие для большинства моделей функции. Некоторые функции могут быть недоступны на данном компьютере.

Содержание

1 Использование указывающих устройств

Установка параметров указывающих устройств	1
Использование сенсорной панели	2
Использование указки	2
Подключение внешней мыши	2

2 Использование клавиатуры

Использование сочетаний клавиш	3
Отображение сведений о системе (fn+esc)	4
Переход в ждущий режим (fn+f3)	4
Переключение изображения на экране (fn+F4)	5
Просмотр сведений о заряде батареи (fn+f8)	5
Уменьшение яркости экрана (fn+f9)	5
Увеличение яркости экрана (fn+f10)	5
Включение датчика внешней освещенности (fn+f11)	5

3 Использование кнопок быстрого запуска HP

Доступ к панели управления кнопками быстрого запуска	8
Отображение Q-меню	9

4 Использование программы HP QuickLock 2

Настройка программы QuickLock 2	11
Сбор информации вручную	12
Использование программы QuickLock 2	13
Дополнительные сведения	14

5 Использование вспомогательной клавиатуры

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

6 Очистка сенсорной панели и клавиатуры

1 Использование указывающих устройств



Компонент	Описание
(1) Джойстик	Перемещение указателя, выбор и запуск объектов на экране.
(2) Левая кнопка джойстика*	Выполняет функцию левой кнопки мыши.
(3) Сенсорная панель*	Перемещение указателя, выбор и запуск объектов на экране.
(4) Левая кнопка сенсорной панели*	Выполняет функцию левой кнопки мыши.
(5) Правая кнопка джойстика*	Выполняет функцию правой кнопки мыши.
(6) Область прокрутки сенсорной панели	Прокрутка вверх или вниз.
(7) Правая кнопка сенсорной панели*	Выполняет функцию правой кнопки мыши.

*В данной таблице приведены заводские значения параметров. Для просмотра или изменения параметров сенсорной панели выберите **Пуск > Панель управления > Принтеры и другое оборудование > 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 > Принтеры и другое оборудование > 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.

Использование указки

Для перемещения указателя нажимайте на указку в том направлении, в котором нужно переместить указатель. Используйте левую и правую кнопки указки как левую и правую кнопки внешней мыши.

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 **f3**, **f4** и **f8 - f11** 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
Переход в ждущий режим.	fn+f3
Переключение изображения на экране.	fn+f4
Отображение информации о батареях	fn+f8
Уменьшение яркости экрана.	fn+f9
Увеличение яркости экрана.	fn+f10
Включение датчика внешнего освещения.	fn+f11

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.

Переход в ждущий режим (fn+f3)

Чтобы перевести компьютер в ждущий режим, нажмите сочетание клавиш **fn+f3**.

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

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

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 в дополнительных параметрах электропитания.

Для выхода из ждущего режима Нажмите и отпустите кнопку питания.

Функцию сочетания клавиш **fn+f3** можно изменить. Например, можно настроить сочетание клавиш **fn+f3** так, чтобы при его нажатии компьютер переходил в спящий, а не ждущий режим.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Во всех окнах операционной системы Windows *кнопкой ждущего режима* называется сочетание клавиш **fn+f3**.

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 системе только с помощью дополнительной станции расширения.

Просмотр сведений о заряде батареи (fn+f8)

Для отображения сведений о заряде всех установленных батарей нажмите сочетание клавиш **fn+f8**. На экране отображаются сведения о том, какие из батарей заряжаются, а также об оставшемся заряде каждой батареи.

Уменьшение яркости экрана (fn+f9)

Нажмите сочетание клавиш **fn+f9**, чтобы уменьшить яркость экрана. Если удерживать нажатые клавиши, яркость будет продолжать уменьшаться.

Увеличение яркости экрана (fn+f10)

Нажмите сочетание клавиш **fn+f10**, чтобы увеличить яркость экрана. Если удерживать нажатые клавиши, яркость будет продолжать увеличиваться.

Включение датчика внешней освещенности (fn+f11)

Нажмите **fn+f11** для включения или выключения датчика внешней освещенности.

3 Использование кнопок быстрого запуска HP

С помощью кнопок быстрого запуска HP можно быстро открывать часто используемые программы, файлы и веб-узлы. Можно использовать параметры по умолчанию, описанные в приведенной ниже таблице. Кроме того, эти кнопки можно перепрограммировать с помощью Q-меню на панели управления кнопками быстрого запуска.

Кнопки быстрого запуска включают кнопку вызова информационного центра (1) и кнопку запуска презентации (2).



В следующей таблице описаны параметры кнопок быстрого запуска по умолчанию.

ПРИМЕЧАНИЕ. Функции кнопок зависят от установленного на компьютере программного обеспечения.

Компонент	Описание
(1) Кнопка вызова информационного центра	Запуск информационного центра, который содержит такие ярлыки, как приведенные ниже. ПРИМЕЧАНИЕ. Некоторые из перечисленных функций могут отсутствовать на данной модели компьютера. <ul style="list-style-type: none">• HP Wireless Assistant• Набор HP ProtectTools

Компонент	Описание
	<ul style="list-style-type: none">• HP 3D DriveGuard• HP Recovery Manager• Справка и поддержка HP• Обзор аксессуаров для портативных компьютеров HP• Знакомство с портативным компьютером HP• Руководства пользователя продуктов HP• Диспетчер подключений HP• Установка программного обеспечения HP• Presto! BizCard 5
(2) Кнопка запуска презентации	Открытие окна параметров презентации, из которого можно открыть часто используемую презентацию, файл, программу или веб-узел. Кроме того, можно настроить параметры экрана для оптимального просмотра.

Доступ к панели управления кнопками быстрого запуска

С помощью Q-меню на панели управления кнопками быстрого запуска можно изменить параметры кнопок вызова информационного центра и запуска презентации. Обе эти кнопки можно использовать для запуска часто используемых программ.

Открыть панель управления кнопками быстрого запуска HP можно одним из следующих способов.

- Выберите **Пуск > Панель управления > Принтеры и другое оборудование > Кнопки быстрого запуска**.

– или –

Правой кнопкой мыши щелкните значок **Кнопки быстрого запуска HP** в области уведомлений в правом углу панели задач и выберите одну из следующих задач.

- Изменение параметров кнопок быстрого запуска HP.
- Запуск Q-меню.
- Включение презентации.
- Выключение датчика внешнего освещения.

Отображение Q-меню

Q-меню обеспечивает быстрый доступ к параметрам кнопок быстрого запуска.

Для того, чтобы вывести Q-меню на рабочий стол, выполните следующее.

- ▲ Правой кнопкой мыши щелкните значок **Кнопки быстрого запуска НР** в области уведомлений в правом углу панели задач и выберите **Запуск Q-меню**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Для отображения на экране сведений о значках Q-меню нажмите кнопку справки в правом верхнем углу окна.

4 Использование программы HP QuickLock 2

Программа HP QuickLock 2 позволяет просматривать электронную почту, календарь, контакты и информацию о задачах программы Microsoft® Outlook без необходимости запускать операционную систему. После настройки программы QuickLock 2 можно быстро просмотреть важную информацию с помощью кнопки информационного центра, когда компьютер выключен или находится в спящем режиме.

Настройка программы QuickLook 2

Чтобы настроить программу QuickLook 2, выполните следующие действия.

1. Откройте программу Microsoft® Outlook.

На панели задач программы Outlook отображаются 2 значка программы QuickLook 2.



С помощью значка параметров QuickLook 2 можно задать параметры автоматического сбора данных.



С помощью значка сохранения в программе QuickLook можно запустить сбор информации вручную (помимо автоматического).

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Для большинства задач используется значок параметров QuickLook 2.

2. Щелкните значок **QuickLook 2 Preferences** (Параметры QuickLook 2) на панели инструментов Outlook.

Откроется диалоговое окно настройки параметров QuickLook 2.

3. Задайте следующие параметры.

- Время сбора программой QuickLook 2 информации из программы Outlook и сохранения на жестком диске.
- Типы отображаемых данных для календаря, контактов, электронной почты и задач.

4. При необходимости выберите параметры безопасности и установите персональный идентификационный номер (PIN-код).

Сбор информации вручную

Даже если программа QuickLook 2 настроена на сбор информации через предварительно определенные интервалы времени, можно собирать и сохранять новые данные программы Outlook на жестком диске вручную в любое время, когда вы находитесь в своей учетной записи Outlook.

Использование программы QuickLock 2

Функция кнопки вызова информационного центра зависит от того, настроена ли программа QuickLock 2.

До настройки программы QuickLock 2 при нажатии кнопки вызова информационного центра открывается информационный центр, независимо от того, включен компьютер, выключен или находится в ждущем или спящем режиме. *После* настройки программы QuickLock 2 при нажатии кнопки вызова информационного центра открывается либо информационный центр, либо QuickLock 2, или компьютер возвращается в предыдущее состояние, в зависимости от состояния питания компьютера.

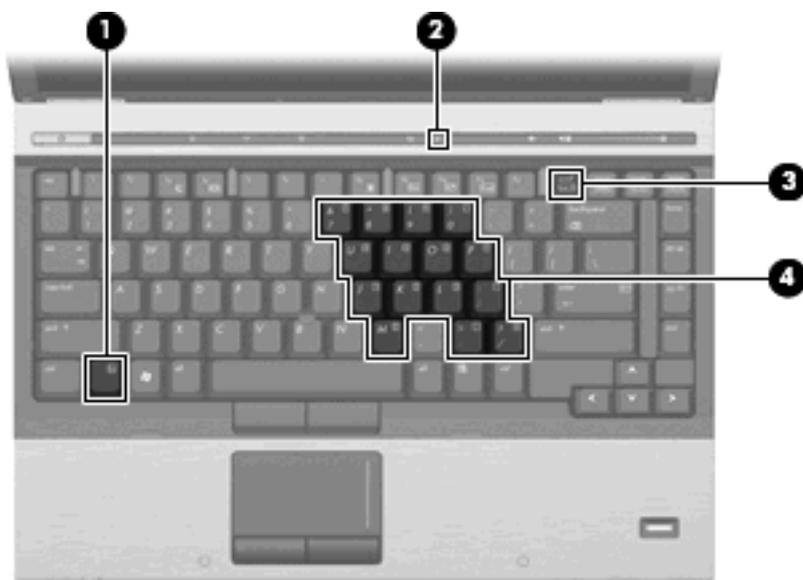
Состояние питания	Функция кнопки
Выкл.	Открывается программа QuickLock 2
Спящий режим	Открывается программа QuickLock 2
Вкл	Открывается информационный центр
Ждущий режим	Компьютер возвращается в предыдущее состояние

Дополнительные сведения

Для получения дополнительных сведений о настройке и использовании программы QuickLook 2 см. справку программы QuickLook 2.

5 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) Индикатор <code>num lock</code>	Светится: включен режим <code>num lock</code> .
(3) Клавиша <code>num lk</code>	При нажатии одновременно с клавишей <code>fn</code> включает встроенную цифровую панель клавиатуры.
(4) Встроенная цифровая панель клавиатуры	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. Чтобы вернуть клавиатуру в стандартный режим, снова нажмите клавиши **fn+num lock**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Встроенная цифровая панель не функционирует, если к компьютеру или к дополнительной станции расширения подключена внешняя клавиатура или внешняя цифровая панель.

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**.

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.

6 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

- Д**
Датчик внешней освещенности
 сочетание клавиш 5
Джойстик, расположение
 кнопок 1
- И**
Изображение на экране,
 переключение 5
Информационный центр, кнопка
 вызова 6
- К**
Клавиша fn 3
Кнопки
 быстрый запуск 6
 запуск информационного
 центра 6
 презентация 7
 Сенсорная панель 1
 Указка 1
Кнопки быстрого запуска 6
Композитное видео 5
- М**
Мышь, внешняя
 подключение 2
 установка параметров 1
- О**
Область прокрутки сенсорной
 панели 1
- П**
Панель управления кнопками
 быстрого запуска 6
Переход в ждущий режим,
 сочетание клавиш 4
Презентация, кнопка запуска 7
- С**
Сенсорная панель
 использование 2
 определение 1
Сенсорная панель,
 расположение кнопок 1
Сенсорная панель,
 расположение области
 прокрутки 1
Состояние батареи 5
Сочетание клавиш
 датчик внешней
 освещенности 5
Сочетание клавиш для
 отображения сведений о
 системе 4
Сочетания клавиш
 использование 4
 описание 3
 отображение сведений о
 системе 4
 переключение изображения
 на экране 5
 переход в ждущий режим 4
 состояние батареи 5
 увеличение яркости
 экрана 5
 уменьшение яркости
 экрана 5
Сочетания клавиш для
 управления яркостью
 экрана 5
Сочетания клавиш,
 расположение 3
- Т**
Типы видеосигналов 5
- У**
Указка
 использование 2
 определение 1
Указывающие устройства
 использование 2
 установка параметров 1
- Ф**
Функциональные клавиши 3
- Ц**
Цифровая панель, внешняя
 использование 16
 num lock 16
Цифровая панель, встроенная
 включение и выключение 16
 использование 16
 переключение функций
 клавиш 16
 расположение 15
- Э**
Экран
 переключение
 изображения 5
 сочетания клавиш для
 управления яркостью
 экрана 5
- Н**
HDMI 5
HP QuickLook 2 10
- N**
Num lock, внешняя
 клавиатура 16
- S**
S-Video 5

