

Указывающие устройства и клавиатура

Руководство пользователя

© Copyright 2006 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Microsoft и Windows являются
охраняемыми товарными знаками
корпорации Microsoft,
зарегистрированными в США.

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.

Первая редакция: Май 2006 г.

Номер документа: 406760-251

Содержание

1 Указывающие устройства

Сенсорная панель	2
Использование сенсорной панели	3
Установка параметров сенсорной панели	3
Трекпойнт	4
Использование трекпойнта	4
Использование внешней мыши	4

2 Клавиатура

Сочетания клавиш	5
Перечень сочетаний клавиш	6
Использование сочетаний клавиш	6
Отображение и скрытие информации о системе (fn+esc)	6
Переход в ждущий режим (fn+f3)	6
Переключение изображения на экране (fn+f4)	8
Просмотр сведений о заряде батареи (fn+f8)	8
Уменьшение яркости экрана (fn+f9)	8
Увеличение яркости экрана (fn+f10)	8
Активация датчика внешнего освещения (fn+f11)	8

3 Кнопки быстрого запуска HP

кнопка запуска презентации	11
Кнопка вызова информационного центра	12
Панель управления кнопками быстрого запуска HP	13
Доступ к панели управления кнопками быстрого запуска	13
Установка параметров кнопок	14
Отображение Q Menu	15
Установка параметров Q Menu	15
Удаление элемента Q Menu	15
Добавление элемента из списка в Q Menu	16
Добавление пользовательского элемента в Q Menu	16
Изменение пользовательских элементов	16
Перемещение элемента Q Menu	17
Удаление элемента из списка отображаемых в Q Menu	17
Установка параметров размещения окон	18
Установка параметров увеличения	18
Установка датчика внешнего освещения	18
Установка других параметров	19

4 Цифровые панели

Использование встроенной цифровой панели клавиатуры	22
Включение и выключение встроенной цифровой панели клавиатуры	22
Переключение функций клавиш встроенной цифровой панели клавиатуры	22
Использование внешней цифровой панели	22
Включение или отключение режима num lock в процессе работы	23

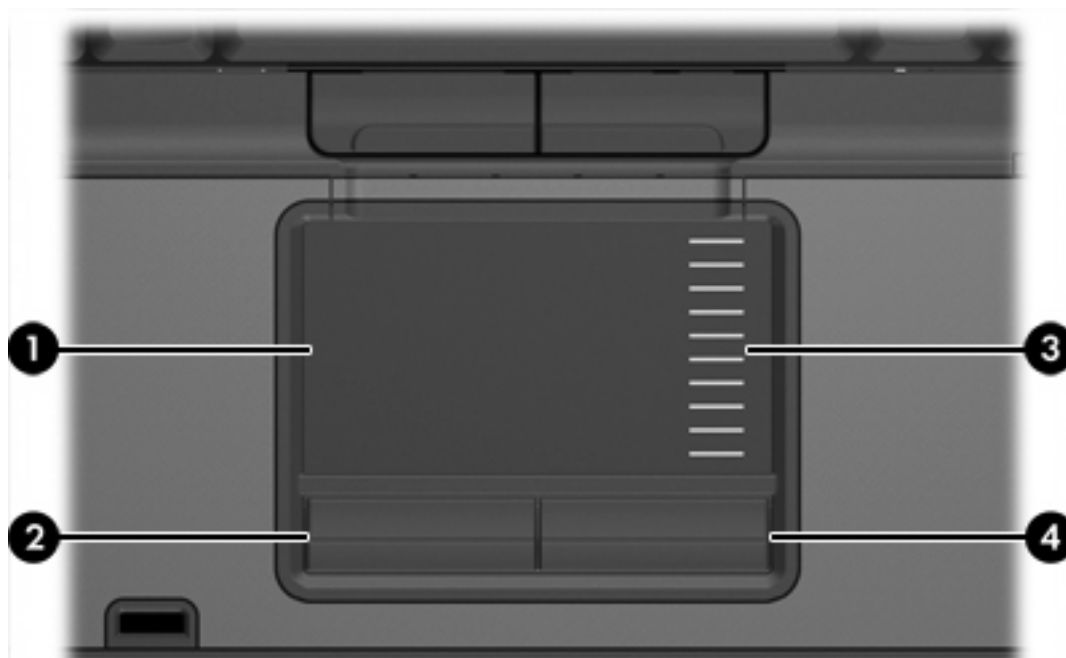
Указатель	25
------------------------	-----------

1 Указывающие устройства

В следующей главе описывается использование сенсорной панели и указывающих устройств.

Сенсорная панель

Рисунок и таблица, приведенные ниже, описывают указывающие устройства компьютера.



Компонент	Описание
(1) Сенсорная панель*	Перемещение указателя, выбор и запуск объектов на экране. Можно настроить для выполнения функций мыши, таких как прокрутка, выбор и двойной щелчок.
(2) Левая кнопка сенсорной панели*	Выполняет функцию левой кнопки внешней мыши.
(3) Зона прокрутки сенсорной панели*	Прокрутка вверх или вниз.
(4) Правая кнопка сенсорной панели*	Выполняет функцию правой кнопки внешней мыши.

*В данной таблице приведены заводские значения параметров. Чтобы просмотреть и изменить параметры указывающих устройств, 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 так же, 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 Вы просто сдвинете палец с сенсорной панели в зону прокрутки, не отрывая его, функция прокрутки не активизируется.

Установка параметров сенсорной панели

Свойства мыши в Microsoft® Windows® позволяют указать индивидуальные параметры для указывающих устройств, в том числе:

- Однократное прикосновение к сенсорной панели, которое приводит к выбору объекта, а двойное прикосновение соответствует двойному щелчку мыши (установлено по умолчанию).
- Движение за краем, которое устанавливает непрерывность прокрутки, даже когда палец достигает края сенсорной панели (отключено по умолчанию).
- Настройка кнопок, которая позволяет менять назначение кнопок с кнопок для правой на кнопки для левой (кнопки для правой установлены по умолчанию).

Другие функции, например установка скорости движения указателя и отображение следа указателя, также находятся в Свойствах мыши.

Чтобы открыть окно Свойства: Мышь, выберите **Пуск > Панель управления > Принтеры и другое оборудование > Мышь**.

Трекпойнт

Рисунок и таблица, приведенные ниже, описывают указывающие устройства компьютера.



Компонент	Описание
(1) Левая кнопка трекпойнта	Выполняет функцию левой кнопки внешней мыши.
(2) Трекпойнт	Перемещение указателя, выбор и запуск объектов на экране.
(3) Правая кнопка трекпойнта	Выполняет функцию правой кнопки внешней мыши.

*В данной таблице приведены заводские значения параметров. Чтобы просмотреть и изменить параметры указывающих устройств, выберите **Пуск > Панель управления > Принтеры и другое оборудование > Мышь**.

Использование трекпойнта

Для перемещения курсора нажимайте на трекпойнт в том направлении, в котором нужно переместить курсор.

Используйте левую и правую кнопки трекпойнта как левую и правую кнопки внешней мыши.

Использование внешней мыши

Внешняя мышь может подключаться к одному из портов USB компьютера. Кроме того, мышь для порта USB может подключаться к системе через порт дополнительного устройства расширения.

2 Клавиатура

Следующие разделы содержат информацию о функциях клавиатуры переносного компьютера.

Сочетания клавиш

Сочетание клавиш означает одновременное нажатие клавиши **fn** (2) и либо клавиши **esc** (1), 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.



Перечень сочетаний клавиш

Функция	Сочетание клавиш
Отображение сведений о системе.	fn+esc
Скрыть сведения о системе.	fn+esc или нажмите ОК .
Переход в ждущий режим.	fn+f3
Переключение изображения с экрана компьютера на внешний дисплей и наоборот.	fn+f4
Отображение сведений о батарее.	fn+f8
Скрыть сведения о батарее.	fn+f8
Уменьшение яркости экрана.	fn+f9
Увеличение яркости экрана	fn+f10
Включение и выключение датчика внешнего освещения.	fn+f11

Использование сочетаний клавиш

Чтобы воспользоваться сочетанием клавиш, сделайте следующее.

- 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 и скрытие информации о системе (fn+esc)

Нажмите **fn+esc** для отображения информации о системном оборудовании и номера версии системы BIOS. Нажмите **fn+esc** еще раз, чтобы скрыть сведения о системе.

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 **fn+f3**.

Когда компьютер находится в ждущем режиме, текущие данные сохраняются в оперативной памяти (ОЗУ), а экран очищается. При этом экономится заряд батарей. Когда компьютер находится в ждущем режиме, индикатор питания мигает.



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

Прежде чем переводить компьютер в ждущий режим, нужно включить его. Если компьютер находится в спящем режиме, нужно вывести его из спящего режима, прежде чем переводить в ждущий режим.



Примечание Чтобы вывести компьютер из спящего режима, нажмите и сразу отпустите кнопку питания.

Чтобы вывести компьютер из ждущего режима, нажмите и сразу отпустите кнопку питания, нажмите любую клавишу на клавиатуре или нажмите кнопку быстрого запуска.

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 спящего 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 монитор, при каждом нажатии **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 изображения между другими устройствами, получающими видеосигнал от компьютера, например, S-Video.

Сочетанием клавиш **fn+f4** поддерживаются следующие типы передачи видеосигнала (с примерами устройств, которые их используют):

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



Примечание Устройства, принимающие композитный видеосигнал, можно подключить к системе только с помощью дополнительного устройства расширения.

Просмотр сведений о заряде батареи (fn+f8)

Для просмотра сведений о заряде всех установленных батарей нажмите **fn+f8**. На дисплее отобразится информация о том, какие батареи заряжаются и сколько заряда осталось в каждой батарее.

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)

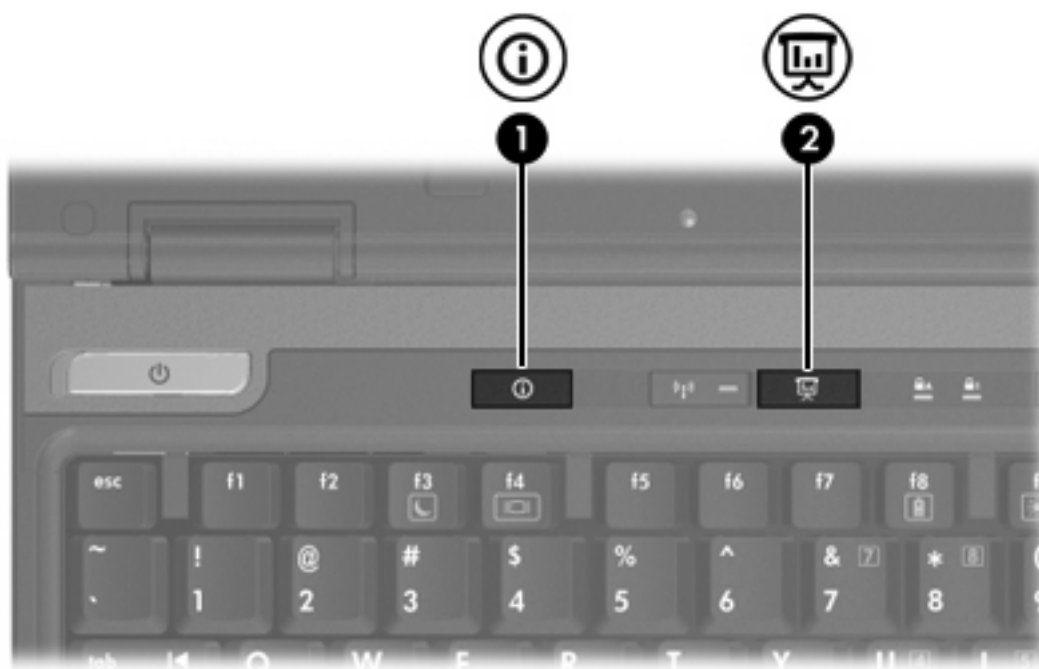
Нажмите сочетание клавиш **fn+f10**, чтобы увеличить яркость экрана. Если удерживать нажатые клавиши, яркость будет продолжать увеличиваться.

Активация датчика внешнего освещения (fn+f11)

Чтобы включить и выключить датчик внешнего освещения, нажмите **fn+f11**.

3 Кнопки быстрого запуска HP

Используйте кнопки быстрого запуска HP, чтобы открывать часто используемые программы (*приложения* в панели управления кнопками быстрого запуска HP).



Компонент	Описание
(1) Кнопка вызова информационного центра	Запуск информационного центра, позволяющего открывать различные программы. Эту кнопку можно запрограммировать на выполнение одной из следующих операций: <ul style="list-style-type: none">• запуск функции презентации или Q Menu;• запуск почтовой программы;• запуск поиска веб-узла.
(2) Кнопка запуска презентации	Запуск презентации. Эта функция позволяет открыть программу, папку, файл или веб-узел и передать изображения одновременно на экран компьютера и на внешнее устройство.

Компонент	Описание
	<p data-bbox="707 222 1267 275">Кнопку запуска презентации можно запрограммировать на выполнение одного из следующих действий:</p> <ul data-bbox="707 302 1219 432" style="list-style-type: none"><li data-bbox="707 302 1219 333">• запуск Q Меню или информационного центра;<li data-bbox="707 352 1043 384">• запуск почтовой программы;<li data-bbox="707 403 995 434">• запуск поиска веб-узла.

кнопка запуска презентации



При первом нажатии кнопки презентации открывается диалоговое окно Параметры презентации. В этом окне можно запрограммировать кнопку на выполнение одной из следующих операций:

- открытие выбранной программы, папки, файла или веб-узла;
- выбор схемы управления питанием;
- выбор параметров экрана.

Изображение одновременно выводится на экран компьютера и на внешнее устройство, подключенное к одному из следующих портов:

- порт внешнего монитора;
- выходное гнездо S-Video на задней панели;
- порты или гнезда на дополнительном устройстве расширения.

Если не использовать заводские значения параметров кнопки презентации, то кнопку можно перепрограммировать на выполнение одного из следующих действий:

- запуск Q Menu или информационного центра;
- запуск почтовой программы;
- запуск поиска веб-узла.

Кнопка вызова информационного центра



При первом нажатии кнопки вызова информационного центра открывается информационный центр и предоставляется возможность открыть предварительно установленные средства программного обеспечения. Если не использовать заводские значения параметров кнопки вызова информационного центра, кнопку можно перепрограммировать на выполнение одного из следующих действий:

- запуск Q Menu или презентации;
- запуск почтовой программы;
- запуск поиска веб-узла.

Панель управления кнопками быстрого запуска HP



Примечание Возможно, не все параметры, перечисленные в панели управления кнопками быстрого запуска HP, поддерживаются вашим компьютером.

Кнопки быстрого запуска HP используются для следующих функций:

- программирование кнопки запуска презентации и кнопки вызова информационного центра и изменение параметров каждой кнопки;
- добавление, изменение или удаление пунктов Q Menu;
- установка параметров размещения окон на рабочем столе Windows;
- установка параметров шрифтов и значков для операционной системы и программ;
- указание других параметров, в том числе:
 - параметры отображения значка кнопок быстрого запуска HP;
 - разрешение пользователям, не имеющим прав администратора, изменять команды, назначенные для кнопок;
 - разрешение пользователям изменять команды, назначенные для кнопок быстрого доступа дополнительной внешней клавиатуры;
 - отображение на рабочем столе уведомлений о кнопках быстрого запуска HP;
 - включение и выключение автоматической смены режима;
 - включение и выключение возможности переключить изображение на другое устройство;
 - включение и выключение возможности быстрого переключения;
 - включение и выключение функции отслеживания изменений разрешения экрана.

В следующих разделах приведены указания по установке параметров в панели управления. Для вывода на экран дополнительных сведений о каком-либо элементе на панели управления нажмите кнопку справки в верхнем правом углу окна. На кнопке справки изображен знак вопроса.

Доступ к панели управления кнопками быстрого запуска

Панель управления кнопками быстрого запуска HP можно открыть несколькими способами:

- Выберите **Пуск > Панель управления > Принтеры и другое оборудование > Кнопки быстрого запуска**.
- Дважды щелкните значок кнопок быстрого запуска HP в области уведомлений в правом углу панели задач.
- Щелкните правой кнопкой мыши значок кнопок быстрого запуска HP в области уведомлений и выберите **Adjust HP Quick Launch Buttons Properties** (Настройка свойств кнопок быстрого запуска HP).

Установка параметров кнопок

Кнопку можно запрограммировать таким образом, чтобы при ее нажатии открывалось Q Menu, информационный центр, почтовая программа, средство поиска веб-узлов, программа, папка, файл или веб-узел.

Чтобы открыть Q Menu или информационный центр при нажатой кнопке:

1. В панели управления кнопками быстрого запуска HP откройте вкладку **Programmable Buttons** (Программируемые кнопки).
2. Щелкните стрелку вниз справа от той кнопки, функцию которой нужно установить, и выберите **Q Menu** или **Информационный центр HP**.
3. Чтобы сохранить выбранные параметры и закрыть панель управления, нажмите кнопку **OK**.

Запуск почтовой программы или средства поиска веб-узлов при нажатии кнопки:

1. В панели управления кнопками быстрого запуска HP откройте вкладку **Programmable Buttons** (Программируемые кнопки).
2. Щелкните стрелку вниз справа от той кнопки, функцию которой нужно установить, и выберите **Launch eMail** (Запуск почтовой программы) или **Search URL** (Поиск веб-узла).
3. Чтобы сохранить выбранные параметры и закрыть панель управления, нажмите кнопку **OK**.

Открытие программы, папки, файла или веб-узла при нажатии кнопки:

1. В панели управления кнопками быстрого запуска HP откройте вкладку **Programmable Buttons** (Программируемые кнопки).
2. Щелкните стрелку вниз справа от той кнопки, функцию которой нужно установить, и выберите **Презентация**.
3. Нажмите кнопку **Configure** (Настроить).
4. В поле Program to Start (Запускаемая программа) введите имя программы, папки, файла или адрес веб-узла.

–или–

Нажмите кнопку **Обзор**, чтобы просмотреть имеющиеся программы, папки, файлы и веб-узлы. Щелкните нужный элемент, чтобы выбрать его.

5. Чтобы просмотреть или сменить текущую схему питания для режима презентации, щелкните пункт в списке схем питания или щелкните **Электропитание**, чтобы открыть панель управления электропитанием.



Примечание Схема питания функции презентации устанавливается на заводе и выбирается при нажатии кнопки презентации.

6. Чтобы установить параметры экрана для режима презентации, щелкните **Internal Only** (Только встроенный), **Dual Display** (Оба дисплея) или **Extended Desktop** (Расширенный рабочий стол).



Примечание Параметр Internal Only (Только встроенный) выбирается при заводских значениях параметров. Если выбрано значение Extended Desktop (Расширенный рабочий стол), можно выбрать режим, позволяющий компьютеру автоматически определять оптимальное разрешение. Установите флажок **Allow system to determine optimum resolution** (Разрешить системе определять оптимальное разрешение) и нажмите кнопку **Применить**. Если выбрано значение Extended Desktop (Расширенный рабочий стол), можно установить разрешение как для экрана компьютера, так и для внешнего монитора. Вывод изображения можно переключать между мониторами, нажимая кнопку запуска презентации. В таком случае происходит возврат к исходной схеме управления питанием.

7. Чтобы запретить появление экрана приветствия при нажатии кнопки запуска презентации, снимите флажок **Show welcome screen when presentation button is pressed** (Показывать приветствие при нажатии кнопки запуска презентации).
8. Чтобы сохранить выбранные параметры и закрыть панель управления, нажмите кнопку **ОК**.

Отображение Q Menu

Q Menu обеспечивает быстрый доступ ко многим системным задачам, к которым на большинстве компьютеров можно перейти, нажав кнопку, клавишу или сочетание клавиш.

Отображение Q Menu на рабочем столе:

- ▲ Щелкните правой кнопкой мыши значок кнопок быстрого запуска HP и выберите **Launch Q Menu** (Запуск Q Menu).

Установка параметров Q Menu

Q Menu может содержать до 40 элементов. Несколько определенных системой элементов отображаются при заводских значениях параметров. Эти элементы можно отображать или не отображать при выводе Q Menu. Добавлять можно только элементы, определяемые пользователем. Все элементы, включая определенные в заводских значениях параметров, можно удалить.

Управление элементами Q Menu происходит из списка Элементы для вывода в Q Menu.

Удаление элемента Q Menu

Чтобы удалить элемент из Q Menu, сделайте следующее:

1. В панели управления кнопками быстрого запуска HP откройте вкладку **Q Menu**.
2. В списке **Items to display on Q Menu** (Элементы, отображаемые в Q Menu) снимите флажки рядом с теми элементами, которые нужно удалить.
3. Чтобы сохранить выбранные параметры и закрыть панель управления, нажмите кнопку **ОК**.

Добавление элемента из списка в Q Menu

Чтобы добавить элемент, содержащийся в списке *Items to display on Q Menu* (Элементы, отображаемые в Q Menu), сделайте следующее:

1. В панели управления кнопками быстрого запуска HP откройте вкладку **Q Menu**.
2. Установите флажок рядом с каждым элементом, который нужно добавить.
3. Чтобы сохранить выбранные параметры и закрыть панель управления, нажмите кнопку **ОК**.

Добавление пользовательского элемента в Q Menu

Чтобы добавить элемент одновременно в список Элементы для вывода в Q Menu и в само Q Menu в случае, если элемент не находится в списке Элементы для вывода в Q Menu – например, элемент на диске, в сети или в Интернете:

1. В панели управления кнопками быстрого запуска HP откройте вкладку **Q Menu**.
2. Нажмите кнопку **Добавить**.
3. В диалоговом окне **Add New Menu Entry** (Добавление пункта меню) добавьте элемент, введя его название или воспользовавшись кнопкой Обзор.
 - Чтобы добавить элемент вручную, введите его имя в поле **Display Name** (Название) и путь в поле **File Name** (Имя файла). Чтобы ввести название вручную, а для указания имени файла воспользоваться кнопкой Обзор, оставьте поле **File Name** (Имя файла) пустым.
 - Чтобы найти элемент и добавить его в список, нажмите кнопку **Обзор**.
Выберите элемент в появившемся окне. (Полное имя элемента появится в поле **File Name** (Имя файла). Если перед этим имя элемента в поле **Display Name** (Название) не было введено вручную, оно будет создано из полного имени элемента.)
4. Чтобы сохранить выбранные параметры и закрыть панель управления, нажмите кнопку **ОК**.

Изменение пользовательских элементов

Изменять можно только пользовательские элементы. Элементы, определяемые системой, изменить невозможно. При выборе в списке Элементы для вывода на Q Menu элемента, заданного системой, кнопка Изменить недоступна.

Чтобы изменить название или имя файла пользовательского элемента, сделайте следующее:

1. В панели управления кнопками быстрого запуска HP откройте вкладку **Q Menu**.
2. Щелкните элемент в списке **Items to display on Q Menu** (Элементы, отображаемые в Q Menu).

3. Нажмите кнопку **Изменить**.

- Чтобы изменить название или имя файла, введя их с клавиатуры, введите новое название в поле **Display Name** (Название) и новый путь в поле **File Name** (Имя файла). Чтобы ввести название вручную, а для указания имени файла воспользоваться кнопкой **Обзор**, оставьте поле **File Name** (Имя файла) пустым.
- Чтобы изменить название или имя файла, найдя новый элемент, нажмите кнопку **Обзор**.

Выберите элемент в появившемся окне. (Полное имя элемента появится в поле **File Name** (Имя файла). Если перед этим имя элемента в поле **Display Name** (Название) не было введено вручную, оно будет создано из полного имени элемента.)

4. Чтобы сохранить выбранные параметры и закрыть панель управления, нажмите кнопку **ОК**.

Перемещение элемента Q Menu

Чтобы изменить положение элемента в Q Menu, сделайте следующее:

1. В панели управления кнопками быстрого запуска HP откройте вкладку **Q Menu**.
2. Выберите элемент в списке **Items to display on Q Menu** (Элементы, отображаемые в Q Menu). После этого сделайте следующее:
 - Чтобы переместить элемент выше по списку, нажмите кнопку **Move Up** (Вверх).
 - Чтобы переместить элемент ниже по списку, нажмите кнопку **Move Down** (Вниз).
3. Чтобы сохранить выбранные параметры и закрыть панель управления, нажмите кнопку **ОК**.

Удаление элемента из списка отображаемых в Q Menu

Элементы, определенные системой, невозможно удалить из списка элементов, отображаемых Q Menu.

Чтобы удалить пользовательский элемент, сделайте следующее:

1. В панели управления кнопками быстрого запуска HP откройте вкладку **Q Menu**.
2. Щелкните элемент, который нужно удалить.
3. Нажмите кнопку **Remove** (Удалить).
4. Чтобы сохранить выбранные параметры и закрыть панель управления, нажмите кнопку **ОК**.

Установка параметров размещения окон

Чтобы установить параметры размещения окон на рабочем столе Windows, выполните следующие действия:

1. В панели управления кнопками быстрого запуска HP откройте вкладку **Quick Tile** (Быстрое размещение).
2. Щелкните **Vertical Tile** (вертикальное размещение) или **Horizontal Tile** (горизонтальное размещение), а затем выберите в окне **Applications currently running** (выполняющиеся приложения) программы, которые нужно разместить.
3. Чтобы сохранить выбранные параметры и закрыть панель управления, нажмите кнопку **ОК**.

Установка параметров увеличения

Чтобы изменить параметры шрифтов и значков операционной системы и приложений, сделайте следующее:

1. В панели управления кнопками быстрого запуска HP откройте вкладку **Zoom** (Увеличение).
2. При помощи ползунков установите размер шрифтов и значков операционной системы и размер шрифтов в заголовках и меню программ.
3. Чтобы установить одинаковые значения для операционной системы и программ, установите флажок **Synchronize OS and application settings** (Синхронизировать параметры ОС и программ).
4. Чтобы сохранить выбранные параметры и закрыть панель управления, нажмите кнопку **ОК**.



Примечание Чтобы восстановить заводские значения параметров, нажмите кнопку **По умолчанию**.

Установка датчика внешнего освещения

В компьютере имеется встроенный датчик освещения, который автоматически регулирует яркость дисплея в соответствии с условиями внешнего освещения.

Включить и выключить датчик внешнего освещения можно двумя способами:

- Нажав **fn+f11**.
- Щелкнув правой кнопкой мыши значок программного обеспечения кнопок быстрого запуска в области уведомлений справа на панели задач и нажав **Включить/выключить датчик внешнего освещения**.



Примечание Кроме того, функцию включения/выключения датчика внешнего освещения можно добавить в Q Menu следующим образом:

1. Откройте панель управления кнопками быстрого запуска HP.
2. Выберите вкладку **Q Menu**.
3. В списке **Элементы для вывода на Q Menu** выберите **Включение/выключение датчика внешнего освещения**.

Установка других параметров

На панели управления кнопками быстрого запуска можно назначать функции значкам и клавишам внешней клавиатуры.



Примечание Возможно, не все параметры, перечисленные на вкладке Preferences (Параметры), поддерживаются вашим компьютером.

Чтобы установить параметр, сделайте следующее:

1. В панели управления кнопками быстрого запуска HP откройте вкладку **Preferences** (Параметры).
2. Чтобы отобразить или включить параметр, установите флажок рядом с ним.

–или–

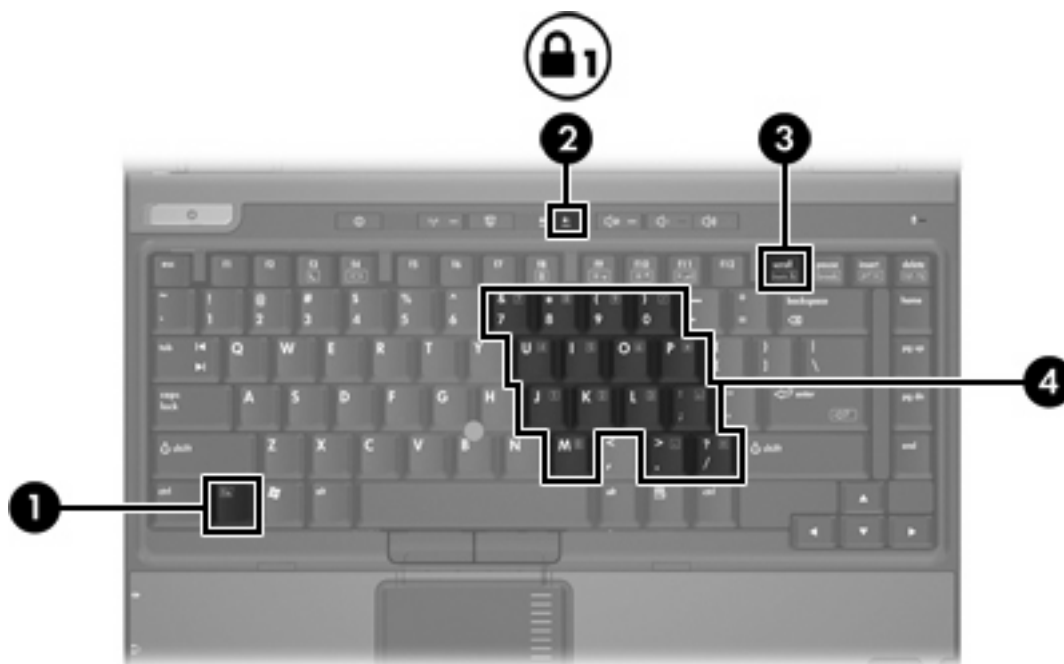
Чтобы скрыть или отключить параметр, снимите флажок рядом с ним.



Примечание Для вывода на экран сведений об элементе вкладки Preferences (Параметры) нажмите кнопку справки в верхнем правом углу экрана, а затем щелкните элемент. На кнопке справки изображен знак вопроса.

4 Цифровые панели

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



Компонент

- (1) Клавиша `fn`
 - (2) Индикатор `num lock`
 - (3) Клавиша `num lk`
 - (4) Встроенная цифровая 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 панель не функционирует, если к компьютеру или к дополнительному устройству расширения подключена внешняя или цифровая клавиатура.

Переключение функций клавиш встроенной цифровой панели клавиатуры

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 нужно нажать и удерживать клавишу **fn**.
 - Для ввода прописных букв нужно нажать и удерживать клавиши **fn+shift**.

Использование внешней цифровой панели

Функции большинства клавиш на большинстве внешних цифровых панелей зависят от того, включен ли режим цифровой панели. (Режим num lock отключается на заводе.) Например:

- 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.

При включении режима цифровой панели на внешней цифровой панели на компьютере загорается индикатор num lock. При выключении режима цифровой панели на внешней цифровой панели индикатор num lock на компьютере гаснет.

Когда подключена внешняя клавиатура, встроенная цифровая панель не включается.

Включение или отключение режима num lock в процессе работы

Чтобы в процессе работы включить или отключить режим цифровой панели на внешней цифровой панели, сделайте следующее

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

Указатель

А

активация датчика внешнего
освещения
 сочетание клавиш 8

Д

датчик внешнего освещения
 установка 18

Ж

ждущий режим
 сочетание клавиш 6

И

изображение на экране,
переключение 6, 8

К

клавиша fn 5
кнопка вызова информационного
центра 12
кнопка запуска презентации 11
кнопки
 быстрый запуск 9
 информационный центр 12
 Презентация 11
 программы кнопок быстрого
 запуска 13
 Сенсорная панель 3
 трекпойнт 4
кнопки быстрого запуска 9
композитное видео 8

М

мышь, внешняя
 использование 4
 установка параметров 3

П

параметры размещения окон
18
параметры увеличения 18
программное обеспечение
 кнопки быстрого запуска 13
Программы кнопок быстрого
запуска 13

Р

режим num lock, внешняя
клавиатура 23

С

сведения о системе
 сочетание клавиш 6
Сенсорная панель
 использование 3
 кнопки 3
 расположение 0, 0
 установка параметров 3
состояние батареи 6, 8
сочетание клавиш для
отображения сведений о
системе 6
сочетания клавиш
 активация датчика внешнего
 освещения 6
 датчик внешнего освещения
 8
 использование 6
 описание 5
 отображение сведений о
 системе 6
 переключение изображения
 на экране 6, 8
 переход в ждущий режим 6
 перечень 6
 скрыть сведения о системе
 6

состояние батареи 6, 8
увеличение яркости экрана
6, 8
уменьшение яркости экрана
6, 8
сочетания клавиш для
управления яркостью экрана
6, 8

Т

типы видеосигналов 8
трекпойнт
 использование 4
 кнопки 4
 расположение 4

У

указывающие устройства
 использование 4
 расположение 4

Ф

функции для значков 19
функции для клавиш внешней
клавиатуры 19
функциональные клавиши 5

Ц

цифровая панель, внешняя
 использование 22
 режим num lock 23
цифровая панель, встроенная
 включение и выключение 22
 использование 22
 переключение функций
 клавиш 22
 расположение 21

Э

экран

изображение, переключение
6, 8
сочетания клавиш для
управления яркостью экрана
6, 8

Q

Q Menu 15

S

S-Video 8

