

Указывающие устройства и клавиатура

---

Руководство пользователя

© Компания Hewlett-Packard Development,  
L.P., 2007 г.

Windows является торговой маркой  
корпорации Microsoft,  
зарегистрированной 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 или  
редакторские ошибки или пропуски,  
которые могут содержаться в настоящем  
документе.

Первая редакция: январь 2007 г.

Номер документа: 430287-251

---

# Содержание

## 1 Указывающие устройства

|   |   |
|---|---|
| Сенсорная панель .....                      | 2 |
| Использование сенсорной панели .....        | 3 |
| Установка параметров сенсорной панели ..... | 3 |
| Джойстик .....                              | 4 |
| Использование джойстика .....               | 4 |
| Использование мыши .....                    | 4 |

## 2 Клавиатура

|   |   |
|---|---|
| Сочетания клавиш .....                              | 5 |
| Перечень сочетаний клавиш .....                     | 6 |
| Использование сочетаний клавиш .....                | 6 |
| Отображение сведений 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 .....          | 13 |
| Открытие панели управления кнопками быстрого запуска ..... | 13 |
| Установка параметров кнопок .....                          | 13 |
| Отображение Q Menu .....                                   | 14 |
| Установка параметров Q Menu .....                          | 14 |
| Удаление элемента Q Menu .....                             | 15 |
| Добавление элемента из списка в Q Menu .....               | 15 |
| Добавление пользовательского элемента в Q Menu .....       | 15 |
| Изменение пользовательских элементов .....                 | 16 |
| Перемещение элемента Q Menu .....                          | 16 |
| Удаление элемента из списка отображаемых в Q Menu .....    | 16 |
| Установка параметров размещения окон .....                 | 17 |
| Установка датчика внешнего освещения .....                 | 17 |
| Установка других параметров .....                          | 17 |

#### 4 Цифровые панели

|   |    |
|---|----|
| Использование встроенной цифровой панели клавиатуры .....               | 19 |
| Включение и выключение встроенной цифровой панели клавиатуры .....      | 19 |
| Переключение функций клавиш встроенной цифровой панели клавиатуры ..... | 19 |
| Использование внешней цифровой панели .....                             | 19 |
| Включение или отключение режима num lock в процессе работы .....        | 20 |

|                 |    |
|-----------------|----|
| Указатель ..... | 21 |
|-----------------|----|

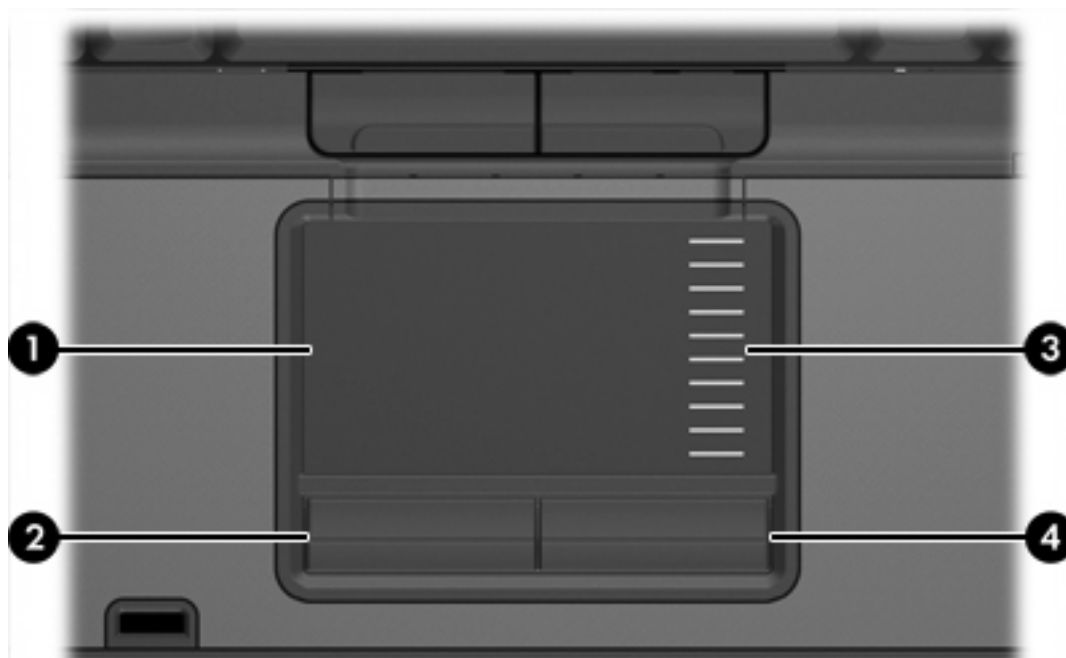
---

# 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 мыши.  |
| (3) Зона прокрутки сенсорной панели* | Прокрутка вверх или вниз.   |
| (4) Правая кнопка сенсорной панели*  | Выполняет функцию правой кнопки мыши.   |

\*В данной таблице приведены заводские значения параметров. Для просмотра и изменения параметров указывающих устройств 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 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

Для открытия окна 'Свойства мыши' выберите **Пуск > Панель управления > Оборудование и звук > Мышь**.

Используйте свойства мыши в Windows® для задания индивидуальных параметров указывающих устройств, например, конфигурации кнопок, скорости нажатия и параметров указателя.

## Джойстик

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



| Компонент                   | Описание  |
|-----------------------------|---|
| (1) Левая кнопка джойстика  | Выполняет функцию левой кнопки мыши.                      |
| (2) Джойстик                | Перемещение указателя, выбор и запуск объектов на экране. |
| (3) Правая кнопка джойстика | Выполняет функцию правой кнопки мыши.                     |

\*В данной таблице приведены заводские значения параметров. Для просмотра и изменения параметров указывающих устройств выберите **Пуск > Панель управления > Оборудование и звук > Мышь**.

## Использование джойстика

Нажмите джойстик в направлении, соответствующем направлению необходимого перемещения указателя на экране.

Левая и правая кнопки джойстика работают так же, как левая и правая кнопки внешней мыши.

## Использование мыши

Предусмотрено подключение внешней мыши 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 <b>ОК</b> . |
| 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, выполните 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 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 **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 перед переходом в ждущий режим сохраните данные.

Прежде чем переводить компьютер в ждущий режим, нужно включить его.



---

**Примечание** Если уровень зарядки батареи становится критически низким, когда компьютер находится в ждущем режиме, компьютер автоматически переходит в спящий режим, а информация, сохраненная в ОЗУ, сохраняется на жестком диске. Параметры по умолчанию для критического понижения уровня зарядки батареи – это переход в спящий режим, но это можно изменить в расширенных настройках питания.

---

Для выхода из ждущего режима нажмите 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 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)

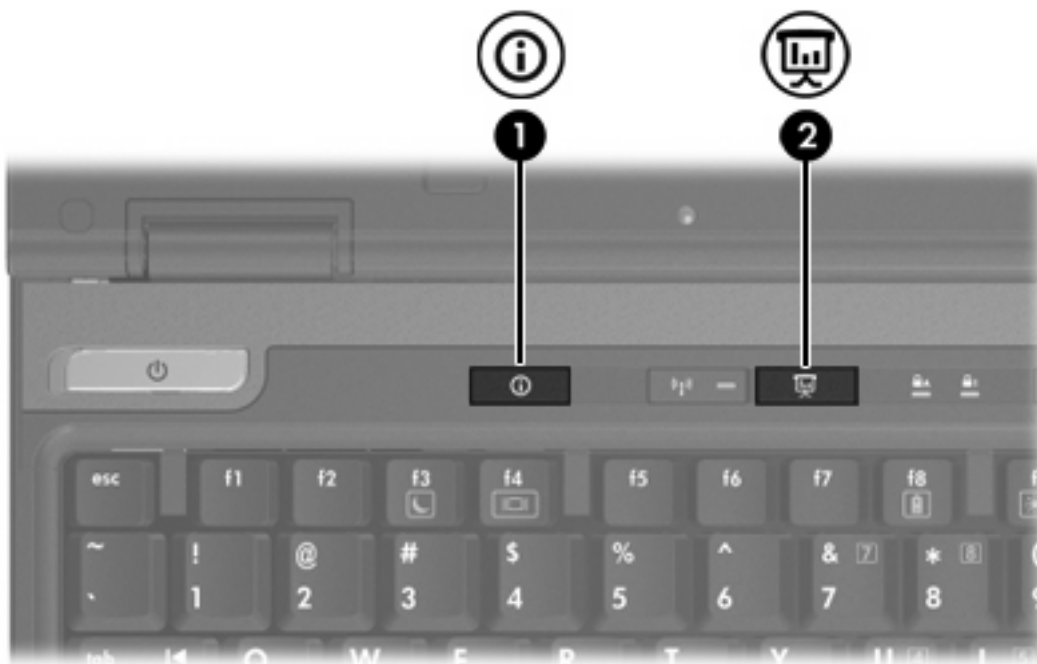
Нажмите сочетание клавиш **fn+f10**, чтобы увеличить яркость экрана. Если удерживать нажатые клавиши, яркость будет продолжать увеличиваться.

## 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* на 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"><li>• запуск функции презентации или Q Menu;</li><li>• запуск почтовой программы;</li><li>• запуск поиска веб-узла.</li></ul> |
| (2) кнопка запуска презентации           | Запуск презентации. Эта функция позволяет открыть программу, папку, файл или веб-узел и передать изображению одновременно на экран компьютера и на внешнее устройство.   |

| Компонент | Описание  |
|-----------|---|
|           | <p data-bbox="815 226 1406 279">Кнопку запуска презентации можно запрограммировать на выполнение одного из следующих действий:</p> <ul data-bbox="815 302 1326 430" style="list-style-type: none"><li data-bbox="815 302 1326 333">• запуск Q Меню или информационного центра;</li><li data-bbox="815 352 1150 384">• запуск почтовой программы;</li><li data-bbox="815 403 1102 434">• запуск поиска веб-узла.</li></ul> |

## 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 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 на 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.
- Указание других параметров, в том числе.
  - Параметры отображения значка кнопок быстрого запуска HP.
  - Отображение на рабочем столе уведомлений о кнопках быстрого запуска HP.
  - Включение и выключение автоматической смены режима.
  - Включение и выключение возможности быстрого переключения.
  - Включение и выключение функции отслеживания изменений разрешения экрана.

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

## Открытие панели управления кнопками быстрого запуска

Открытие панели управления кнопками быстрого запуска HP осуществляется одним из следующих способов:

- Нажмите кнопку **Пуск > Панель управления > Оборудование и звук > Кнопки быстрого запуска**.
- Дважды щелкните значок **Кнопки быстрого запуска HP** в области уведомлений в правом углу панели задач.
- Правой кнопкой мыши щелкните значок **Кнопки быстрого запуска HP** в области уведомлений, затем выберите **Настроить свойства кнопок быстрого запуска**.

## 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. На 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 **Применить**, затем **ОК**.

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

1. На 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 **Применить**, затем **ОК**.

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

1. На 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 сохранить выбранные параметры и закрыть панель управления, нажмите кнопку **Применить**, затем **ОК**.

## Отображение Q Menu

Q Menu предоставляет быстрый доступ к различным задачам системы, которые запускаются для большинства компьютеров с помощью кнопок, клавиш или сочетаний клавиш.

Для отображения Q Menu на рабочем столе:

- ▲ Щелкните правой кнопкой на значке 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 устанавливаются на заводе. 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, выполните следующее:

1. На 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 **Применить**, затем **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), выполните следующее:

1. На 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 **Применить**, затем **ОК**.

## Добавление пользовательского элемента в Q Menu

Чтобы добавить элемент одновременно в список **Items to display on Q Menu** (Элементы, отображаемые в Q Menu) и в сам список Q Menu в случае, если элемент не находится в списке **Items to display on Q Menu** (Элементы, отображаемые в Q Menu) – например, элемент на диске, в сети или в Интернет:

1. На 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 **Применить**, затем **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, выполните следующее:

1. На 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 **Применить**, затем **ОК**.

## Перемещение элемента Q Menu

Чтобы изменить положение элемента в Q Menu, выполните следующее:

1. На 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 выполните 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 **Применить**, затем **ОК**.

## Удаление элемента из списка отображаемых в Q Menu

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

Чтобы удалить пользовательский элемент, выполните следующее:

1. На 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 **Применить**, затем **ОК**.

## Установка параметров размещения окон

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

1. На панели управления кнопками быстрого запуска HP откройте вкладку **Quick Tile** (Быстрое размещение).
2. Нажмите **Vertical Tile** (Вертикальное размещение) или **Horizontal Tile** (Горизонтальное размещение), а затем выберите в окне **Applications currently running** (Выполняющиеся приложения) программы, которые требуется разместить.
3. Чтобы сохранить выбранные параметры и закрыть панель управления, нажмите кнопку **ОК**.

## 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+f1**.
- Щелкнув правой кнопкой мыши значок программного обеспечения кнопок быстрого запуска в области уведомлений справа на панели задач и нажав **Включить/выключить датчик внешнего освещения**.

## Установка других параметров

Остальные параметры можно задать на панели управления кнопками быстрого запуска HP.



---

**Примечание** Возможно, не все параметры, перечисленные на вкладке Параметры, поддерживаются вашим компьютером.

---

Для установки параметра:

1. На панели управления кнопками быстрого запуска HP откройте вкладку **Параметры**.
2. Для отображения или включения параметра установите флажок для нужного элемента.  
— или —

Для скрытия или отключения параметра снимите флажок для нужного элемента.



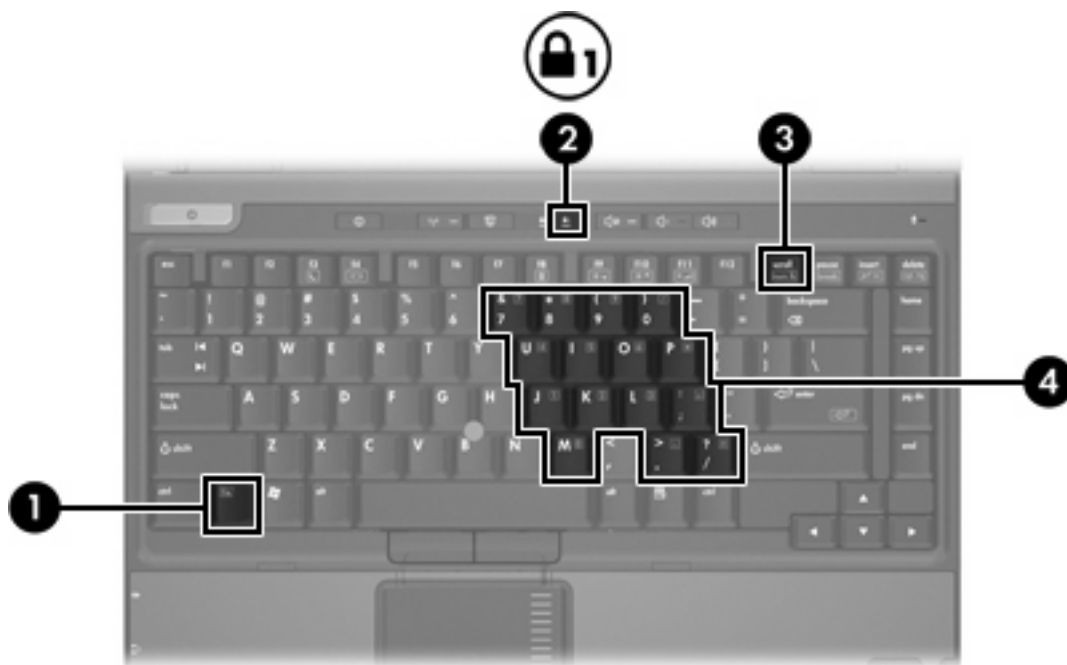
---

**Примечание** Для вывода на экран сведений о каком-либо элементе на вкладке Параметры нажмите кнопку справки в верхнем правом углу окна.

---

## 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 <code>fn</code>               |
| (2) | Индикатор <code>num lock</code>       |
| (3) | Клавиша <code>num lk</code>           |
| (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 клавиатура или внешняя цифровая панель.

### 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, выполните 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 17  
джойстик  
использование 4  
кнопки 4  
расположение 4

## И

изображение на экране,  
переключение 6, 8

## К

клавиша fn 5  
кнопка вызова информационного  
центра 12  
кнопка запуска презентации 11  
кнопки  
быстрый запуск 9  
джойстик 4  
информационный центр 12  
Презентационная 11  
программы кнопок быстрого  
запуска 13  
Сенсорная панель 3  
кнопки быстрого запуска 9  
команды, назначенные  
значкам 17  
команды, назначенные  
клавишам внешней  
клавиатуры 17  
композитное видео 8

## М

мышь, внешняя  
использование 4  
установка параметров 3

## П

параметры размещения  
окон 17  
программное обеспечение  
кнопки быстрого запуска 13  
Программы кнопок быстрого  
запуска 13

## Р

режим num lock, внешняя  
клавиатура 20

## С

сведения о системе  
сочетание клавиш 6  
Сенсорная панель  
использование 3  
кнопки 3  
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 перехода  
в ждущий режим 6  
сочетания клавиш для  
управления яркостью  
экрана 6, 8

## Т

типы видеосигналов 8

## У

указывающие устройства  
использование 4  
расположение 4

## Ф

функциональные клавиши 5

## Ц

цифровая панель, внешняя  
использование 19  
режим num lock 20  
цифровая панель, встроенная  
включение и выключение 19  
использование 19  
переключение функций  
клавиш 19  
расположение 18

## **Э**

экран

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

## **Q**

Q Menu 14

## **S**

S-Video 8

