

Указывающие устройства и клавиатура

Руководство пользователя

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

Windows — зарегистрированный в США
товарный знак Microsoft Corporation.

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.

Издание 1-е, ноябрь 2008 г.

Номер документа: 501591-251

Уведомление о продукте

В этом руководстве пользователя
описываются функции, которые являются
общими для большинства моделей.
Некоторые функции могут быть
недоступны на данном компьютере.

Содержание

1 Использование указывающих устройств	
Установка параметров сенсорной панели	2
Использование сенсорной панели	3
Подключение внешней мыши	3
2 Использование графического планшета и сенсорного экрана	
Использование пера дигитайзера	5
Компоненты пера	5
Обращение с пером	5
Хранение пера	6
Использование сенсорного экрана	7
Установка параметров сенсорного экрана	10
3 Использование клавиатуры	
Использование сочетаний клавиш	11
Отображение сведений о системе (fn+esc)	12
Открытие центра справки и поддержки (fn+f1)	12
Открытие окна параметров печати (fn+f2)	13
Запуск обозревателя Интернета (fn+f3)	13
Переключение изображения на экране (fn+f4)	13
Переход в спящий режим (fn+f5)	13
Активизация функции QuickLock (fn+f6)	14
Уменьшение яркости экрана (fn+f7)	14
Увеличение яркости экрана (fn+f8)	14
Запуск, приостановка или возобновление воспроизведения аудиодиска или диска DVD (fn+f9)	14
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 цифровых панелей	
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

5 Очистка сенсорной панели и клавиатуры

Указатель	18
-----------------	----

1 Использование указывающих устройств

Приведенные ниже рисунок и таблица описывают сенсорную панель компьютера.



Компонент	Описание
(1) Кнопка включения/выключения сенсорной панели	Включение/выключение сенсорной панели.
(2) Сенсорная панель*	Перемещение указателя, выбор и запуск объектов на экране.
(3) Левая кнопка сенсорной панели*	Выполняет функцию левой кнопки мыши.
(4) Индикатор сенсорной панели	<ul style="list-style-type: none">• Белый — сенсорная панель включена.• Желтый — сенсорная панель отключена.
(5) Зона прокрутки сенсорной панели	Прокрутка вверх или вниз.
(6) Правая кнопка сенсорной панели*	Выполняет функцию правой кнопки мыши.

*В данной таблице приведены параметры, установленные производителем. Чтобы просмотреть или изменить параметры сенсорной панели, выберите **Пуск > Панель управления > Оборудование и звук > Мышь**.

Установка параметров сенсорной панели

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 > Оборудование и звук > Мышь**.

Использование сенсорной панели

Для перемещения указателя проведите пальцем по поверхности сенсорной панели в направлении необходимого перемещения указателя. Используйте левую и правую кнопки сенсорной панели как соответствующие кнопки мыши. Для прокрутки вверх или вниз с помощью зоны прокрутки сенсорной панели проведите пальцем вверх или вниз по вертикальной белой линии.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** При использовании сенсорной панели для перемещения указателя необходимо сначала убрать палец с сенсорной панели, а затем переместиться в зону прокрутки. Если просто сдвинуть палец с сенсорной панели в зону прокрутки, не отрывая его, функция прокрутки не активизируется.

Подключение внешней мыши

Внешнюю мышь для порта USB можно подключить к одному из USB-портов компьютера. Кроме того, мышь для порта USB может подключаться к системе с помощью порта дополнительного стыковочного устройства или устройства расширения.

2 Использование графического планшета и сенсорного экрана

Выбирать на экране можно двумя простыми способами.

- Дигитайзер позволяет выбирать и активизировать элементы на экране с помощью специального пера, прилагаемого к компьютеру.
- Сенсорный экран позволяет выбирать и активизировать элементы на экране с помощью пальца.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Во всех случаях вместо пальца можно также использовать перо дигитайзера.

Использование пера дигитайзера

Перо позволяет вводить текст от руки с помощью специальных программ, например панели ввода планшетного ПК (только на некоторых моделях), всех приложений Microsoft® Office и в большинстве других программ и средств Windows. Текст, написанный пером на экране, можно сохранить в файле, использовать при поиске и передавать в большинство программ Windows.

Компоненты пера

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

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

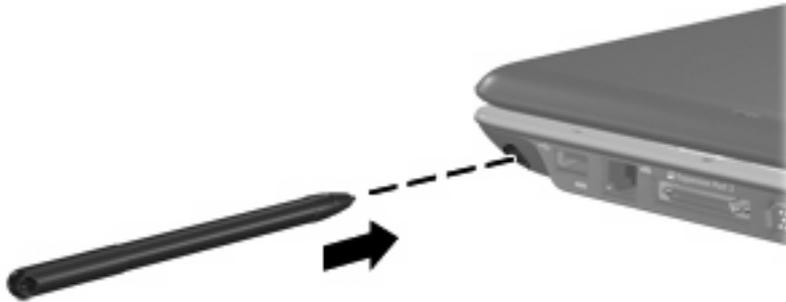


Обращение с пером

Держите перо, как при письме обычной ручкой или карандашом.

Хранение пера

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

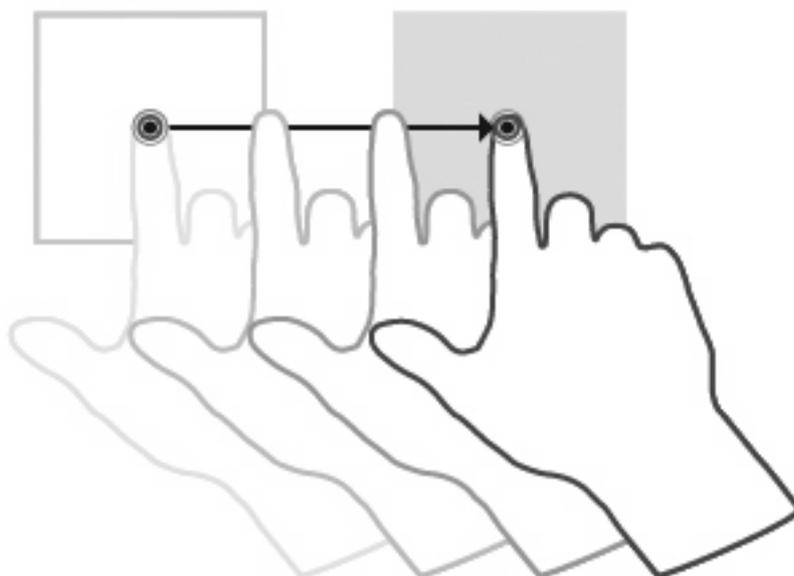


Использование сенсорного экрана

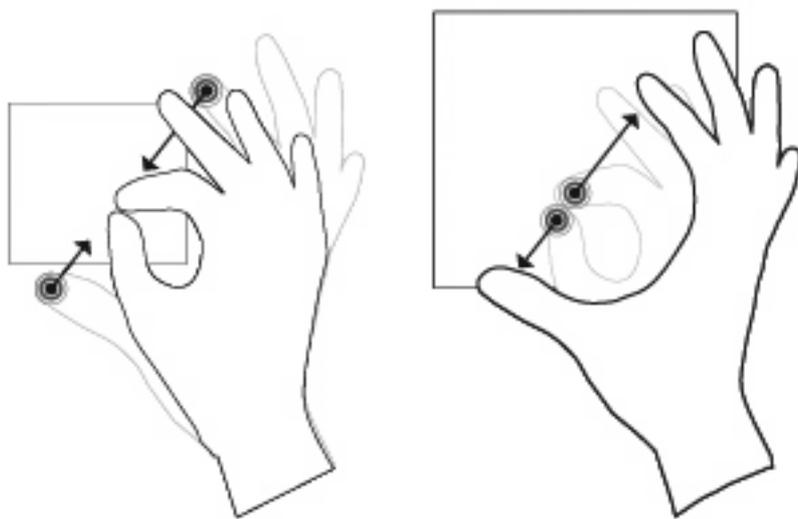
Компьютер TouchSmart позволяет использовать пальцы или перо дигитайзера для выполнения определенных действий на сенсорном экране.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Все движения могут не поддерживаться во всех программах.

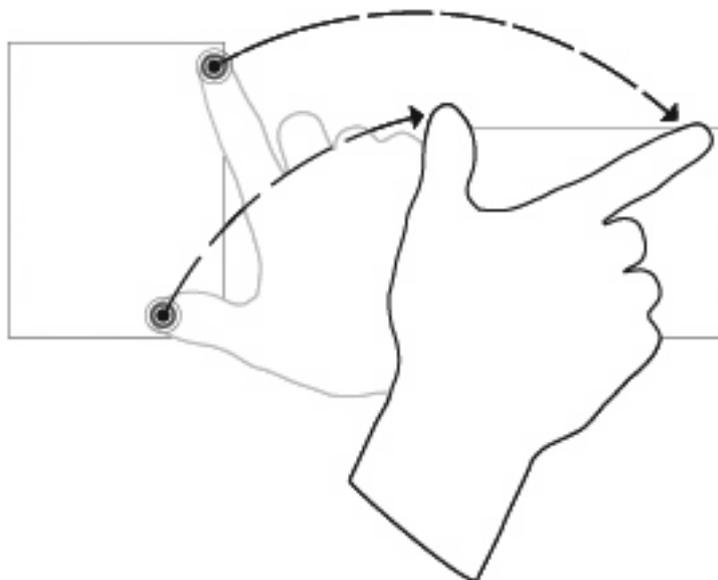
- Щелчок — коснитесь или дважды коснитесь элемента на экране как при использовании сенсорной панели или внешней мыши. Коснитесь и удерживайте элемент для просмотра контекстного меню как при использовании правой кнопки сенсорной панели.
- Движение (жест) — коснитесь экрана и проведите по нему вверх, вниз, влево или вправо для перехода по экранам или быстрой прокрутки документов.
- Перетаскивание — нажмите пальцем элемент на экране и переместите палец для перетаскивания элемента в новое место. Это движение можно также использовать для медленной прокрутки документов.



- Сжатие и растягивание — коснитесь экрана двумя разведенными пальцами и сдвиньте их вместе для уменьшения изображения. Раздвиньте пальцы в стороны для увеличения изображения.



- Поворот — коснитесь двух углов изображения на экране и переместите пальцы круговым движением вправо или влево.



- Волна — коснитесь экрана двумя слегка разведенными пальцами и переместите пальцы вверх и вниз волнообразным движением для запуска программы HP MediaSmart.



 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Инструкции в этом разделе основаны на установленных по умолчанию параметрах. Чтобы изменить параметры распознавания касаний и жестов, выберите **Пуск > Панель управления > Оборудование и звук > Перо и устройства ввода**.

Установка параметров сенсорного экрана

- ▲ Чтобы задать параметры действий пером и визуальной обратной связи, 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 указывающих устройств, такие как скорость перемещения указателя, скорость щелчка и след мыши, выберите **Пуск > Панель управления > Оборудование и звук > Мышь**. Эти параметры относятся ко всем указывающим устройствам на компьютере.

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.

Для изменения или создания назначений жестов выполните следующее:

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

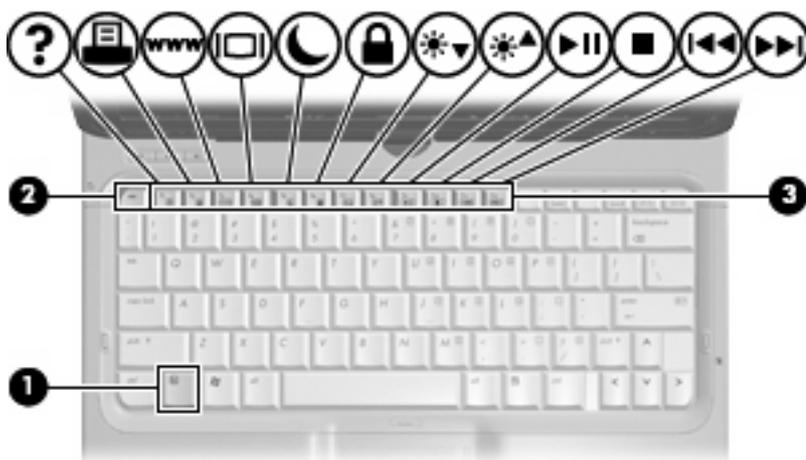
3 Использование клавиатуры

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.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Вид компьютера может отличаться от изображения в данном разделе.



Функция	Сочетание клавиш
Отображение сведений о системе.	fn+esc
Доступ к справке и поддержке.	fn+f1
Открытие окна параметров печати.	fn+f2
Открытие обозревателя Интернета.	fn+f3
Переключение изображения на экране.	fn+f4
Перевод компьютера в режим гибернации.	fn+f5
Активизация функции QuickLock.	fn+f6
Уменьшение яркости экрана.	fn+f7
Увеличение яркости экрана.	fn+f8

Функция	Сочетание клавиш
Запуск, приостановка или возобновление воспроизведения аудиодиска или диска DVD.	fn+f9
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 следующие сведения и средства.

- Сведения о компьютере, такие как модель и серийный номер, установленное программное обеспечение, компоненты оборудования и технические характеристики.
- Ответы на вопросы об использовании компьютера.
- Руководства по изучению функций компьютера и Windows.
- Обновления для операционной системы Windows, драйверов и программного обеспечения, установленного на компьютере.
- Средства проверки работоспособности компьютера.
- Автоматизированное и интерактивное устранение неполадок, решения по ремонту и процедуры восстановления системы.
- Ссылки для доступа к специалистам поддержки.

Открытие окна параметров печати (fn+f2)

Нажмите **fn+f2**, чтобы открыть окно параметров печати активной программы Windows.

Запуск обозревателя Интернета (fn+f3)

Нажмите **fn+f3**, чтобы запустить обозреватель Интернета.

До настройки Интернета или сетевых служб сочетание клавиш **fn+f3** используется для открытия мастера подключения к Интернету.

После настройки Интернета или сетевых служб и домашней страницы обозревателя Интернета сочетание клавиш **fn+f3** используется для получения быстрого доступа к Интернету и открытия домашней страницы.

Переключение изображения на экране (fn+f4)

Чтобы переключить изображение с одного монитора, подключенного к системе, на другой, нажмите **fn+f4**. Например, если к компьютеру подключен внешний монитор, при нажатии сочетания клавиш **fn+f4** изображение будет попеременно отображаться на экране компьютера, на внешнем мониторе и на обоих устройствах одновременно.

Большинство внешних мониторов получают от компьютера видеосигнал в формате внешнего VGA. Сочетание клавиш **fn+f4** служит для переключения вывода изображения на другие устройства, получающие видеосигнал с компьютера.

Сочетание клавиш **fn+f4** поддерживает следующие типы видеосигналов (приведены примеры устройств, использующих эти типы сигналов).

- ЖКД (экран компьютера).
- Внешний VGA (большинство внешних мониторов).
- S-Video (телевизоры, видеокамеры, проигрыватели DVD, видеомагнитофоны и платы оцифровки видео с входным разъемом S-Video).
- Композитный видеосигнал (телевизоры, видеокамеры, проигрыватели DVD, видеомагнитофоны и платы оцифровки видео со входным разъемом композитного видео).

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Устройства, принимающие композитный видеосигнал, можно подключить к компьютеру только с помощью дополнительного стыковочного устройства или устройства расширения.

Переход в спящий режим (fn+f5)

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

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

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

Для перехода в спящий режим компьютер должен быть включен.

Для выхода из спящего режима быстро сдвиньте переключатель питания вправо.

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

Активизация функции QuickLock (fn+f6)

Нажмите **fn+f6** для активизации функции безопасности QuickLock.

Функция QuickLock защищает информацию с помощью окна операционной системы «Вход». Во время отображения окна «Вход» доступ к компьютеру возможен только после ввода пароля пользователя Windows или пароля администратора Windows.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Для использования функции QuickLock необходимо установить пароль пользователя Windows или пароль администратора Windows. Инструкции см. в центре справки и поддержки.

Для использования функции QuickLock нажмите **fn+f6**, чтобы открыть диалоговое окно «Вход» и заблокировать доступ к компьютеру. Затем следуйте инструкциям на экране для ввода пароля пользователя Windows или пароля администратора Windows и получения доступа к компьютеру.

Уменьшение яркости экрана (fn+f7)

Нажмите сочетание клавиш **fn+f7**, чтобы уменьшить яркость экрана. Если удерживать нажатые клавиши, яркость будет продолжать уменьшаться.

Увеличение яркости экрана (fn+f8)

Нажмите сочетание клавиш **fn+f8**, чтобы увеличить яркость экрана. Если удерживать нажатые клавиши, яркость будет продолжать увеличиваться.

Запуск, приостановка или возобновление воспроизведения аудиодиска 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**, чтобы начать или возобновить воспроизведение.
- Если аудиодиск или диск DVD воспроизводится, нажмите сочетание клавиш **fn+f9** 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+f12** для воспроизведения следующей дорожки компакт-диска или следующего раздела диска DVD.

4 Использование цифровых панелей

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>	<ul style="list-style-type: none">При нажатии одновременно с клавишей <code>num lk</code> включает/выключает встроенную цифровую панель.При нажатии одновременно с определенной клавишей встроенной цифровой панели клавиша <code>fn</code> позволяет переключаться между стандартной функцией клавиши и ее функцией в режиме цифровой панели.
(2) Индикатор Num Lock	Встроенная цифровая панель включена. — или — Включен режим Num Lock на подключенной внешней цифровой панели (опция).
(3) Клавиша <code>num lk</code>	<ul style="list-style-type: none">При нажатии одновременно с клавишей <code>fn</code> включает/выключает встроенную цифровую панель.Включает/выключает режим Num Lock на подключенной внешней цифровой панели (опция).
(4) Встроенная цифровая клавиатура	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. Будет светиться индикатор Num Lock. Чтобы вернуть клавиатуру в стандартный режим, снова нажмите клавиши **fn+num lock**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Встроенная цифровая клавиатура не будет работать, если к компьютеру или к дополнительному стыковочному устройству или устройству расширения подключена внешняя клавиатура или внешняя цифровая клавиатура.

Переключение функций клавиш встроенной цифровой панели

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

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

Использование дополнительной внешней цифровой панели

Функции клавиш на большинстве внешних цифровых панелей зависят от того, включен ли режим Num Lock. Режим Num Lock отключается производителем. Ниже приведены примеры.

- Когда режим цифровой панели включен, большинство клавиш цифровой панели выполняют функцию ввода цифр.
- Когда режим цифровой панели выключен, большинство клавиш на цифровой панели работают как клавиши перемещения курсора, клавиши **page up** и **page down**.

Если включить режим цифровой панели на внешней цифровой панели, на компьютере будет светиться индикатор **num lock**. Если отключить режим цифровой панели на внешней цифровой панели, индикатор **num lock** на компьютере не будет светиться.

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

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

5 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

- Г**
графический планшет, использование 4
- Д**
держатель пера 6
- Ж**
жесты
 изменение назначений 10
 создание назначений 10
- З**
зона прокрутки сенсорной панели 1
- И**
Изображение на экране, переключение 13
индикатор, num lock 15
индикаторы
 включение/выключение сенсорной панели 1
 num lock 15
- К**
клавиатура 11
клавиши, сочетание 11
кнопки
 включение/выключение сенсорной панели 1
 сенсорная панель 1
кнопки сенсорной панели, расположение 1
Композитное видео 13
- М**
Мышь, внешняя
 подключение 3
 установка параметров 2
- О**
Обозреватель Интернета, сочетание клавиш 13
- П**
Переход в спящий режим, сочетание клавиш 13
перо
 использование 5
 расположение 5
 хранение 6
- С**
сенсорная панель
 использование 3
Сенсорная панель
 установка параметров 2
сенсорная панель, расположение зоны прокрутки 1
сенсорная панель, расположение индикатора 1
сенсорный экран
 выполнение действий 9
 использование 4, 7
 параметры 10
Сочетание клавиш для отображения сведений о системе 12
Сочетание клавиш для справки и поддержки 12
сочетание клавиш окна параметров печати 13
сочетания клавиш
 использование 12
 описание 11
 открытие окна параметров печати 13
Сочетания клавиш
 активизация функции QuickLock 14
- запуск обозревателя Интернета 13
открытие центра справки и поддержки 12
отображение сведений о системе 12
переключение изображения на экране 13
переход в спящий режим 13
увеличение яркости экрана 14
уменьшение яркости экрана 14
управление аудиодиском или диском DVD 14
Сочетания клавиш для управления яркостью экрана 14
- Т**
Типы видеосигналов 13
- У**
указывающее устройство
 расположение 1
Управление мультимедиа, сочетание клавиш 14
ушко крепления пера 5
- Ф**
функциональные клавиши 11
- Ц**
цифровая клавиатура, встроенная
 расположение 15
Цифровая панель, внешняя
 использование 16
 num lock 16

Цифровая панель, встроенная
включение и выключение 16
использование 16
переключение функций
клавиш 16

Щ

щелчки
изменение параметров 10
проверка 10

Э

Экран
переключение
изображения 13
сочетания клавиш для
управления яркостью
экрана 14

F

fn, расположение клавиши 11,
15

N

num lock, внешняя
клавиатура 16
num lock, индикатор 15
num lock, расположение
клавиши 15

Q

QuickLock, сочетание
клавиш 14

S

S-Video 13

