

Сенсорная панель и клавиатура

Руководство пользователя

© Компания Hewlett-Packard Development
(Hewlett-Packard Development Company,
L.P.), 2006.

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 или
редакторские ошибки или пропуски,
которые могут содержаться в настоящем
документе.

Первая редакция: июль 2006 г.

Номер документа: 416609-251

Содержание

1 Сенсорная панель

Использование сенсорной панели	2
Подключение мыши	2
Установка параметров сенсорной панели	2

2 Клавиатура

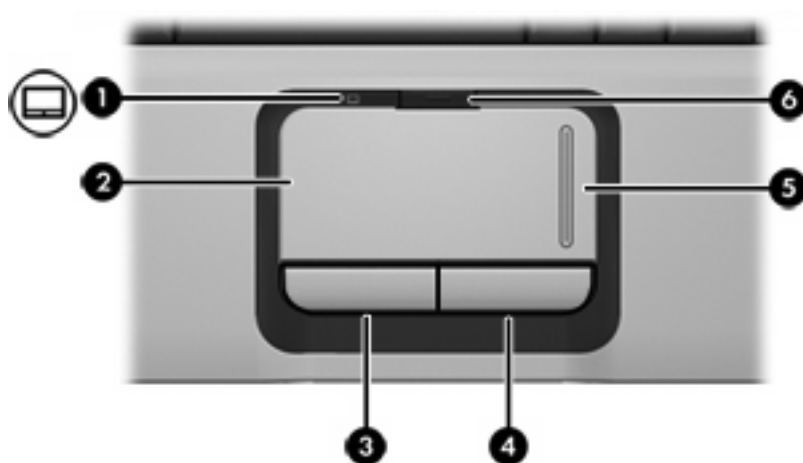
Сочетания клавиш	3
Использование сочетаний клавиш	4
Отображение сведений о системе (fn+ESC)	4
Открытие центра справки и поддержки (fn+f1)	4
Открытие окна параметров печати (fn+f2)	4
Открытие обозревателя Интернета (fn+f3)	5
Переключение изображения на экране (fn+f4)	5
Переход в ждущий режим (fn+f5)	6
Активизация функции QuickLock (fn+f6)	6
Уменьшение яркости экрана (fn+f7)	6
Уменьшение яркости экрана (fn+f8)	6
Запуск, приостановка или возобновление воспроизведения аудиодиска или диска DVD (fn+f9)	7
Остановка воспроизведения аудиодиска или DVD-диска (fn+f10)	7
Воспроизведение предыдущей дорожки или раздела аудиодиска или диска DVD (fn+f11)	7
Воспроизведение следующей дорожки или раздела аудиодиска или DVD-диска (fn+f12)	7
Программное обеспечение кнопок быстрого запуска	8
Доступ к панели управления кнопками быстрого запуска	8
Установка параметров размещения окон	8
Установка дополнительных параметров	9
Отображение значка кнопок быстрого запуска	9
Установка команд, назначенных для кнопок быстрого доступа внешней клавиатуры	9

3 Цифровые панели

Использование встроенной цифровой панели клавиатуры	12
Включение и выключение встроенной цифровой панели клавиатуры	12
Переключение функций клавиш встроенной цифровой панели клавиатуры	12
Использование внешней цифровой панели	12
Включение или отключение режима num lock в процессе работы	13

1 Сенсорная панель

На приведенном ниже рисунке и в таблице описана сенсорная панель.



Компонент	Описание
(1) Индикатор сенсорной панели	Синий: Сенсорная панель включена. Желтый: Сенсорная панель отключена.
(2) Сенсорная панель*	Перемещение указателя, выбор и запуск объектов на экране.
(3) Левая кнопка сенсорной панели*	Выполняет функцию левой кнопки мыши.
(4) Правая кнопка сенсорной панели*	Выполняет функцию правой кнопки мыши.
(5) Зона прокрутки сенсорной панели*	Выполнение прокрутки вверх и вниз.
(6) Кнопка включения/выключения сенсорной панели	Включение/выключение сенсорной панели.

*В этой таблице рассмотрены параметры по умолчанию. Чтобы просмотреть и изменить параметры сенсорной панели, нажмите кнопку **Пуск > Панель управления > Принтеры и другое оборудование > Мышь**.

Использование сенсорной панели

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



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

Подключение мыши

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

Установка параметров сенсорной панели

В окне Свойства: Мышь Microsoft® Windows® можно выбрать пользовательские параметры устройства, включая

- Дотрагивание до сенсорной панели, позволяющее выбрать объект, дотронувшись до сенсорной панели один раз, или дважды щелкнуть объект, дотронувшись до него два раза (по умолчанию).
- Движение на край, позволяющее продолжить движение пальца даже тогда, когда палец находится на краю сенсорной панели (по умолчанию).
- Параметры кнопок, позволяющие переключаться между использованием правой и левой рук (по умолчанию установлено использование правой руки).

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

2 Клавиатура

Сочетания клавиш

Термин «сочетание клавиш» означает одновременное нажатие клавиши **fn** (1) и клавиши **esc** (2) или клавиши **fn** и одной из функциональных клавиш (3).

Значки на клавишах **f1** — **f12** обозначают функции сочетаний клавиш. Функции сочетаний клавиш и выполняемые с их помощью процедуры описываются в следующих разделах.



Функция	Сочетание клавиш
Отображение сведений о системе.	fn+esc
Открытие центра справки и поддержки.	fn+f1
Открытие окна параметров печати.	fn+f2
Открытие обозревателя Интернета.	fn+f3
Переключение изображения с экрана компьютера на внешний монитор и наоборот.	fn+f4
Переход в ждущий режим.	fn+f5
Активизация функции QuickLock.	fn+f6
Уменьшение яркости экрана.	fn+f7
Увеличение яркости экрана.	fn+f8
Запуск, приостановка или возобновление воспроизведения аудиодиска или диска DVD.	fn+f9
Остановка воспроизведения аудиодиска или диска DVD.	fn+f10

Функция	Сочетание клавиш
Воспроизведение предыдущей дорожки или раздела аудиодиска или диска DVD.	fn+f11
Воспроизведение следующей дорожки или раздела аудиодиска или диска DVD.	fn+f12

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 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

- сведения о компьютере, такие как модель и серийный номер, установленное программное обеспечение, компоненты оборудования системы и технические характеристики;
- ответы на вопросы об использовании компьютера;
- руководства для изучения функций компьютера и Windows;
- обновления для операционной системы Windows, драйверов и программного обеспечения, установленного на компьютере;
- тесты для проверки работы компьютера;
- автоматизированное и интерактивное устранение неполадок, решения по ремонту и процедуры восстановления системы;
- ссылки для специалистов поддержки HP.

Открытие окна параметров печати (fn+f2)

Нажмите **fn+f2**, чтобы открыть окно параметров печати активного приложения Windows.

Открытие обозревателя Интернета (fn+f3)

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

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

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

Переключение изображения на экране (fn+f4)

Чтобы переключить изображение с одного монитора, подключенного к системе, на другой, нажмите **fn+f4**. Например, если к компьютеру подключен внешний монитор, при каждом нажатии сочетаний 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** переключает вывод изображения на другие устройства, получающие видеосигнал с компьютера, такие как устройства S-Video.

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

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



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

Переход в ждущий режим (fn+f5)

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

При переходе в ждущий режим данные сохраняются в оперативной памяти (ОЗУ), и экран гаснет. При этом экономится заряд батарей. Когда компьютер находится в ждущем режиме, индикаторы питания мигают.



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

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, используйте сенсорную панель или нажмите кнопку сенсорной панели. Чтобы вывести компьютер из спящего режима, нажмите и сразу отпустите кнопку питания.

Функцию сочетания клавиш **fn+f5** можно изменить. Например, можно настроить сочетание клавиш **fn+f5** так, чтобы при его нажатии компьютер переходил в спящий, а не ждущий режим.



Примечание В операционной системе Windows вместо термина "ожидание" используется термин "сон".

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.

Для использования функции QuickLock нажмите **fn+f6** для открытия диалогового окна "Вход" и установки защиты компьютера. Затем следуйте инструкциям на экране для ввода пароля пользователя Windows или пароля администратора Windows и получения доступа к компьютеру.

Уменьшение яркости экрана (fn+f7)

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

Уменьшение 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 воспроизводится, нажмите сочетание клавиш **fn+f9** для начала или возобновления воспроизведения.
- воспроизводится, нажмите сочетание клавиш **fn+f9** для приостановки воспроизведения.

Остановка воспроизведения аудиодиска или DVD-диска (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 DVD-диска (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.

Программное обеспечение кнопок быстрого запуска

Панель управления кнопками быстрого запуска позволяет выполнять следующие операции

- установка параметров размещения окон на рабочем столе Windows;
- Установка дополнительных параметров, включая
 - установку параметров отображения значка кнопок быстрого запуска HP;
 - установку команд, назначенных для кнопок быстрого доступа дополнительной внешней клавиатуры;



Примечание Кнопки быстрого запуска называются кнопками быстрого доступа на дополнительной внешней клавиатуре.

В следующих разделах приведены указания по установке параметров в панели управления кнопками быстрого запуска. 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

Доступ к панели управления кнопками быстрого запуска осуществляется через кнопку Пуск или с помощью значка, который можно отобразить в области уведомлений, в правом углу панели задач или на рабочем столе Windows.

Для доступа к панели управления кнопками быстрого запуска с помощью кнопки Пуск нажмите кнопку **Пуск > Панель управления > Принтеры и другое оборудование > Кнопки быстрого запуска**.

Установка параметров размещения окон

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

1. Откройте панель управления кнопками быстрого запуска:
 - Нажмите кнопку **Пуск > Панель управления > Принтеры и другое оборудование > Кнопки быстрого запуска**.
 - или—
 - Дважды щелкните значок **Кнопки быстрого запуска** в области уведомлений в правом углу панели задач или на рабочем столе Windows.
2. Щелкните вкладку **Quick Tile** (Быстрое размещение).
3. Щелкните **Vertical Tile** (вертикальное размещение) или **Horizontal Tile** (горизонтальное размещение), а затем выберите в окне **Applications currently running** (выполняющиеся приложения) программы, которые нужно разместить.
4. Чтобы сохранить выбранные параметры и закрыть экран, нажмите кнопку **ОК**.

Установка дополнительных параметров

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

Отображение значка кнопок быстрого запуска

Для отображения или сокрытия значка свойств кнопок быстрого запуска в области уведомлений в правом углу панели задач или на рабочем столе Windows:

1. Откройте панель управления кнопками быстрого запуска:
 - Нажмите кнопку **Пуск > Панель управления > Принтеры и другое оборудование > Кнопки быстрого запуска**.
 - или—
 - Дважды щелкните значок **Кнопки быстрого запуска** в области уведомлений в правом углу панели задач или на рабочем столе Windows.
2. Откройте вкладку **Дополнительно**. На вкладке Дополнительно можно отобразить или скрыть значок кнопок быстрого запуска в области уведомлений или на рабочем столе Windows.
 - Для отображения значка установите флажок **Отображать значок на панели задач** или **Отображать значок на рабочем столе**.
 - Для скрытия значка снимите флажок **Отображать значок на панели задач** или **Отображать значок на рабочем столе**.
3. Чтобы сохранить выбранные параметры и закрыть экран, нажмите кнопку **ОК**.

Установка команд, назначенных для кнопок быстрого доступа внешней клавиатуры

При использовании дополнительной внешней клавиатуры HP с кнопками быстрого доступа команды, назначенные для кнопок быстрого доступа, и схемы можно установить на вкладке Параметры.

По умолчанию вкладка Параметры отключена и скрыта. Для включения и отображения вкладки Параметры на панели управления кнопками быстрого доступа:

1. Откройте панель управления кнопками быстрого запуска:
 - Нажмите кнопку **Пуск > Панель управления > Принтеры и другое оборудование > Кнопки быстрого запуска**.
 - или—
 - Дважды щелкните значок **Кнопки быстрого запуска** в области уведомлений в правом углу панели задач или на рабочем столе Windows.
2. Откройте вкладку **Дополнительно**. После этого сделайте следующее:
 - Для включения и отображения вкладки Параметры установите флажок **Allow users to modify button assignments on external keyboard** (Разрешить пользователям изменять команды, назначенные для кнопок быстрого доступа на внешней клавиатуре).
 - или—
 - Для отключения и сокрытия вкладки Параметры снимите флажок **Allow users to modify button assignments on external keyboard** (Разрешить пользователям изменять команды, назначенные для кнопок быстрого доступа на внешней клавиатуре).



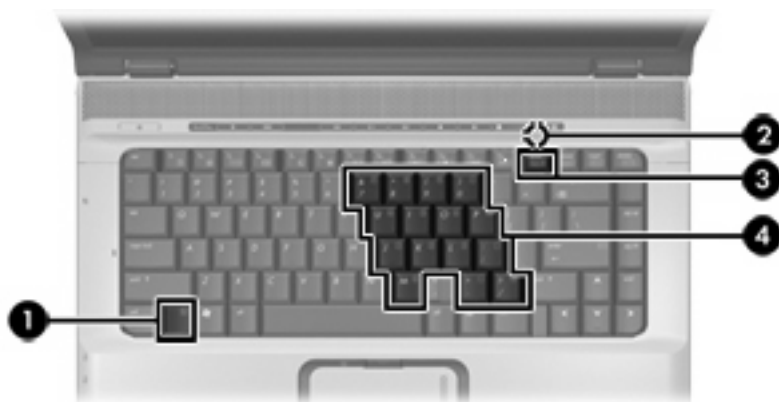
Примечание При активизации вкладки Параметры необходимо закрыть диалоговое окно свойств кнопок быстрого запуска, а затем снова открыть его, чтобы просмотреть вкладку Параметры.

3. Чтобы сохранить выбранные параметры и закрыть экран, нажмите кнопку **ОК**.

Для получения сведений об управлении командами и схемами кнопок быстрого доступа обратитесь к инструкциям производителя внешней клавиатуры.

3 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	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 с клавишей <code>fn</code> выполняется включение встроенной цифровой панели 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 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. Кроме того, мышь для порта USB может подключаться к системе через порт дополнительного устройства расширения.

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 num lock. (Режим num lock по умолчанию выключен.) 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 со стрелками, 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

З

Зона прокрутки сенсорной панели, расположение 1
зона прокрутки, сенсорная панель 1

И

изображение на экране, переключение 5
Индикатор сенсорной панели, расположение 1

К

клавиша fn 3
Кнопка включения/выключения сенсорной панели, расположение 1
кнопки
 Включение/выключение сенсорной панели 1
 Сенсорная панель 1
Кнопки сенсорной панели, расположение 1
композитное видео 5

М

мышь, внешняя
 подключение 2
 установка параметров 2

П

переход в ждущий режим, сочетание клавиш 6

С

Сенсорная панель
 использование 2
 расположение 1
 установка параметров 2

сочетание клавиш для обозревателя Интернета 5
сочетание клавиш для отображения сведений о системе 4
сочетание клавиш для центра справки и поддержки 4
сочетание клавиш окна параметров печати 4
сочетание клавиш QuickLock 6
сочетания клавиш
 активизация функции QuickLock 6
 использование 4
 описание 3
 открытие обозревателя Интернета 5
 открытие окна параметров печати 4
 открытие центра справки и поддержки. 4
 отображение сведений о системе 4
 переключение изображения на экране 5
 переход в ждущий режим 6
 увеличение яркости экрана 6
 уменьшение яркости экрана 6
 элементы управления аудиодиском или диском DVD 7
сочетания клавиш для управления яркостью экрана 6
сочетания клавиш, расположение 3

Т

типы видеосигналов 5

Ф

функциональные клавиши 3

Ц

цифровая панель, внешняя
 использование 12
 num lock 13
цифровая панель, встроенная
 включение и выключение 12
 использование 12
 переключение функций клавиш 12
 расположение 11

Э

экран
 изображение, переключение 5
 сочетания клавиш для управления яркостью экрана 6
элементы управления мультимедиа, сочетания клавиш 7

Н

num lock, внешняя цифровая панель 13

S

S-Video 5

