

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

Первая редакция: сентябрь 2006 г.

Номер документа: 430103-251

Содержание

1 Использование сенсорной панели

Установка параметров сенсорной панели	2
Подключение внешней мыши	2

2 Использование клавиатуры

Использование сочетаний клавиш	3
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
Перевод компьютера в ждущий режим (fn+f5)	6
Активизация функции QuickLock (fn+f6)	6
Уменьшение яркости экрана (fn+f7)	6
Увеличение яркости экрана (fn+f8)	6
Запуск, приостановка или возобновление воспроизведения аудиодиска или диска DVD (fn+f9)	7
Остановка воспроизведения аудиодиска или диска DVD (fn+f10)	7
Воспроизведение предыдущей дорожки или раздела аудиодиска или диска DVD (fn+f11)	7
Воспроизведение следующей дорожки или раздела аудиодиска или диска DVD (fn+f12)	7
Использование панели управления кнопками быстрого запуска HP	8
Открытие панели управления кнопками быстрого запуска HP	8
Установка параметров кнопок	8
Установка параметров увеличения	9
Установка других параметров	9

3 Использование клавиатур

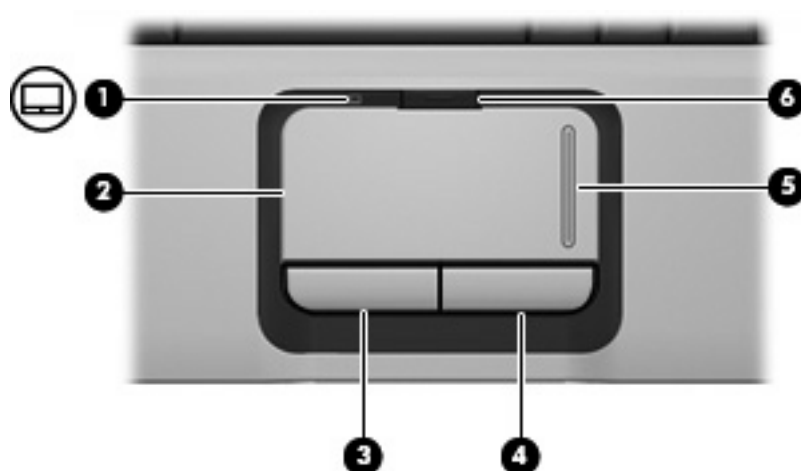
Использование встроенной цифровой панели клавиатуры	12
Включение и выключение встроенной цифровой панели клавиатуры	12
Переключение функций клавиш встроенной цифровой панели клавиатуры	12
Использование внешней цифровой панели	12

4 Очистка сенсорной панели и клавиатуры

Указатель	15
-----------------	----

1 Использование сенсорной панели

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



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*	Прокрутка вверх или вниз.
(6)	Кнопка включения/выключения сенсорной панели	Включение/выключение сенсорной панели.

*В данной таблице приведены стандартные значения параметров. Чтобы просмотреть и изменить параметры сенсорной панели, нажмите кнопку **Пуск > Панель управления > Принтеры и другое оборудование > Мышь**.

Для перемещения указателя проведите пальцем по поверхности сенсорной панели в направлении, соответствующем направлению необходимого перемещения указателя. Используйте кнопки сенсорной панели как соответствующие кнопки внешней мыши. Для прокрутки вверх или вниз с помощью зоны вертикальной прокрутки сенсорной панели проведите пальцем вверх или вниз по линиям.



Примечание При использовании сенсорной панели для перемещения указателя необходимо сначала убрать палец с сенсорной панели, а затем переместиться в зону прокрутки. Если 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:

- 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 по краю, позволяющее продолжить прокрутку даже тогда, когда палец находится на краю сенсорной панели (по умолчанию отключено).
- 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**.

Подключение внешней мыши

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

2 Использование клавиатуры

Использование сочетаний клавиш

Сочетание клавиш означает одновременное нажатие клавиши **fn** (1) и либо клавиши **esc** (2), либо одной из функциональных клавиш (3).

Значки на клавишах **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
Скрытие сведений о системе.	fn+esc или нажатие enter
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

Функция	Сочетание клавиш
Остановка воспроизведения аудиодиска или диска DVD.	fn+f10
Воспроизведение предыдущей дорожки или раздела аудиодиска или DVD.	fn+f11
Воспроизведение следующей дорожки или раздела аудиодиска или 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 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 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.

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, видеомagniтофоны и платы оцифровки видео с входным разъемом S-Video);
- композитный видеосигнал (телевизоры, видеокамеры, видеомagniтофоны и платы оцифровки видео со входным разъемом композитного видео).



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

Перевод компьютера в ждущий режим (fn+f5)

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

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.

The computer must be turned on before you can initiate standby. 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+f5** можно изменить. Например, можно настроить сочетание клавиш **fn+f5** 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+f5**.

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** 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.

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** для начала или возобновления воспроизведения.
- Если аудиодиск или диск DVD воспроизводятся, нажмите сочетание клавиш **fn+f9** для 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.

Использование панели управления кнопками быстрого запуска HP

Панель управления кнопками быстрого запуска HP управляет следующими параметрами:

- Программирование кнопок мультимедиа и DVD
- Параметры шрифтов и значков для операционной системы и программ
- Параметры отображения значка кнопок быстрого запуска HP на панели задач
- Назначение кнопок для пользователей, не имеющих прав администратора
- Назначение кнопок быстрого доступа на дополнительной внешней клавиатуре



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

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.

Открытие панели управления кнопками быстрого запуска HP

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

- Нажмите кнопку **Пуск > Панель управления > Принтеры и другое оборудование > 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 мультимедиа можно запрограммировать таким образом, чтобы при ее нажатии открывалось меню Media (Мультимедиа) или открывались мультимедийные программы из установленного списка. Кнопку DVD также можно запрограммировать таким образом, чтобы при ее нажатии открывались мультимедийные программы из определенного списка.

Чтобы запрограммировать кнопку Media (Мультимедиа) таким образом, чтобы при ее нажатии открывалось меню Media (Мультимедиа), выполните следующие действия:

1. В панели управления кнопками быстрого запуска HP откройте вкладку **Media** (Мультимедиа).
2. Щелкните кнопку рядом с кнопкой **Открытие меню мультимедиа и предоставление возможности выбрать приложение из списка**.
3. Чтобы сохранить выбранные параметры и закрыть панель управления, нажмите кнопку **ОК**.

Чтобы запрограммировать кнопку мультимедиа или кнопку DVD таким образом, чтобы при их нажатии открывалась мультимедийная программа из установленного списка, выполните следующие действия:

1. В панели управления кнопками быстрого запуска HP откройте вкладку **Media** (Мультимедиа).
2. Щелкните стрелку вниз справа от той кнопки, функцию которой нужно установить, и выберите программу из списка.
3. Для добавления программы щелкните кнопку **Добавить**.
 - а. В диалоговом окне **Add media applications** (Добавление мультимедийных приложений) введите имя файла программы или щелкните **Обзор** для поиска доступных программ.
 - б. Нажмите кнопку **ОК**.
4. Чтобы сохранить выбранные параметры и закрыть панель управления, нажмите кнопку **ОК**.

Установка параметров увеличения

Чтобы изменить параметры шрифтов и значков операционной системы и приложений, выполните 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 **Синхронизировать настройки операционной системы и приложений**.
4. Чтобы сохранить выбранные параметры и закрыть панель управления, нажмите кнопку **ОК**.



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

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 Параметры, поддерживаются вашим компьютером.

Для установки параметра:

1. В панели управления кнопками быстрого запуска НР 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.

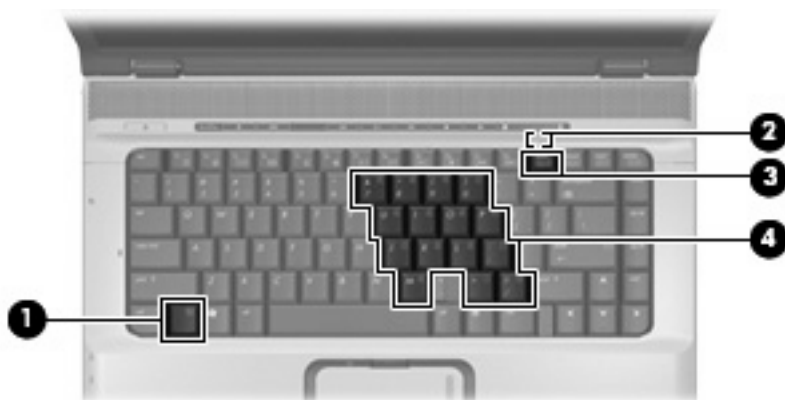
3. Чтобы сохранить выбранные параметры и закрыть панель управления, нажмите кнопку **ОК**.



Примечание Для вывода на экран сведений о каком-либо элементе на вкладке Параметры нажмите кнопку справки в верхнем правом углу окна. На кнопке справки изображен знак вопроса.

3 Использование клавиатур

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 fn	При нажатии одновременно с функциональной клавишей или клавишей esc запускаются часто используемые системные функции.
(2)	Индикатор num lock	Светится: включен режим num lock.
(3)	Клавиша num lk	Нажмите клавишу fn для включения 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 дополнительной станции или 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 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.

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.

4 Очистка сенсорной панели и клавиатуры

Грязь и жирные пятна на сенсорной панели могут привести к тому, что курсор будет перемещаться по экрану скачками. Чтобы избежать этого, протирайте сенсорную панель влажной тканью и чаще мойте руки, когда работаете с компьютером.



ВНИМАНИЕ! Во избежание поражения электрическим током и повреждения внутренних компонентов не используйте насадку для пылесоса при очистке клавиатуры. После обработки пылесосом на поверхности клавиатуры может остаться грязь.

Регулярно чистите 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 из пневматической трубки с тонкой насадкой.



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
команды, назначенные значкам 9
команды, назначенные клавишам внешней клавиатуры 9
композитное видео 5

М

мышь, внешняя
 подключение 2
 установка параметров 2

П

параметры увеличения 9

С

Сенсорная панель
 расположение 1
 установка параметров 2
сочетание клавиш для обозревателя Интернета 5
сочетание клавиш для отображения сведений о системе 4
сочетание клавиш для перевода в ждущий режим 6
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
 перевод компьютера в ждущий режим 6
 переключение изображения на экране 5
 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 клавиатура 13

В

S-Video 5

