

Inspiron 17 7000




2 в 1

Настройки и технические характеристики

Модель компьютера: Inspiron 17-7773
нормативная модель: P30E
нормативный тип: P30E001



Примечания, предупреждения и предостережения

-  **ПРИМЕЧАНИЕ:** Пометка ПРИМЕЧАНИЕ указывает на важную информацию, которая поможет использовать данное изделие более эффективно.
 -  **ОСТОРОЖНО:** Пометка ВНИМАНИЕ указывает на потенциальную опасность повреждения оборудования или потери данных и подсказывает, как этого избежать.
 -  **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Пометка ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ указывает на риск повреждения оборудования, получения травм или на угрозу для жизни.
-

© 2017 Dell Inc. или ее дочерние компании. Все права защищены. Dell, EMC и другие товарные знаки являются товарными знаками корпорации Dell Inc. или ее дочерних компаний. Другие товарные знаки могут быть товарными знаками соответствующих владельцев.

2017-08

Ред. A01

Содержание

Настройте компьютер.....	5
---------------------------------	----------

Создание USB-диска восстановления для Windows.....	8
---	----------

Переустановка Windows с USB-диска восстановления.....	9
---	---

Внешний вид.....	10
-------------------------	-----------

Вид спереди.....	10
------------------	----

Вид слева.....	11
----------------	----

Правый.....	12
-------------	----

Базовое представление.....	13
----------------------------	----

Дисплей.....	14
--------------	----

Нижняя панель.....	15
--------------------	----

Режимы.....	16
-------------	----

Ноутбук.....	16
--------------	----

Планшет.....	16
--------------	----

Стойка.....	16
-------------	----

«Палатка».....	17
----------------	----

Технические характеристики.....	18
--	-----------

Модель компьютера.....	18
------------------------	----

Размеры и масса.....	18
----------------------	----

Сведения о системе.....	18
-------------------------	----

Операционная система.....	19
---------------------------	----

Оперативная память.....	19
-------------------------	----

Порты и разъемы.....	19
----------------------	----

Связь.....	20
------------	----

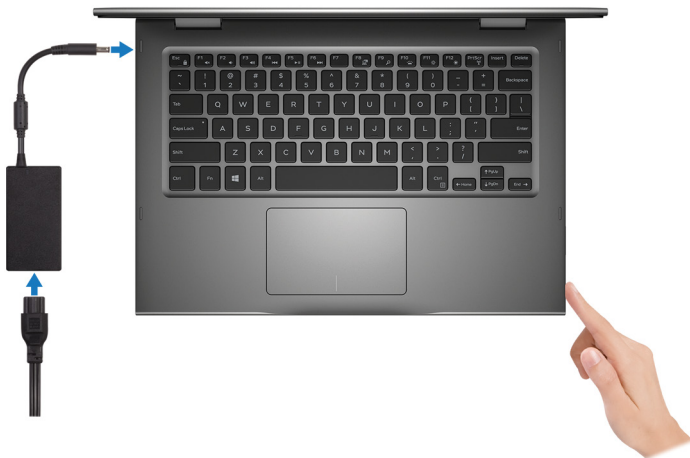


Модуль беспроводной связи.....	20
Видео.....	21
Аудио.....	21
При хранении.....	21
Устройство чтения карт памяти.....	22
Клавиатура.....	22
Камера.....	23
Сенсорная панель.....	23
Адаптер питания.....	24
Аккумулятор.....	24
Дисплей.....	25
Условия эксплуатации компьютера.....	25
Сочетания клавиш.....	27
Справка и обращение в компанию Dell.....	29
Материалы для самостоятельного разрешения вопросов.....	29
Обращение в компанию Dell.....	30



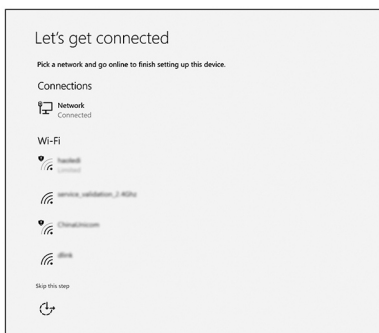
Настройте компьютер

- 1 Подключите адаптер питания и нажмите на кнопку питания.

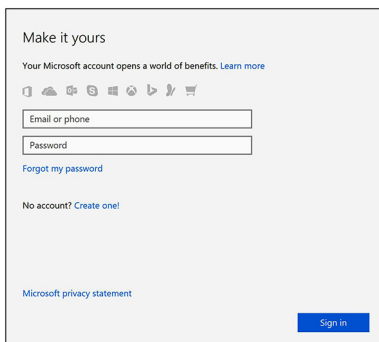


2 Завершите настройку операционной системы.

а) Подключитесь к сети.



б) Войдите в учетную запись Microsoft или создайте новую учетную запись.



3 Поиск приложений Dell в Windows.

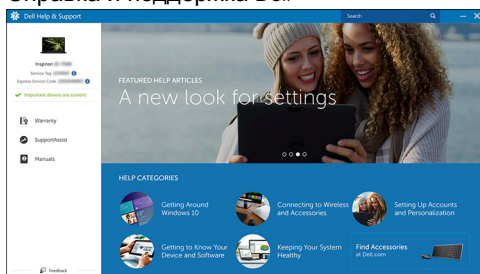
Таблица 1. Найдите приложения Dell



Зарегистрируйте компьютер



Справка и поддержка Dell



SupportAssist — проверьте и обновите компьютер


4 Создайте диск восстановления для Windows. Рекомендуется создать диск восстановления для поиска и устранения возможных неполадок с Windows.

Дополнительные сведения см. в разделе [Создание USB-накопителя восстановления для Windows](#).



Создание USB-диска восстановления для Windows

Dell рекомендует создать диск восстановления, с помощью которого можно будет устранить возможные проблемы в Windows. Для создания диска восстановления требуется флэш-накопитель USB объемом не менее 16 Гбайт.


 **ПРИМЕЧАНИЕ:** В некоторых версиях Windows последовательность действий может отличаться от описанной ниже. Актуальные указания можно найти на [веб-сайте службы поддержки Microsoft](#).


- 1 Подключите флэш-накопитель USB к компьютеру.
- 2 В поле поиска Windows введите **Восстановление**.
- 3 В списке результатов поиска выберите **Создание диска восстановления**.
Если на экране появится окно **Контроль учетных записей пользователей**,
- 4 нажмите **Да**, чтобы продолжить процедуру.
В открывшемся окне **Диск восстановления**
- 5 выберите **Выполнить резервное копирование системных файлов на диск восстановления** и нажмите **Далее**.
- 6 Выберите **Флэш-накопитель USB** и нажмите **Далее**.
Система предупредит о том, что все данные, находящиеся на флэш-накопителе USB, будут удалены.
- 7 Нажмите кнопку **Создать**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Процесс может занять несколько минут.

- 8 Нажмите **Готово**.

Переустановка Windows с USB-диска восстановления

 **ОСТОРОЖНО:** В ходе этой процедуры выполняется форматирование жесткого диска, при этом с компьютера удаляются все данные. Обязательно выполните резервное копирование данных, хранящихся на вашем компьютере, до начала процедуры.

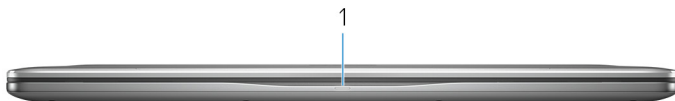
 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Перед началом переустановки убедитесь в том, что на компьютере присутствует более 2 Гбайт оперативной памяти и более 32 Гбайт пространства для данных.

- 1 Подключите USB-диск восстановления к компьютеру.
- 2 Перезапустите компьютер.
- 3 Нажмите F12 после того, как появится логотип Dell на экране, чтобы перейти в меню загрузки.
На экране появится сообщение **Preparing one-time boot menu** ("Подготовка меню одноразовой загрузки").
- 4 В появившемся меню выберите диск восстановления USB в разделе **UEFI BOOT**.
После этого произойдет перезагрузка системы. Далее на экране **Выбрать раскладку клавиатуры**
- 5 выберите нужную раскладку.
- 6 На экране **Выбор действия** нажмите **Диагностика**.
- 7 Нажмите **Восстановление с диска**.
- 8 Выберите один из указанных вариантов:
 - **Просто удалить мои файлы** — быстрое форматирование.
 - **Полностью очистить диск** — полное форматирование.
- 9 Нажмите **Восстановить**, чтобы запустить процесс восстановления. Восстановление займет несколько минут. В процессе восстановления компьютер будет перезагружен.




Внешний вид

Вид спереди



1 Индикатор питания и состояния аккумулятора/индикатор активности жесткого диска

Отображает состояние заряда аккумулятора или активность жесткого диска.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Чтобы переключить отображение состояния питания и аккумулятора на отображение активности жесткого диска и наоборот, нажмите Fn+N.

Индикатор активности жесткого диска

Загорается при операциях чтения или записи жесткого диска.

Индикатор состояния питания и аккумулятора

Отражает питание и состояние заряда аккумулятора.

Белый непрерывный — подключен адаптер питания, заряд аккумулятора более 5%.

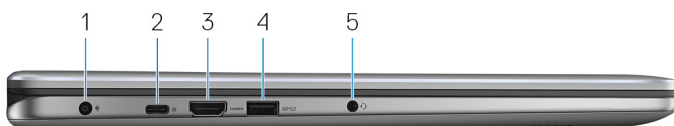
Желтый — компьютер работает от аккумулятора, заряд аккумулятора менее 5%.

Выключено

- Адаптер питания подключен и аккумулятор полностью заряжен.
- Компьютер работает от аккумулятора, заряд аккумулятора более 5%.
- Компьютер в режиме ожидания, гибернации или выключен

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Индикатор активности жесткого диска есть только на компьютерах, поставляемых с жестким диском.

Вид слева



1 Порт адаптера питания

Подключение адаптера питания для работы компьютера от электросети и зарядки аккумулятора.

2 Порт USB 3.1 Type-C 1-го поколения

Используется для подключения таких периферийных устройств, как накопительные устройства, принтеры, внешние дисплеи и т. д. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 5 Гбит/с.

Поддерживает технологию Power Delivery, обеспечивая двустороннюю подачу питания между устройствами. Обеспечивает выходную мощность до 15 Вт для более быстрой зарядки.



ПРИМЕЧАНИЕ: Для подключения стандартных устройств USB, HDMI и DisplayPort необходимы адаптеры (продаются отдельно).

3 Порт HDMI

Используется для подключения телевизора или другого устройства с поддержкой HDMI. Обеспечивает вывод видео и звука.


4 Порт USB 3.1 Gen 1 с поддержкой технологии PowerShare

Используются для подключения периферийных устройств, таких как устройства хранения данных, принтеры и т. д. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 5 Гбит/с.

PowerShare позволяет выполнять зарядку USB-устройств, даже когда компьютер выключен.



ПРИМЕЧАНИЕ: Если питание компьютера выключено или он находится в спящем режиме, необходимо подсоединить адаптер питания, чтобы подзарядить устройства с помощью разъема с функцией PowerShare. Необходимо включить эту функцию в программе настройки BIOS.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Некоторые USB-устройства могут не подзаряжаться, когда компьютер выключен или находится в спящем режиме. В таких случаях включите компьютер для зарядки устройства.

5 Разъем для наушников

Подключение наушников или гарнитуры (оборудованной наушниками и микрофоном).

Правый




1 Кнопка питания

При нажатии включает компьютер, если он выключен, находится в спящем режиме или в режиме гибернации.

Нажмите, чтобы переключить компьютер в спящий режим, если он включен.

Нажмите и удерживайте в течение 4 секунд для принудительного выключения компьютера.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Выбрать настройки для кнопки питания можно в меню «Электропитание». Дополнительную информацию см. в разделе *Я и мой компьютер Dell* по адресу www.dell.com/support/manuals.

2 Кнопка регулировки громкости

Нажмите, чтобы увеличить или уменьшить громкость.

3 Устройство чтения карт памяти

Используется для работы с картами памяти.

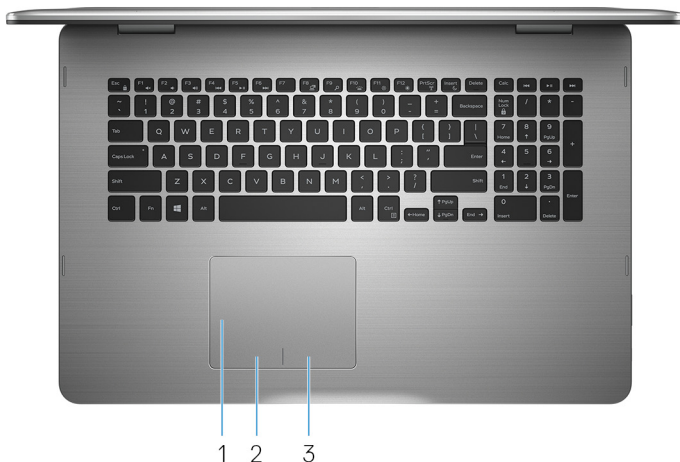
4 Порт USB 2.0

Используется для подключения таких периферийных устройств, как накопительные устройства и принтеры. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 480 Мбит/с.

5 Гнездо защитного кабеля (замок Noble)

Используется для присоединения защитного кабеля, который позволяет предотвратить несанкционированное перемещение компьютера.

Базовое представление



1 Сенсорная панель

Проведите пальцем по сенсорной панели для перемещения указателя мыши. Коснитесь, чтобы выполнить щелчок левой кнопкой мыши. Коснитесь двумя пальцами, чтобы выполнить щелчок правой кнопкой мыши.

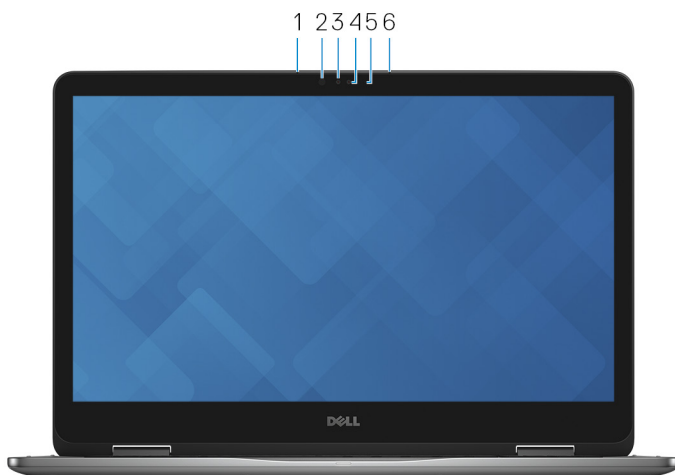
2 Область щелчка левой кнопкой мыши

Нажмите, чтобы выполнить щелчок левой кнопкой мыши.

3 Область щелчка правой кнопкой мыши

При нажатии выполняется щелчок правой кнопкой мыши.

Дисплей



1 Левый микрофон

Обеспечивает цифровой ввод записи звука, совершения голосовых вызовов и т. д.

2 Инфракрасный излучатель

Излучает инфракрасные лучи, которые позволяют инфракрасной камере определять глубину и отслеживать движение.

3 Инфракрасная камера

Позволяет проводить видеоконференции, делать фотоснимки и записывать видео. Функция определения глубины камеры улучшает безопасность при использовании совместно с Windows Hello.

4 Камера

Позволяет проводить видеоконференции, делать фотоснимки и записывать видео.

5 Индикатор состояния камеры

Светится, когда используется камера.

6 Правый микрофон

Обеспечивает цифровой ввод записи звука, совершения голосовых вызовов и т. д.

Нижняя панель



1 Левый динамик

Используется для воспроизведения звука.

2 Наклейка метки обслуживания

Метка обслуживания представляет собой уникальный буквенно-цифровой идентификатор, который позволяет техническим специалистам Dell идентифицировать компоненты аппаратного обеспечения компьютера и получать доступ к информации о гарантии.

3 Правый динамик

Используется для воспроизведения звука.



Режимы

Ноутбук



Планшет



Стойка



«Палатка»



Технические характеристики

Модель компьютера

Таблица 2. Модель компьютера

Модель компьютера	Inspiron 17-7773
-------------------	------------------

Размеры и масса

Таблица 3. Размеры и масса

Высота	22,10 мм (0,87 дюйма)
Ширина	412,50 мм (16,24 дюйма)
Глубина	277,50 мм (10,92 дюйма)
Вес	2,94 кг (6,49 фунтов)



ПРИМЕЧАНИЕ: Масса ноутбука может отличаться в зависимости от заказанной конфигурации и особенностей производства.

Сведения о системе

Таблица 4. Сведения о системе

Процессор	Intel Core i5/i7 8-го поколения
Набор микросхем	Встроенный в процессор

Операционная система

Таблица 5. Операционная система

Поддерживаемые операционные системы

- Информация по ОС Ubuntu
- Windows 10 Pro Standard
- Windows 10 Home Standard
- Windows 10 Home Plus

Оперативная память

Таблица 6. Технические характеристики памяти

Слоты	Два слота SODIMM
Тип	Двухканальная память DDR4
Быстродействие	2 400 МГц
Поддерживаемые конфигурации	
На каждый разъем модуля памяти	4 ГБ, 8 ГБ и 16 ГБ
Общая память	4 ГБ, 8 ГБ, 12 ГБ и 16 ГБ

Порты и разъемы

Таблица 7. Порты и разъемы

Внешние

USB

- Порт USB 3.1 Type-C 1-го поколения
- Один порт USB 3.1 Gen 1 с поддержкой технологии PowerShare
- Один порт USB 2.0

Аудио/Видео

- Один порт HDMI 1.4b



Внешние

- Один порт гарнитуры (комбинированный для наушников и микрофона)

Таблица 8. Порты и разъемы

Встроенные

Карта M.2

- Один слот M.2 для платы SSD
- Один слот M.2 для платы WiFi/Bluetooth

СВЯЗЬ

Таблица 9. Поддерживаемые стандарты связи

Беспроводная связь

- Wi-Fi 802.11ac
- Bluetooth 4.0
- Miracast

Модуль беспроводной связи

Таблица 10. Технические характеристики модуля беспроводной связи

Тип	Intel 3165	QCA61x4A (DW1820)
Скорость передачи данных	До 433 Мбит/с	До 867 Мбит/с
Поддерживаемые диапазоны частот	Два диапазона, 2,4 ГГц/5 ГГц	Два диапазона, 2,4 ГГц/5 ГГц
Шифрование	<ul style="list-style-type: none">• WEP, 64 бит и 128 бит• SKIP• TKIP• AES-CCMP	<ul style="list-style-type: none">• WEP, 64 бит и 128 бит• SKIP• TKIP• AES-CCMP

Видео

Таблица 11. Технические характеристики видеосистемы

Контроллер	NVIDIA GeForce MX150
Оперативная память	До 4 ГБ памяти GDDR5

Аудио

Таблица 12. Технические характеристики аудиосистемы

Контроллер	Realtek ALC3253-VA3 с Waves MaxxAudio Pro
Динамики	Два
Мощность	<ul style="list-style-type: none">• Средняя — 2 Вт• Пиковая — 2,5 Вт
Микрофон	Цифровая матрица микрофонов в камере в сборе
Регулировка уровня громкости	Сочетания клавиш для управления мультимедиа и кнопка регулировки громкости

При хранении

Таблица 13. Технические характеристики подсистемы хранения данных

Интерфейс	SATA 6 Гбит/с
Жесткий диск	Один 2,5-дюймовый диск
Твердотельный диск (SSD)	<ul style="list-style-type: none">• Один диск M.2• Один 2,5-дюймовый диск
Емкость	
Жесткий диск	До 2 ТБ
SSD	До 1 ТБ



Устройство чтения карт памяти

Таблица 14. Технические характеристики устройства чтения карт памяти

Тип	Один разъем для карты SD
Поддерживаемые карты	Карта SD

Клавиатура

Таблица 15. Технические характеристики клавиатуры

Тип	Клавиатура с подсветкой
Клавиши быстрого доступа	На некоторых клавишах на клавиатуре изображены два символа. Эти клавиши могут использоваться для ввода различных символов и для выполнения дополнительных функций. Чтобы ввести альтернативный символ, нажмите Shift и соответствующую клавишу. Чтобы выполнить дополнительную функцию, нажмите Fn и соответствующую клавишу.



ПРИМЕЧАНИЕ: Нажмите клавиши Fn + ESC для переключения между двумя режимами основного поведения функциональных клавиш (F1–F12) — режимом клавиш управления мультимедиа и режимом функциональных клавиш.



ПРИМЕЧАНИЕ: Определить основное поведение функциональных клавиш (F1–F12) можно, изменив параметр **Поведение функциональных клавиш** в программе настройки BIOS.

[Клавиши быстрого выбора команд](#)

Камера

Таблица 16. Технические характеристики камеры

Разрешение

Камера

- Фото: 0,92 мегапикселя
- Видео: 1280 x 720 (HD) с частотой 30 кадров/с (максимум)

Инфракрасная камера

640 × 480 (VGA)

Угол обзора по диагонали

Камера

74 градуса

Инфракрасная камера

60 градусов

Сенсорная панель

Таблица 17. Сенсорная панель

Разрешение

- По горизонтали: 1260
- По вертикали: 960

Размеры

- Высота: 80 мм (3,15 дюйма)
- Ширина: 105 мм (4,13 дюйма)



Адаптер питания

Таблица 18. Технические характеристики адаптера питания

Тип	65 Вт
Диаметр (разъем)	4,5 мм
Входное напряжение	100–240 В переменного тока
Входная частота	50–60 Гц
Входной ток (максимальный)	1,60 А/1,70 А
Выходной ток (постоянный)	3,34 А
Номинальное выходное напряжение	19,50 В постоянного тока
Диапазон температур: Во время работы	от 0°C до 40°C (от 32°F до 104°F)
Диапазон температур: При хранении	от -40°C до 70°C (от -40°F до 158°F)

Аккумулятор

Таблица 19. Технические характеристики аккумулятора

Тип	4-элементный «интеллектуальный» литий-ионный (56 Вт·ч)
Размеры	
Высота	5,90 мм (0,23 дюйма)
Ширина	98,20 мм (3,87 дюйма)
Глубина	233,37 мм (9,19 дюйма)
Масса (макс.)	0,25 кг (0,55 фунта)
Напряжение	15,20 В постоянного тока
Время подзарядки (приблизительно)	4 часа (при выключенном компьютере)
Время работы	Зависит от условий эксплуатации и может быть значительно меньше

	при определенных условиях повышенного энергопотребления.
Срок службы (приблизительно)	300 циклов разрядки/подзарядки
Диапазон температур	<ul style="list-style-type: none"> • При работе: от 0 °C до 35 °C (от 32 °F до 95 °F) • Хранение: от -40 °C до 65 °C (от 40 °F до 149 °F)
Батарейка типа "таблетка"	CR-2032

Дисплей

Таблица 20. Технические характеристики дисплея

Тип	Сенсорный экран Full HD с диагональю 17,3 дюйма Панель IPS (планарная коммутация)
Разрешение (макс)	1920 x 1080
Угол обзора (влево/вправо/вверх/вниз)	80/80/80/80
Шаг пикселя	0,1989 мм
Частота обновления	60 Гц
Угол открытой крышки дисплея	От 0 (крышка закрыта) до 360 градусов
Настройка	Для настройки яркости используются клавиши быстрого выбора команд
Высота	252,50 мм (9,94 дюйма)
Ширина	400 мм (15,75 дюйма)
Диагональ	439,42 мм (17,30 дюйма)

Условия эксплуатации компьютера

Уровень загрязняющих веществ в атмосфере: G1, как определено в ISA-S71.04-1985



Таблица 21. Условия эксплуатации компьютера

	При работе	При хранении
Диапазон температур	от 0 °C до 35 °C (от 32 °F до 95 °F)	От –40 °C до 65°C (от –40 °F до 149°F)
Относительная влажность (макс.)	от 10% до 90% (без образования конденсата)	от 0% до 95% (без образования конденсата)
Вибрация (макс.)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Ударная нагрузка (максимальная)	110 G [†]	160 G [‡]
Высота над уровнем моря (макс.)	От –15,20 м до 3 048 м (от –50 футов до 10 000 футов);	От –15,20 м до 10 668 м (от –50 футов до 35 000 футов)

* Измерено с использованием спектра случайных колебаний, имитирующих условия работы пользователя.

† Измерено с использованием полусинусоидального импульса длительностью 2 мс во время работы жесткого диска.

‡ Определено для полусинусоидального импульса длительностью 2 мс при находящейся в припаркованном положении головке жесткого диска.

Сочетания клавиш




























 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Символы клавиатуры могут различаться в зависимости от языка клавиатуры. Сочетания клавиш одинаковы для всех языков.

Таблица 22. Список сочетаний клавиш.

Клавиши	Описание
	Выключение звука
	Уменьшение громкости
	Увеличение громкости
	Воспроизведение предыдущей дорожки/раздела
	Воспроизведение/пауза
	Воспроизведение следующей дорожки/раздела
	Переключение на внешний дисплей
	Поиск
	Переключение подсветки клавиатуры
	Уменьшение яркости
	Увеличение яркости
 + 	Включение или выключение беспроводной сети
 + 	Переключение функции Scroll Lock



Клавиши	Описание
	Переключение блокировки клавиши Fn
	Пауза/приостановка
	Режим сна
	Запрос системы
	Открытие меню приложения
	Переключение между индикатором питания и состояния аккумулятора и индикатором активности жесткого диска
	Главная
	В конец
	Переход на страницу вверх
	Переход на страницу вниз

 **ПРИМЕЧАНИЕ: Индикатор активности жесткого диска есть только на компьютерах, поставляемых с жестким диском.**

Справка и обращение в компанию Dell

Материалы для самостоятельного разрешения вопросов

Вы можете получить информацию и помощь по продуктам и сервисам Dell, используя следующие материалы для самостоятельного разрешения вопросов:

Таблица 23. Материалы для самостоятельного разрешения вопросов

Информация о продуктах и сервисах Dell

www.dell.com

Приложение Dell «Справка и поддержка»



Приложение «Начало работы»



Доступ к справке

В поле поиска ОС Windows введите Help and Support и нажмите клавишу Enter.

Онлайн-справка для операционной системы

www.dell.com/support/windows

www.dell.com/support/linux

Для получения информации по устранению неисправностей, руководств пользователя, инструкций по настройке, технических характеристик продуктов, блогов технической поддержки, драйверов, обновлений программного обеспечения и т. д.

www.dell.com/support



Статьи из базы знаний Dell, которые помогут решить проблемы при работе с компьютером.

- 1 Перейдите по адресу www.dell.com/support.
- 2 Введите тему или ключевое слово в поле **Search** (Поиск), которое находится в правом верхнем углу страницы.
- 3 После этого нажмите **Search** (Поиск), чтобы получить список статей по указанной теме.

Необходимо узнать и иметь под рукой следующие сведения о вашем продукте.

- Технические характеристики
- Операционная система
- Настройка и использование продукта
- Резервное копирование данных
- Поиск и устранение неисправностей, диагностика
- Восстановление заводских параметров, восстановление системы
- Информация BIOS

См. "*Me and My Dell*" ("*Я и Мой Dell*") по адресу www.dell.com/support/manuals.

Чтобы найти руководство "*Me and My Dell*" ("*Я и мой Dell*") для вашего продукта, определите название и модель продукта одним из следующих способов.

- Нажмите **Detect Product** (Определить продукт).
- Выберите ваш продукт в раскрывающемся меню **View Products** (Отобразить продукты).
- Введите **Service Tag number** (Номер метки обслуживания) или **Product ID** (Идентификатор продукта) в поле поиска.

Обращение в компанию Dell

Порядок обращения в компанию Dell по вопросам сбыта, технической поддержки или обслуживания клиентов см. по адресу www.dell.com/contactdell.



ПРИМЕЧАНИЕ: Доступность служб различается в зависимости от страны и типа продукции. Некоторые службы могут быть недоступны в вашем регионе.



ПРИМЕЧАНИЕ: При отсутствии действующего подключения к Интернету можно найти контактные сведения в счете на приобретенное изделие, упаковочном листе, накладной или каталоге продукции компании Dell.

