

# Inspiron 15 3000




## Настройки и технические характеристики

Модель компьютера: Inspiron 15-3573  
нормативная модель: P63F  
нормативный тип: P63F004



# Примечания, предостережения и предупреждения

---

-  **ПРИМЕЧАНИЕ:** Пометка ПРИМЕЧАНИЕ указывает на важную информацию, которая поможет использовать данное изделие более эффективно.
  -  **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Пометка ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ 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.
- 

© Корпорация Dell или ее дочерние компании, 2018. 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 - 12

Ред. A00

# Содержание

<b>Настройте компьютер.....</b>	<b>5</b>
<b>Создание USB-диска восстановления для Windows.....</b>	<b>7</b>
Переустановка Windows с USB-диска восстановления.....	8
<b>Виды.....</b>	<b>9</b>
Передняя панель.....	9
Вид слева.....	9
Правый.....	10
Базовое представление.....	11
Дисплей.....	12
Назад.....	13
<b>Технические характеристики.....</b>	<b>15</b>
Сведения о системе.....	15
Модель компьютера.....	15
Размеры и масса.....	15
Операционная система.....	16
Оперативная память.....	16
Порты и разъемы.....	16
Связь.....	17

Модуль беспроводной связи.....	17
Аудиосистема.....	17
При хранении.....	18
Устройство чтения карт памяти.....	18
Клавиатура.....	19
Камера.....	20
Сенсорная панель.....	20
Жесты сенсорной панели.....	20
Адаптер питания.....	20
Аккумулятор.....	21
Дисплей.....	22
Video (Видео).....	22
Условия эксплуатации компьютера.....	22
<b>Сочетания клавиш.....</b>	<b>24</b>
<b>Справка и обращение в компанию Dell.....</b>	<b>26</b>
Материалы для самостоятельного разрешения вопросов.....	26
Обращение в компанию Dell.....	27

# Настройте компьютер

---

- 1 Подключите адаптер питания и нажмите на кнопку питания.



- 2 Завершите настройку операционной системы.


## Для Ubuntu:

Для завершения установки следуйте инструкциям на экране.

## Для Windows:

Для завершения установки следуйте инструкциям на экране. Во время настройки следуйте приведенным далее рекомендациям Dell.

- Подключитесь к сети, чтобы получать обновления Windows.

 **ПРИМЕЧАНИЕ: Если вы подключаетесь к защищенной беспроводной сети, при появлении соответствующего запроса введите пароль доступа.**

- Если компьютер подключен к Интернету, войдите в систему с помощью существующей учетной записи Майкрософт (либо создайте новую). Если компьютер не подключен к Интернету, создайте автономную учетную запись.
- На экране **Support and Protection** (Поддержка и защита) введите свои контактные данные.

### 3 Поиск приложений Dell в меню «Пуск» Windows (рекомендуется)

Таблица 1. Найдите приложения Dell



#### Регистрация продукта Dell

Зарегистрируйте свой компьютер на портале Dell.




#### Справка и поддержка Dell

Доступ к справке и поддержке для вашего компьютера.

#### supportassist

Заблаговременная проверка работоспособности аппаратного и программного обеспечения компьютера.



 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Чтобы продлить гарантию или повысить ее уровень, нажмите на дату окончания гарантийного срока в SupportAssist.



#### Dell Update


Установка критически важных исправлений и последних драйверов устройств по мере появления новых версий.



#### Dell Digital Delivery

Загрузка приложений, в том числе приобретенных, но не предустановленных на компьютере.

### 4 Создайте диск восстановления Windows.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Рекомендуется создать диск восстановления для поиска и устранения неполадок, которые могут возникнуть при работе с Windows.


Для получения дополнительной информации см. раздел [Создание диска восстановления USB для Windows](#).

# Создание USB-диска восстановления для Windows

---

Создайте диск восстановления для поиска и устранения неполадок, которые могут возникнуть при работе с Windows. Для создания диска восстановления требуется флэш-накопитель USB объемом не менее 16 Гбайт.


 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Этот процесс может занять до 1 часа.


 **ПРИМЕЧАНИЕ:** В некоторых версиях Windows последовательность действий может отличаться от описанной ниже. Новейшие инструкции см. на [сайте поддержки корпорации Майкрософт](#).

- 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**.
- 8 Нажмите **Готово**.

Дополнительные сведения о переустановке Windows с помощью USB-накопителя восстановления см. в разделе *Поиск и устранение неисправностей* в *Руководстве по обслуживанию* вашего продукта на странице [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

# Переустановка Windows с USB-диска восстановления

 **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** 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.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Этот процесс может занять до одного часа. Во время восстановления компьютер перезагрузится.

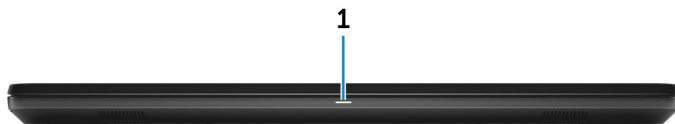
- 1 Подключите USB-диск восстановления к компьютеру.
- 2 Перезапустите компьютер.
- 3 Нажмите F12 после того, как появится логотип Dell на экране, чтобы перейти в меню загрузки.  
На экране появится сообщение **Preparing one-time boot menu** («Подготовка меню одноразовой загрузки»).
- 4 В появившемся 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.



# Виды


---

## Передняя панель



### 1 Индикатор питания и состояния аккумулятора/индикатор активности жесткого диска

Отображает состояние заряда аккумулятора или активность жесткого диска.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Нажмите клавиши Fn+N для переключения между индикатором питания и состояния батареи и индикатором активности жесткого диска.

#### **Индикатор активности жесткого диска**

Загорается при операциях чтения или записи жесткого диска.

#### **Индикатор состояния питания и аккумулятора**

Отражает состояние питания и заряд аккумулятора.

**Непрерывно горит белым светом** — подключен адаптер питания, заряд аккумулятора более 10%.

**Горит желтым светом** — компьютер работает от аккумулятора, заряд аккумулятора менее 10%.

#### **Выключено**

- Адаптер питания подключен и аккумулятор полностью заряжен.
- Компьютер работает от аккумулятора, заряд аккумулятора более 10%.
- Компьютер в режиме ожидания, гибернации или выключен.

## Вид слева



**1 Порт адаптера питания**

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

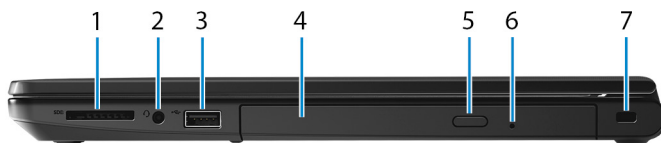
**2 Порт HDMI**

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

**3 Два порта USB 3.1 Gen 1**

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

## Правый



**1 Слот для карты SD**

Служит для считывания данных с карт памяти SD и записи на них.

**2 Разъем для наушников**


Подключение наушников или гарнитуры (оборудованной наушниками и микрофоном).

**3 Порт USB 2.0**

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

**4 Оптический дисковод (заказывается дополнительно)**

Чтение с дисков и запись на диски CD и DVD.

- 5 **Кнопка выброса лотка оптического дисковода**  
Нажмите, чтобы открыть лоток оптического дисковода.
- 6 **Отверстие для аварийного извлечения оптического диска**  
Используются для принудительного выдвижения лотка оптического дисковода вручную, если это не удастся сделать соответствующей кнопкой.  
 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Дополнительные сведения о том, как вручную выдвинуть лоток оптического привода, см. в статье базы знаний [SLN301118](#) на сайте [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 7 **Гнездо для троса безопасности (замок Kensington)**  
Используется для присоединения защитного кабеля, который позволяет предотвратить несанкционированное перемещение компьютера.

## Базовое представление



- 1 **Область щелчка левой кнопкой мыши**  
Нажмите, чтобы выполнить щелчок левой кнопкой мыши.
- 2 **Сенсорная панель**

Проведите пальцем по сенсорной панели, чтобы переместить указатель мыши. Коснитесь, чтобы выполнить щелчок левой кнопкой мыши. Коснитесь двумя пальцами, чтобы выполнить щелчок правой кнопкой мыши.

### 3 Область щелчка правой кнопкой мыши

При нажатии выполняется щелчок правой кнопкой мыши.

### 4 Кнопка питания

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

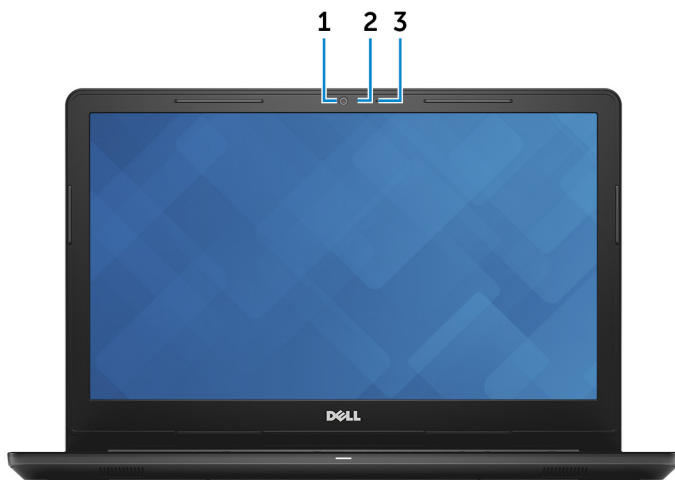
Нажмите, чтобы переключить компьютер в спящий режим, если он включен.

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](http://www.dell.com/support/manuals).

## Дисплей



### 1 Камера

Позволяет участвовать в видеочате, снимать фото и видео.

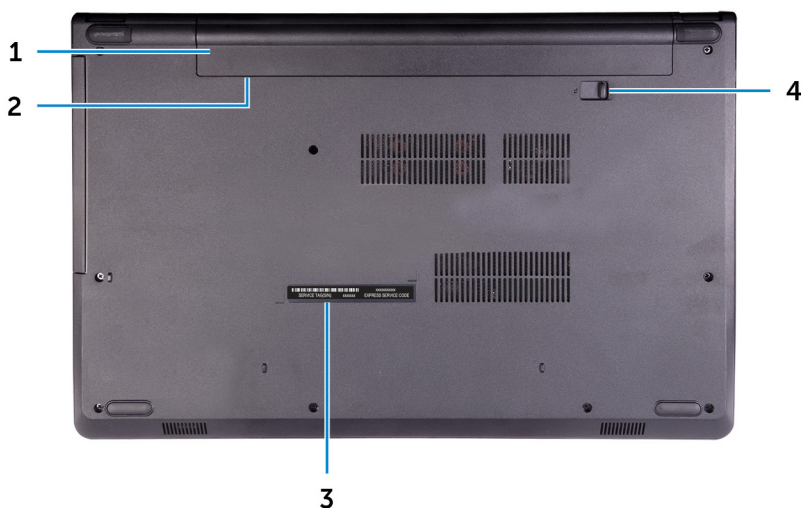
### 2 Индикатор состояния камеры

Светится, когда используется камера.

### 3 Микрофон

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

## Назад



### 1 Аккумулятор

Обеспечивает питание компьютера. Позволяет компьютеру работать без подключения к электрической сети в течение ограниченного времени.

### 2 Нормативная этикетка (в аккумуляторном отсеке)

Содержит сведения о соответствии компьютера нормативам.

### 3 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.

**4 Фиксирующая защелка аккумулятора**

Служит для блокировки и разблокировки аккумулятора в отсеке аккумулятора. Сдвиньте защелку аккумулятора в открытое положение, чтобы освободить аккумулятор.

# Технические характеристики

---

## Сведения о системе

Таблица 2. Сведения о системе

Процессор	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Pentium Silver N5000</li><li>• Intel Celeron N4000</li></ul>
Набор микросхем	Интегрированный в процессор

## Модель компьютера

Таблица 3. Модель компьютера

Модель компьютера	Inspiron 15-3573
-------------------	------------------

## Размеры и масса

Таблица 4. Размеры и масса

Высота	23,65 мм (0,93 дюймов)
Ширина	380 мм (14,96 дюймов)
Глубина	260,30 мм (10,25 дюймов)
Вес (средн.)	2,30 кг (5,07 фунта)



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Вес компьютера может отличаться в зависимости от заказанной конфигурации и особенностей производства.

# Операционная система

Таблица 5. Операционная система

Поддерживаемые операционные системы

- Информация по ОС Ubuntu
- Windows 10 Домашняя (64-разрядная)
- Windows 10 Professional (64-разрядная)

# Оперативная память

Таблица 6. Технические характеристики памяти

Слоты	Один слот SODIMM
Тип	DDR4
Быстродействие	2 400 МГц
Поддерживаемые конфигурации	
На каждый разъем модуля памяти	4 и 8 ГБ
Общая память	4 и 8 ГБ

# Порты и разъемы

Таблица 7. Порты и разъемы

---

**Внешние:**

---

USB

- Один порт USB 2.0
- Порты USB 3.1 1-го поколения

Аудио/Видео

- Один порт HDMI 1.4b
- Один порт гарнитуры (комбинированный для наушников и микрофона)



**Таблица 8. Встроенные порты и разъемы**

**Внутренние:**

Карта M.2	Один слот M.2 для платы Wi-Fi/Bluetooth
-----------	---

## СВЯЗЬ

**Таблица 9. Технические характеристики связи**

Wireless (Беспроводная связь)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11ac</li><li>• Wi-Fi 802.11b/g/n</li><li>• Bluetooth до версии 4.1</li><li>• Поддержка дисплеев, подключаемых посредством Wi-Fi (опционально)</li></ul>
-------------------------------	---

## Модуль беспроводной связи

**Таблица 10. Технические характеристики модуля беспроводной связи**

Скорость передачи данных	<ul style="list-style-type: none"><li>• До 433 Мбит/с</li><li>• До 867 Мбит/с</li></ul>
Поддерживаемые диапазоны частот	Два диапазона (опционально) 2,4/5 ГГц
Шифрование	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64-разрядное и 128-разрядное шифрование WEP</li><li>• TKIP</li><li>• AES-CCMP</li></ul>

## Аудиосистема

**Таблица 11. Технические характеристики аудиосистемы**

Контроллер	ALC 3204 с Waves MaxxAudio Pro
Динамики	Два

Выход динамика	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Средняя — 2 Вт</li> <li>• Пиковая — 2,5 Вт</li> </ul>
Микрофон	Одиночный цифровой микрофон в модуле камеры

## При хранении

**Таблица 12. Технические характеристики подсистемы хранения данных**

Интерфейс	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SATA 6 Гбит/с для жесткого диска.</li> <li>• SATA 1,5 Гбит/с для оптического дисковода</li> </ul>
Жесткий диск	Один 2,5-дюймовый диск (SATA)
Оптический дисковод (заказывается дополнительно)	Один привод DVD+/-RW 9,5 мм
Емкость	
Жесткий диск	До 2 ТБ

## Устройство чтения карт памяти

**Таблица 13. Технические характеристики устройства чтения карт памяти**

Тип	Один слот SD-card
Поддерживаемые карты	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Secure Digital (SD)</li> <li>• Secure Digital High Capacity (SDHC)</li> <li>• SD Extended Capacity (SDXC)</li> </ul>

# Клавиатура

Таблица 14. Технические характеристики клавиатуры

Тип	Стандартная клавиатура (без подсветки)
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 сочетание клавиш **Fn+Esc**, чтобы переключиться между режимами работы функциональных клавиш (F1 — F12): режимом мультимедийных клавиш и режимом функциональных клавиш.



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

[Сочетания клавиш](#)

# Камера

Таблица 15. Технические характеристики камеры

Разрешение	<ul style="list-style-type: none"><li>• Фото: 0,9 мегапикселя</li><li>• Видео: 1280 x 720 (HD) с частотой 30 кадров/с</li></ul>
Угол обзора по диагонали	74 градуса

# Сенсорная панель

Таблица 16. Сенсорная панель

Разрешение	<ul style="list-style-type: none"><li>• По горизонтали: 3200</li><li>• По вертикали: 1943</li></ul>
Размеры	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ширина: 105 мм (4,13 дюйма)</li><li>• Высота: 65 мм (2,56 дюйма)</li></ul>

# Жесты сенсорной панели

Дополнительные сведения о жестах сенсорной панели под управлением Windows 10 изложены в статье базы знаний Майкрософт [4027871](#) на веб-сайте [support.microsoft.com](http://support.microsoft.com).

# Адаптер питания

Таблица 17. Технические характеристики адаптера питания

---

	45 Вт
Входной ток (максимальный)	1,30 А
Выходной ток (постоянный)	2,31 А

---

## 45 Вт

---

Входное напряжение	100–240 В переменного тока
Входная частота	50–60 Гц
Номинальное выходное напряжение	19,50 В постоянного тока
Диапазон температур	<ul style="list-style-type: none"><li>• При работе: от 0 °С до 40 °С (от 32 °F до 104 °F)</li><li>• При хранении: от -40 °С до 70 °С (от -40 °F до 158 °F)</li></ul>

## Аккумулятор

**Таблица 18. Технические характеристики аккумулятора**

Тип	4-элементный интеллектуальный литий-ионный (40 Втч)
Размеры	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ширина: 270 мм (10,63 дюйма)</li><li>• Глубина: 37,5 мм (1,47 дюйма)</li><li>• Высота: 20 мм (0,79 дюйма)</li></ul>
Масса (макс.)	0,25 кг (0,55 фунта)
Напряжение	14,8 В постоянного тока
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"><li>• При работе: от 0 °С до 35 °С (от 32 °F до 95 °F)</li><li>• Хранение: -20 °С до 60 °С (от 4 °F до 140 °F)</li></ul>
Батарейка типа "таблетка"	CR-2032

# Дисплей

**Таблица 19. Технические характеристики дисплея**

Тип	15,6-дюймовый ультратонкий дисплей формата HD с антибликовым покрытием, без сенсорного ввода
Разрешение (макс)	1366 x 768
Угол обзора (влево/вправо/вверх/вниз)	40/40/10/30 градусов
Шаг пикселя	0,252 мм
Размеры (без лицевой панели)	
Высота	360 мм (14,17 дюйма)
Ширина	224 мм (8,82 дюйма)
Диагональ	396,24 мм (15,6 дюйма)

# Video (Видео)

**Таблица 20. Технические характеристики видеосистемы**

Контроллер	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel UHD Graphics 600</li><li>• Intel UHD Graphics 605</li></ul>
Оперативная память	Совместно используемая системная память

# Условия эксплуатации компьютера

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

**Таблица 21. Условия эксплуатации компьютера**

	<b>При работе</b>	<b>При хранении</b>
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)	140 G <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>
Высота над уровнем моря (макс.)	от 0 до 3048 м (от 0 до 10 000 футов)	От 0 до 10 668 м (от 0 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
	Уменьшение яркости
	Увеличение яркости
 + 	Включение или выключение беспроводной сети
 + 	Режим сна



Клавиши	Описание
	Переключение между индикатором питания и состояния аккумулятора и индикатором активности жесткого диска
	Переключение блокировки клавиши Fn
	Переход на страницу вверх
	Переход на страницу вниз
	Главная
	В конец

# 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](http://www.dell.com)

Приложение Dell «Справка и поддержка»



Советы



Обращение в службу поддержки

В поле поиска Windows введите Contact Support и нажмите клавишу ВВОД.

Онлайн-справка для операционной системы

[www.dell.com/support/windows](http://www.dell.com/support/windows)

[www.dell.com/support/linux](http://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](http://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](http://www.dell.com/support).
- 2 Введите тему или ключевое слово в поле **Search (Поиск)**.
- 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](http://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 в поле поиска **Service Tag number (сервисный код)** или **Product ID (идентификатор продукта)**.

## Обращение в компанию Dell

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

