

# Inspiron 15 5000




## Настройки и технические характеристики

Модель компьютера: Inspiron 15-5567  
нормативная модель: P66F  
нормативный тип: P66F001



# Примечания, предупреждения и предостережения

---

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

© Dell Inc., 2016 г. Все права защищены. Данное изделие защищено законодательством США и международным законодательством в области защиты авторского права и интеллектуальной собственности. Dell и логотип Dell являются товарными знаками корпорации Dell в США и/или в других странах. Прочие товарные знаки и наименования, упомянутые в данном документе, могут являться товарными знаками соответствующих компаний.

2016 - 08

Ред. A00

# Содержание

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Настройте компьютер.....</b>        | <b>5</b>  |
| <b>Виды.....</b>                       | <b>8</b>  |
| Передняя панель.....                   | 8         |
| Left (Влево).....                      | 8         |
| Right (Вправо).....                    | 9         |
| Базовое представление.....             | 10        |
| Дисплей.....                           | 11        |
| <b>Технические характеристики.....</b> | <b>13</b> |
| Размеры и вес.....                     | 13        |
| Сведения о системе.....                | 13        |
| Оперативная память.....                | 13        |
| Связь.....                             | 14        |
| Аудио.....                             | 14        |
| При хранении.....                      | 14        |
| Устройство чтения карт памяти.....     | 15        |
| Клавиатура.....                        | 15        |
| Камера.....                            | 15        |
| Сенсорная панель.....                  | 16        |
| Адаптер питания.....                   | 16        |
| Аккумулятор.....                       | 16        |
| Дисплей.....                           | 17        |
| Порты и разъемы.....                   | 18        |
| Видео.....                             | 18        |
| Условия эксплуатации компьютера.....   | 18        |
| <b>Сочетания клавиш.....</b>           | <b>20</b> |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Справка и обращение в компанию Dell.....</b>         | <b>22</b> |
| Материалы для самостоятельного разрешения вопросов..... | 22        |
| Обращение в компанию Dell.....                          | 23        |

# Настройте компьютер

---

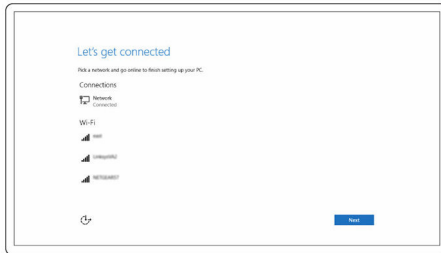
- 1 Подключите адаптер питания и нажмите на кнопку питания.



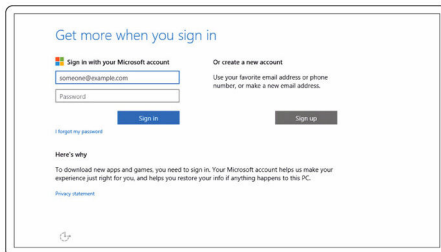
## 2 Завершите настройку операционной системы.

### Для Windows:

- а) Подключитесь к сети.



- б) Войдите в учетную запись Microsoft или создайте локальную учетную запись.



### Для Ubuntu:

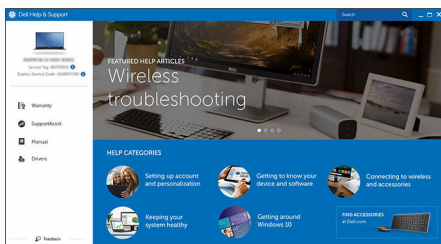
Для завершения установки следуйте инструкциям на экране.

### 3 Найдите приложения Dell.



Зарегистрируйте компьютер

Справка и поддержка Dell

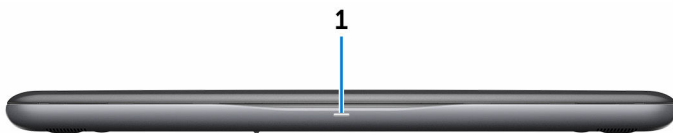


SupportAssist — Проверьте и обновите компьютер

# Виды


---

## Передняя панель



### 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 состояние питания и заряд аккумулятора.

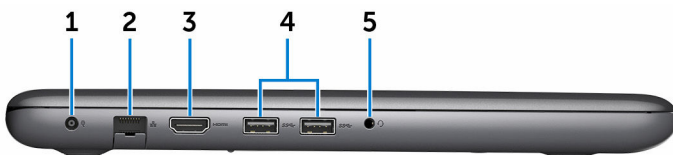
**Белый непрерывный** — подключен адаптер питания, заряд аккумулятора более 5%.

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

#### Не светится

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

## Left (Влево)





### 1 Порт адаптера питания

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

### 2 Сетевой порт

Используется для подключения кабеля Ethernet (RJ45) от маршрутизатора или широкополосного модема для обеспечения доступа в локальную сеть или сеть Интернет.

### 3 Порт HDMI

Подключите телевизор или другое HDMI-совместимое устройство. Обеспечивает вывод видео и звука.

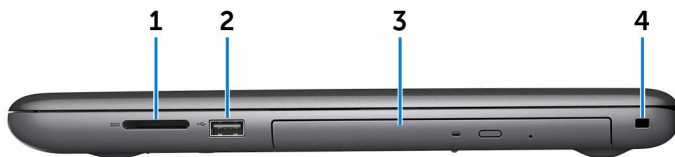
### 4 Порты USB 3.0 (2)

Подключение периферийных устройств, таких как системы хранения данных и принтеры. Передача данных со скоростью до 5 Гбит/с.

### 5 Разъем для наушников

Подключение наушников или гарнитуры (оборудованной и наушниками, и микрофоном).

## Right (Вправо)



### 1 Слот для карты SD

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

### 2 Порт USB 2.0

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

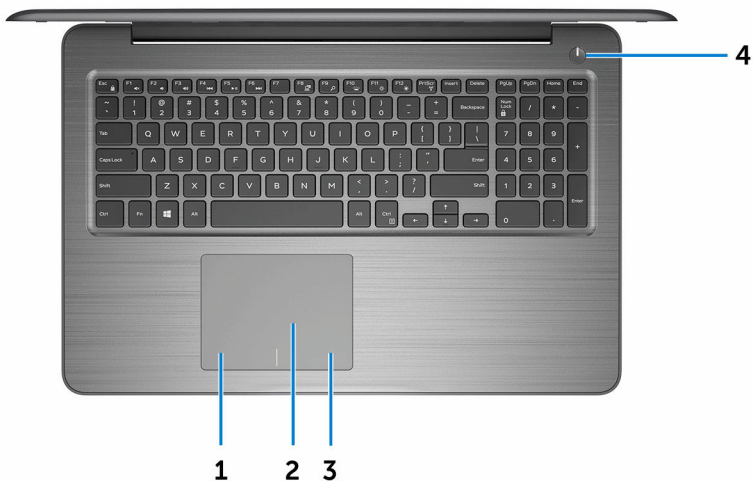
### 3 Оптический дисковод

Чтение с дисков и запись на диски CD и DVD.

### 4 Гнездо защитного кабеля

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 для перемещения указателя мыши. Коснитесь одним пальцем для выполнения щелчка левой кнопкой мыши или коснитесь двумя пальцами для выполнения щелчка 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.

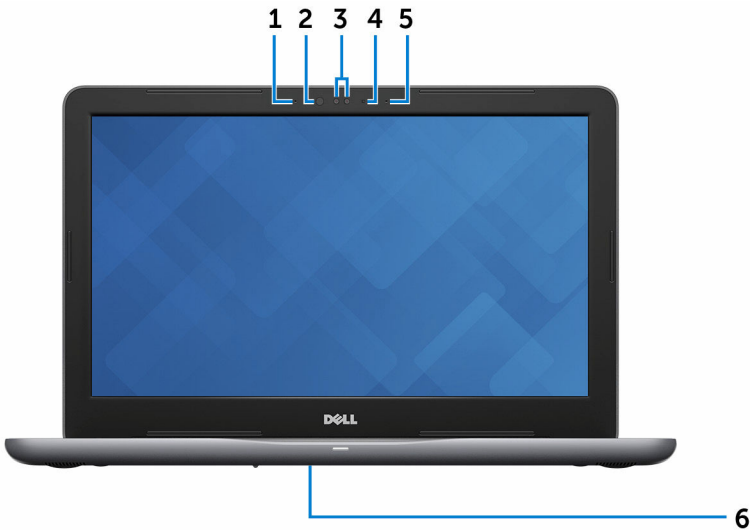
Нажмите, чтобы переключить компьютер в спящий режим, если он включен.

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



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Поведение кнопки питания можно настроить в меню Параметры питания. Дополнительная информация приведена в разделе *Я и мой компьютер Dell* на веб-странице [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

# Дисплей



- 1 Левый микрофон**  
Обеспечивает цифровой ввод звука для записи аудио и голосовых вызовов.
- 2 Инфракрасный излучатель (дополнительно)**  
Излучает инфракрасные лучи, которые позволяют инфракрасной камере определять глубину и отслеживать движение.
- 3 Инфракрасная камера (дополнительно)**  
Позволяет участвовать в видеочате, снимать фото и видео. Функция определения глубины камеры повышает уровень безопасности при использовании с Windows Hello.
- 4 Индикатор состояния камеры**  
Светится, когда используется камера.
- 5 Правый микрофон**  
Обеспечивает цифровой ввод звука для записи аудио и голосовых вызовов.
- 6 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.

# Технические характеристики

---

## Размеры и вес

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| Высота  | 23,30 мм (0,92 дюйма) |
| Ширина  | 390 мм (15,35 дюйма)  |
| Глубина | 259 мм (10,20 дюйма)  |
| Вес     | 2,36 кг               |



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

## Сведения о системе

|                   |   |
|-------------------|---|
| Модель компьютера | Inspiron 15-5567  |
| Процессор         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Процессор Intel Core i3/i5/i7 7-го поколения</li><li>• Процессор Intel Core i3 6-го поколения</li><li>• Процессор Intel Pentium</li><li>• Процессор Intel Celeron</li></ul> |
| Набор микросхем   | Встроенный в процессор  |

## Оперативная память

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Слоты                       | Два слота SODIMM                |
| Тип                         | Двухканальная память DDR4       |
| Быстродействие              | До 2133 МГц                     |
| Поддерживаемые конфигурации | 4 ГБ, 6 ГБ, 8 ГБ, 12 ГБ и 16 ГБ |


## СВЯЗЬ

|                    |  |
|--------------------|--|
| Ethernet           | Встроенный в системную плату Ethernet-контроллер 10/100 Мбит/с   |
| Беспроводная связь | <ul style="list-style-type: none"><li>• WiFi 802.11ac + Bluetooth 4.2</li><li>• WiFi 802.11b/g/n + Bluetooth 4.0</li></ul> |

## Аудио

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Контроллер                   | Realtek ALC3246 с функцией 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                     | Цифровой микрофонный массив   |
| Регулировка уровня громкости | Клавиши быстрого вызова для управления мультимедиа  |

## При хранении


 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Компьютер поставляется с жестким диском или твердотельным накопителем в зависимости от заказанной конфигурации.

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Интерфейс                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• SATA 6 Гбит/с для жесткого диска</li><li>• SATA 6 Гбит/с для твердотельного накопителя</li><li>• SATA 1,5 Гбит/с для оптического дисковода</li></ul> |
| Жесткий диск                | Один 2,5-дюймовый диск   |
| Твердотельный накопитель    | Один 2,5-дюймовый диск   |
| Отсек оптического дисковода | Один 9,5 мм привод DVD+/-RW или пишущий привод Blu-ray дисков  |

## Устройство чтения карт памяти

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

## Клавиатура

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Тип                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Стандартная клавиатура</li><li>• Клавиатура с подсветкой (дополнительно)</li></ul>  |
| Клавиши быстрого доступа | <p>На некоторые клавиши клавиатуры нанесено по два символа. Эти клавиши можно использовать для ввода дополнительных символов или для выполнения дополнительных функций. Чтобы ввести альтернативный символ, нажмите клавишу Shift и нужную клавишу. Для выполнения дополнительных функций, нажмите клавишу Fn и необходимую клавишу.</p> <p> <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Изменить функции служебных сочетаний клавиш можно нажатием Fn+Esc, или изменив параметр <b>Поведение функциональных клавиш</b> в разделе «Настройки системы».</p> |

[Сочетания клавиш](#)

## Камера

|            |  |
|------------|--|
| Разрешение | <ul style="list-style-type: none"><li>• Фото: 0,92 мегапикселя</li></ul> |
|------------|--|

- Видео: 1280 x 720 (HD) с частотой 30 кадров/с

Угол обзора по диагонали

74 градуса

## Сенсорная панель

Разрешение

- По горизонтали: 1228 т/д
- По вертикали: 928 т/д

Размеры

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

## Адаптер питания

Тип

- 45 Вт
- 65 Вт

Входное напряжение

100–240 В переменного тока

Входная частота

50–60 Гц

Входной ток (максимальный)

1,30/1,60/1,70 А

Выходной ток (непрерывный)

2,31/3,34 А

Номинальное выходное напряжение

19,50 В постоянного тока

Диапазон температур: Во время работы от 0 °С до 40 °С (от 32 °F до 104 °F)

Диапазон температур: При хранении от -40 °С до 70 °С (от -40 °F до 158 °F)

## Аккумулятор

Тип

3-элементный 42 Вт·ч  
интеллектуальный литий-ионный

Размеры:

Ширина

97,15 мм (3,82 дюйма)

Глубина

184,15 мм (7,25 дюйма)



|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Высота                               | 5,9 мм (0,23 дюйма)  |
| Вес (макс.)                          | 0,2 кг (0,44 фунта)  |
| Напряжение                           | 11,40 В постоянного тока   |
| Срок службы (приблизительно)         | 300 циклов разрядки/подзарядки   |
| Диапазон температур: Во время работы | от 0 °C до 35 °C (от 32 °F до 95 °F)   |
| Диапазон температур: При хранении    | от -40 °C до 65 °C (от -40 °F до 149 °F)   |
| Батарея типа «таблетка»              | CR-2032  |
| Время работы                         | Зависит от условий эксплуатации и может быть значительно меньше при определенных условиях повышенного энергопотребления. |

## Дисплей

|   | <b>15,6-дюймовый, HD, несенсорный</b>                             | <b>15,6-дюймовый, Full-HD, сенсорный/несенсорный</b> |
|---|---|--|
| Разрешение (макс)                                   | 1366 x 768  | 1920 x 1080  |
| Шаг пикселя   | 0,252 мм  | 0,179 мм   |
| Частота обновления                                  | 48/60 Гц  |  |
| Угол открытой крышки дисплея                        | От 0 (крышка закрыта) до 135 градусов                             |  |
| Настройка   | Для настройки яркости используются клавиши быстрого выбора команд |  |
| Размеры:  |   |  |
| Высота (включая лицевую панель)                     | 258,83 мм (10,19 дюймов)  |  |
| Ширина (включая лицевую панель)                     | 388,87 мм (15,31 дюймов)  |  |
| Размер по диагонали (за исключением лицевой панели) | 394,87 мм (15,55 дюймов)  |  |

# Порты и разъемы

---

## Внешние:

---

|             |  |
|-------------|--|
| Сеть        | Один порт RJ45   |
| USB         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Два порта USB 3.0</li><li>• Один порт USB 2.0</li></ul>  |
| Аудио/Видео | <ul style="list-style-type: none"><li>• Один порт HDMI</li><li>• Один порт гарнитуры (комбинированный для наушников и микрофона)</li></ul> |

---

## Внутренние:

---

|          |  |
|----------|--|
| Слот M.2 | Один слот M.2 для комбинированной платы WiFi и Bluetooth |
|----------|--|

# Видео

---

|                    | Встроенный контроллер   | На отдельной плате   |
|--------------------|---|--|
| Контроллер         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Intel HD Graphics 610 для компьютеров с процессорами Intel Pentium или Celeron</li><li>• Intel HD Graphics 620 для компьютеров с процессорами Intel Core i3/i5/i7</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• AMD Radeon R7 M440</li><li>• AMD Radeon R7 M445</li></ul>    |
| Оперативная память | Совместно используемая системная память   | <ul style="list-style-type: none"><li>• До 2 Гб памяти DDR3</li><li>• До 4 Гб памяти GDDR5</li></ul> |

# Условия эксплуатации компьютера

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

|                                 | 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 <sup>†</sup>                                    | 160 G <sup>‡</sup>                                     |
| 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

---

| Клавиши   | Описание   |
|---|--|
|    | Выключение звука                                     |
|    | Уменьшение громкости                                 |
|    | Увеличение громкости                                 |
|    | Воспроизведение предыдущей дорожки/<br>раздела       |
|    | Воспроизведение/пауза                                |
|    | Воспроизведение следующей дорожки/раздела            |
|    | Переключение на внешний дисплей                      |
|    | Поиск  |
|    | Переключение подсветки клавиатуры<br>(дополнительно) |
|    | Уменьшение яркости                                   |
|    | Увеличение яркости                                   |
|  +    | Включение или выключение беспроводной<br>сети        |
|  +  | Переключение функции Scroll Lock                     |
|  +  | Переключение блокировки клавиши Fn                   |
|  +  | Пауза/приостановка                                   |
|  +  | Режим сна  |

| Клавиши   | Описание  |
|---|---|
|  +  | Запрос системы  |
|  +  | Открытие меню приложения  |
|  +  | Переключение между индикатором питания и состояния аккумулятора и индикатором активности жесткого диска |

# Справка и обращение в компанию Dell

---

## Материалы для самостоятельного разрешения вопросов

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

Информация о продуктах и услугах  
Dell

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

ОС Windows 8.1 и Windows 10

Приложение «Справка и поддержка  
Dell»



Windows 10

Приложение «Начало работы»



Windows 8.1

приложение «Справка+советы»



Доступ к разделу справки в ОС  
Windows 8, Windows 8.1 и Windows  
10

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

Доступ к справке в Windows 7

Нажмите **Пуск** → **Справка и  
поддержка**.

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

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

характеристик продуктов, блогов  
технической поддержки, драйверов,  
обновлений программного обеспечения  
и т.д.

Узнайте больше о своей операционной системе, настройках и возможностях использования своего компьютера, резервном копировании данных, диагностике и т.д.

См. «Я и Мой компьютер Dell» по адресу [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

## 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.