



# Inspiron 15



**Обзор**

**Технические  
характеристики**

**Авторские права © 2014 Dell Inc. Все права защищены. Данный продукт охраняется международными законами и законами США об охране авторских прав и прав интеллектуальной собственности. Dell и логотип Dell являются товарными знаками корпорации Dell в США и (или) на других территориях. Другие товарные знаки и торговые наименования, используемые в настоящем документе могут быть товарными знаками соответствующих организаций.**

2014 - 03      Ред. А00

Модель согласно нормативной документации: P28F | Тип: P28F005

Модель компьютера: Inspiron 15-3531

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Изображения в настоящем документе могут отличаться от вашего компьютера в зависимости от заказанной конфигурации.



Спереди



Слева



Справа



Основание



Дисплей

## Спереди



### 1 Индикатор состояния питания и аккумулятора

Указывает текущее состояние питания и заряда аккумулятора компьютера.

- Горит белым светом: Адаптер переменного тока подсоединен и аккумулятор полностью заряжен.
- Не горит:
  - Компьютер работает от аккумулятора, заряд аккумулятора более 5%.
  - Компьютер выключен, находится в спящем режиме или режиме гибернации, аккумулятор не заряжается.
- Горит желтым светом: Компьютер работает от аккумулятора, заряд аккумулятора менее 5%.

### 2 Устройство чтения карт памяти

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



Спереди



Слева



Справа



Основание



Дисплей

## Слева



### 1 Порт адаптера питания

Подсоедините адаптер питания, чтобы обеспечить питание компьютера и зарядить батарею.

### 2 Порт HDMI

Подключить телевизор или другое устройство со входом HDMI. Обеспечивает вывод видео и звука.

### 3 Порты USB 2.0 (2)

Служит для подключения периферийных устройств, таких как запоминающие устройства, принтеры и т.д. Поддерживают передачу данных со скоростью до 480 Мбит/с.

### 4 Порт для наушников

Служит для подключения наушников, микрофона или мини-гарнитур.



Спереди



Слева



Справа



Основание



Дисплей

## Справа



### 1 Гнездо защитного кабеля

Служит для присоединения защитного кабеля с целью предотвращения несанкционированного перемещения компьютера.



## Основание



Спереди



Слева



Справа



Основание



Дисплей



### 1 Кнопка питания

Нажмите для включения компьютера, если он выключен или находится в спящем режиме.

Нажмите для перевода включенного компьютера в спящий режим.

Нажмите и удерживайте зажатой в течение 10 секунд для принудительного выключения компьютера.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для изменения настроек управления кнопкой питания перейдите в Настройки питания. Дополнительную информацию смотрите в разделе *Я и мой компьютер Dell* на веб-узле [dell.com/support](http://dell.com/support).

### 2 Левая кнопка мыши

Нажатие аналогично щелчку левой кнопки мыши.

### 3 Сенсорная панель

Движение пальцем по сенсорной панели управляет перемещением курсора мыши. Касание аналогично щелчку левой кнопки мыши.

### 4 Правая кнопка мыши

Нажатие аналогично щелчку правой кнопки мыши.



## Дисплей



Спереди



Слева



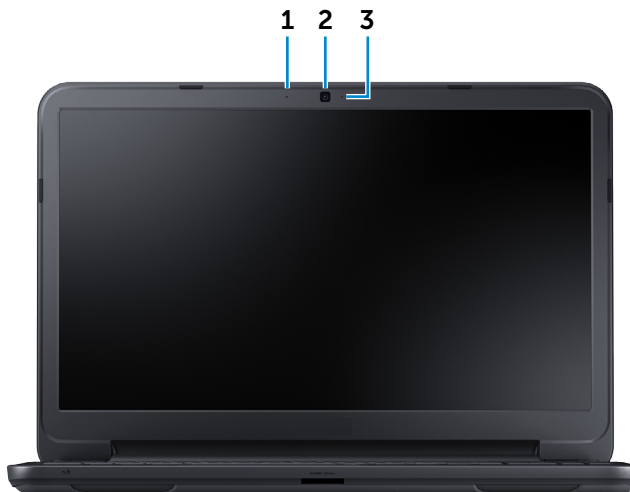
Справа



Основание



Дисплей



### 1 Микрофон

Обеспечивает высококачественный цифровой ввод звука в компьютере для записи звука, совершения голосовых вызовов и т.д.

### 2 Камера

Позволяет проводить видеоконференции, делать фотоснимки и записывать видео.

### 3 Индикатор состояния камеры

Светится, если камера используется.

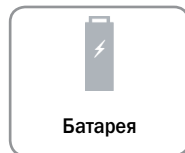
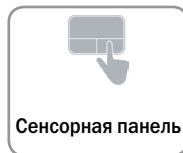
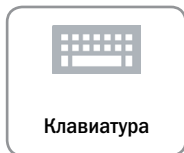
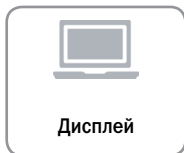
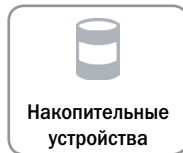
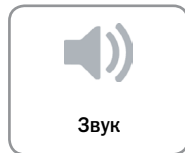
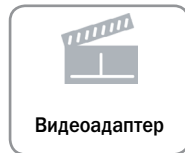
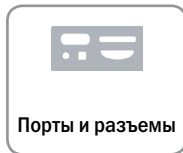
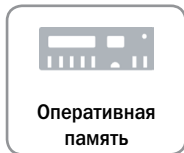


# Технические характеристики

## Размеры и масса

Высота	25,3 мм (1 дюйма)
Ширина	376 мм (14,80 дюйма)
Глубина	259 мм (10,20 дюйма)
Максимальный вес	2,15 кг (4,70 фунта)

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Вес переносного компьютера может отличаться в зависимости от заказанной конфигурации и изменений производственного процесса.





# Технические характеристики

## Сведения о системе

Модель компьютера

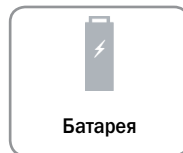
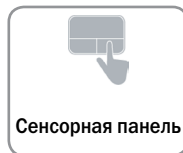
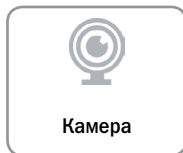
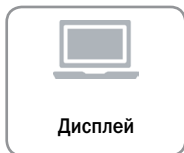
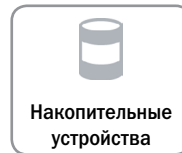
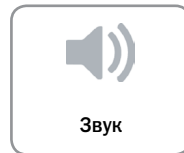
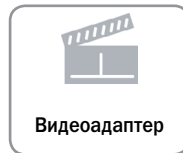
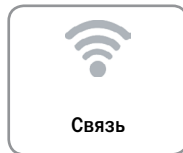
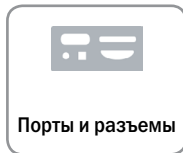
Inspiron 15-3531

Процессор

- Intel Celeron Dual Core (двухъядерный процессор)
- Intel Pentium Quad Core (четырёхъядерный процессор)

Набор микросхем

Встроенный в процессор



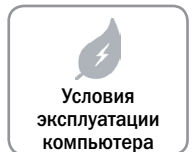
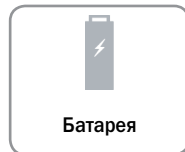
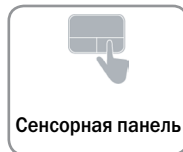
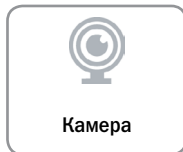
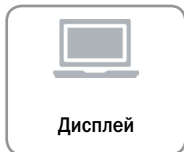
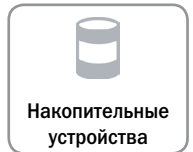
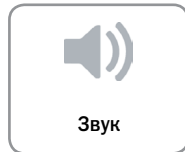
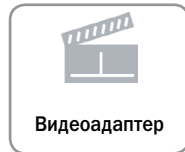
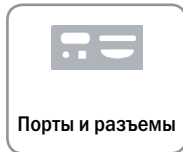




# Технические характеристики

## Оперативная память

Слот	Один слот SODIMM
Тип	DDR3L
Скорость	До 1600 МГц <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Процессор, установленный на вашем компьютере, позволяет памяти работать только на скорости 1333 МГц.
Поддерживаемые конфигурации	4 ГБ





# Технические характеристики

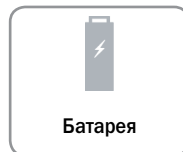
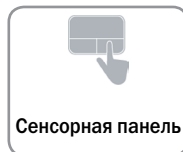
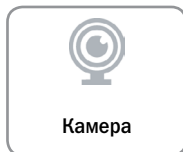
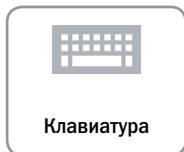
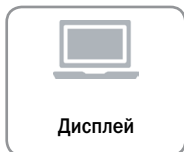
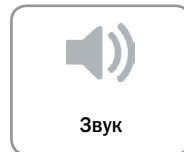
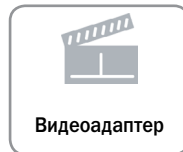
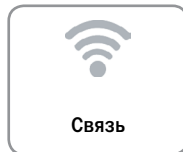
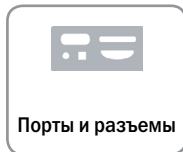
## Порты и разъемы

### Внешний:

USB	Два разъема USB 2.0
Аудио/Видео	<ul style="list-style-type: none"><li>• Один порт для наушников</li><li>• Один порт HDMI</li></ul>

### Внутренний:

мини-плата	Один разъем для мини-плат половинной длины для беспроводной локальной сети (WLAN)
------------	---





## Связь

Беспроводные устройства

Wi-Fi 802.11 b/g/n



Размеры и масса



Сведения о системе



Оперативная память



Порты и разъемы



Связь



Видеоадаптер



Звук



Накопительные устройства



Устройство чтения карт памяти



Дисплей



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



Условия эксплуатации компьютера



# Технические характеристики

## Видеоадаптер

Контроллер

Видеокарта Intel HD

Оперативная память

Общая память системы



Размеры и масса



Сведения  
о системе



Оперативная  
память



Порты и разъемы



Связь



Видеоадаптер



Звук



Накопительные  
устройства



Устройство чтения  
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



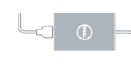
Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



Условия  
эксплуатации  
компьютера



## Звук

Контроллер	Realtek ALC3223 с Waves MaxxAudio
Динамики	Два
Выход громкоговорителя:	
Средний	2 Вт
Высший	2,5 Вт
микрофон	Один цифровой микрофон в модуле камеры
Регулировка уровня громкости	Меню программ и клавиши управления мультимедиа на клавиатуре. Для ознакомления с функциями клавиш быстрого выбора команд на вашем компьютере см. <i>Краткое руководство по началу работы</i> на веб-узле <a href="http://dell.com/support">dell.com/support</a> .



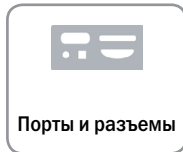
Размеры и масса



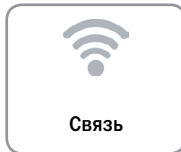
Сведения о системе



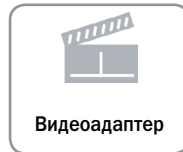
Оперативная память



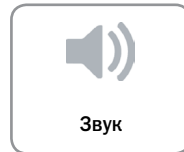
Порты и разъемы



Связь



Видеоадаптер



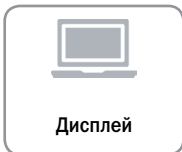
Звук



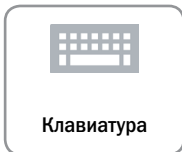
Накопительные устройства



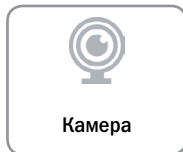
Устройство чтения карт памяти



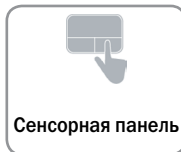
Дисплей



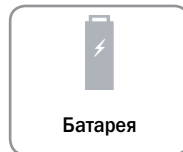
Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



Условия эксплуатации компьютера



# Технические характеристики

## Накопительные устройства

Интерфейс

- SATA 1,5 Гбит/с
- SATA 3 Гбит/с

Пароль защиты жесткого диска

Один диск 2,5 дюйма (с поддержкой технологии кэширования Intel Smart Response Technology)



Размеры и масса



Сведения о системе



Оперативная память



Порты и разъемы



Связь



Видеоадаптер



Звук



Накопительные устройства



Устройство чтения карт памяти



Дисплей



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания

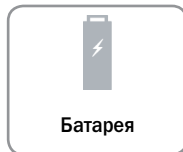
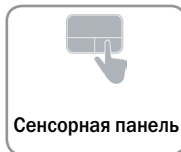
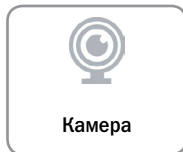
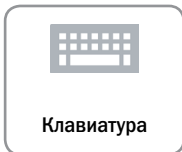
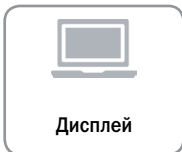
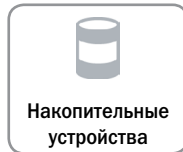
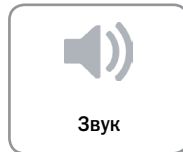
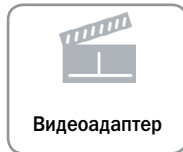
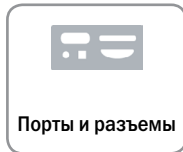


Условия эксплуатации компьютера



## Устройство чтения карт памяти

Тип	Один слот «3 в 1»
Поддерживаемые карты	<ul style="list-style-type: none"><li>• SD</li><li>• Карта SD High-Capacity (SDHC)</li><li>• Карта памяти Memory Stick (MS) Pro</li></ul>



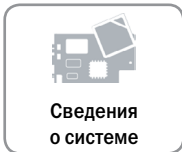


## Дисплей

Тип	15,6-дюймовый HD-дисплей
Максимальное разрешение	1366 x 768
Размеры:	
Высота	224,30 мм (8,83 дюйма)
Ширина	360 мм (14,17 дюйма)
Диагональ	396,24 мм (15,60 дюйма)
Частота обновления	60 Гц
Рабочий угол разворота	0 градусов (крышка закрыта)–140 градусов
Шаг пикселя	0,252 мм
Элементы управления	Для настройки яркости используются клавиши быстрого выбора команд на клавиатуре. Для ознакомления с функциями клавиш быстрого выбора команд на вашем компьютере см. <i>Краткое руководство по началу работы</i> на веб-узле <a href="http://dell.com/support">dell.com/support</a> .



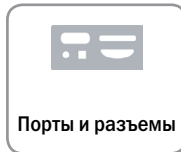
Размеры и масса



Сведения о системе



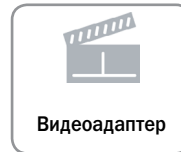
Оперативная память



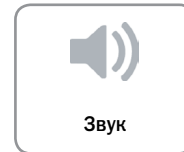
Порты и разъемы



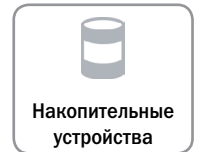
Связь



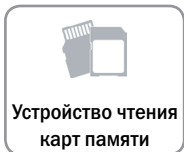
Видеоадаптер



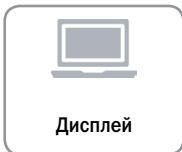
Звук



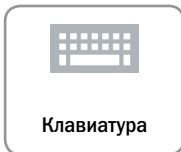
Накопительные устройства



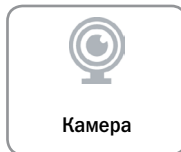
Устройство чтения карт памяти



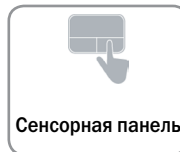
Дисплей



Клавиатура



Камера



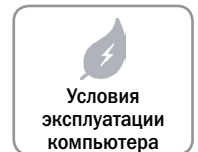
Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



Условия эксплуатации компьютера





## Клавиатура

### Тип

Миниатюрная клавиатура

### Клавиши быстрого доступа

Некоторые клавиши на клавиатуре имеют более одного символа. Эти клавиши могут быть использованы для ввода альтернативных символов или для выполнения дополнительных функций. Для ввода альтернативного символа зажмите клавишу SHIFT и нажмите требуемую клавишу. Для выполнения дополнительных команд зажмите клавишу Fn и нажмите требуемую клавишу.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для присваивания основных функций сочетаниям клавиш измените свойства **функциональных клавиш** в настройках системы.



Размеры и масса



Сведения  
о системе



Оперативная  
память



Порты и разъемы



Связь



Видеоадаптер



Звук



Накопительные  
устройства



Устройство чтения  
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



Условия  
эксплуатации  
компьютера



## Камера

### Разрешение:

Неподвижное изображение 0,92 мегапикселя

Видеоадаптер 1280 x 720 пикселей (HD) при 30 кадрах в секунду (максимум)

Угол просмотра по диагонали 74 градусов



Размеры и масса



Сведения о системе



Оперативная память



Порты и разъемы



Связь



Видеоадаптер



Звук



Накопительные устройства



Устройство чтения карт памяти



Дисплей



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



Условия эксплуатации компьютера



# Технические характеристики

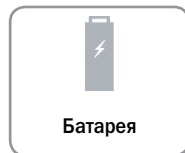
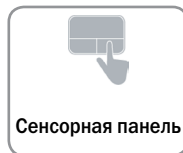
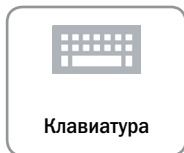
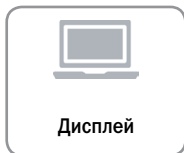
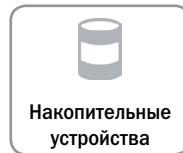
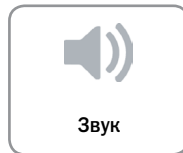
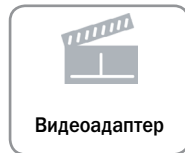
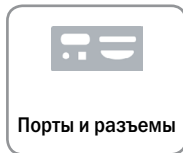
## Сенсорная панель

### Разрешение:

По горизонтали	1560 точек на дюйм
По вертикали	2553 точек на дюйм

### Размеры:

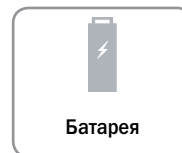
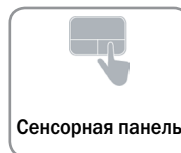
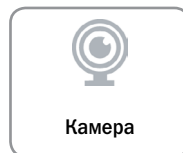
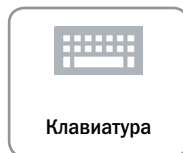
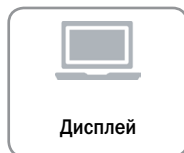
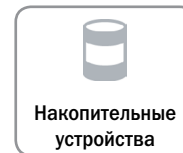
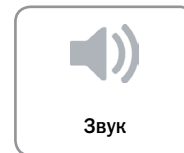
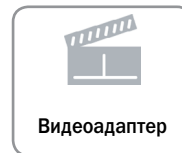
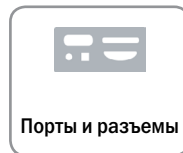
Ширина	54 мм (2,13 дюйма)
Высота	98 мм (3,86 дюйма)





## Батарея

Тип	4-элементный «интеллектуальный» литиево-ионный аккумулятор (40 Вт·ч)
Размеры:	
Высота	20 мм (0,79 дюйма)
Ширина	272,40 мм (10,72 дюйма)
Глубина	49,30 мм (1,94 дюйма)
Масса	0,26 кг (0,57 фунта)
Напряжение	14,80 В постоянного тока
Время зарядки при выключенном компьютере (примерно)	4 часа
Время работы	Зависит от условий эксплуатации и может быть значительно меньше при определенных условиях повышенного энергопотребления
Срок службы (приблизительно)	300 циклов разрядки/зарядки
Диапазон температур:	
Во время работы	от 0°C до 35°C (от 32°F до 95°F)
Накопительные устройства	от -40°C до 65°C (от -40°F до 149°F)
Батарея типа «таблетка»	CR-2032

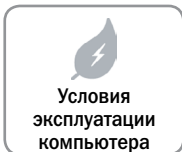
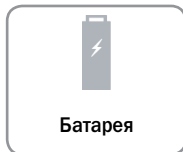
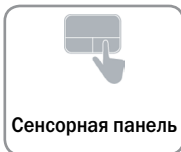
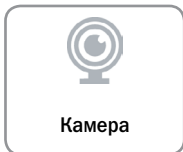
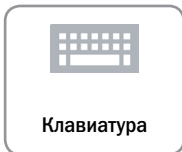
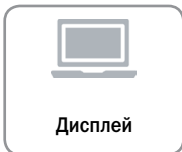
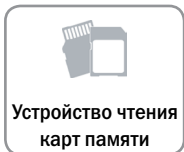
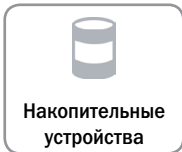
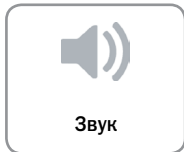
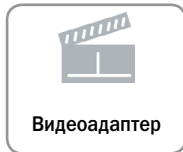
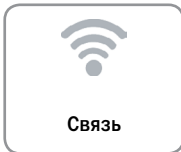
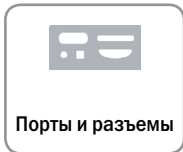
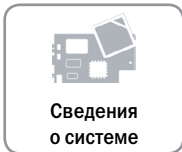




# Технические характеристики

## Адаптер питания

Тип	65 Вт
Входное напряжение	100–240 В переменного тока
Входная частота	50 Гц–60 Гц
Входной ток	1,50 А/1,60 А/1,70 А/2,50 А
Выходной ток	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)
Накопительные устройства	от –40°C до 70°C (от –40°F до 158°F)





## Условия эксплуатации компьютера

Уровень загрязняющих веществ в атмосфере G1 (согласно ISA-S71.04-1985)

	Во время работы	Накопительные устройства
Диапазон температур	от 0°C до 40°C (от 32°F до 104°F)	от -40°C до 70°C (от -40°F до 158°F)
Относительная влажность (макс.)	от 10% до 90% (без образования конденсата)	от 10% до 95% (без образования конденсата)
Вибрация (максимум)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Ударная нагрузка (макс.)	110 G†	160 G‡
Высота над уровнем моря (макс.)	от -15,20 m до 3048 m (от -50 ft до 10.000 ft)	от -15,20 m до 10.668 m (от -50 ft до 35.000 ft)

\* Измерено с использованием спектра случайных колебаний, имитирующих работу пользователя.

† Измерено при полусинусоидальном импульсе длительностью 2 мс во время работы жесткого диска.

‡ Измерено при исходном положении головки жесткого диска при полусинусоидальном импульсе длительностью 2 мс.

