



# Inspiron 15

3000 серии



Обзор

Технические  
характеристики

© 2014 Dell Inc. Все права защищены. Данный продукт защищен законами США и международными законами об авторских правах и интеллектуальной собственности. Dell и логотип Dell являются торговыми марками корпорации Dell Inc. в США и/или других юрисдикционных территориях. Другие марки или названия, упомянутые в данном документе, могут являться торговыми марками соответствующих компаний.

2014 - 09 Ред. A01

Модель согласно нормативной документации: P40F | Тип: P40F001/P40F002

Модель компьютера: Inspiron 15-3541/15-3542

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



Спереди



Слева



Справа



Основание



Дисплей

## Спереди



### 1 Световой индикатор состояния питания и батареи

Отражает состояние питания и заряд батареи компьютера.

Белый	Аккумулятор заряжается.
Желтый	Уровень заряда аккумулятора низкий или критично низкий.
Не горит	<ul style="list-style-type: none"><li>Компьютер подключен, и аккумулятор полностью заряжен.</li><li>Компьютер работает от батареи, и батарея заряжена более чем на 10%.</li></ul>



Спереди



Слева



Справа

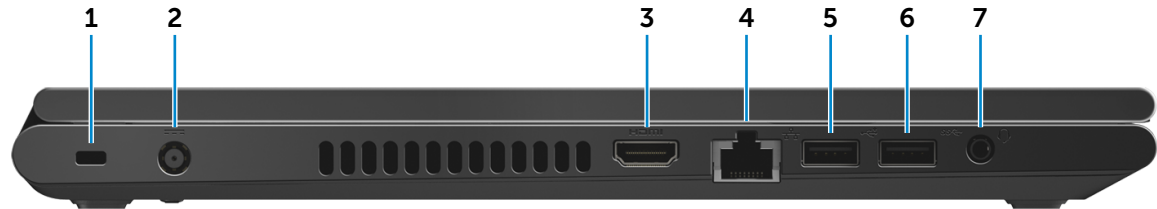


Основание



Дисплей

## Слева



### 1 Гнездо защитного кабеля

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

### 2 Порт адаптера питания

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

### 3 Порт HDMI

Служит для подключения телевизора или других устройств с HDMI-входом. Обеспечивает вывод видео и звука.

### 4 Сетевой порт

Подсоедините кабель Ethernet (RJ45) от маршрутизатора или широкополосного модема для обеспечения доступа в локальную сеть или сеть Интернет.

### 5 Порт USB 2.0

Служит для подключения периферийных устройств, таких как запоминающие устройства, принтеры и т.д. Обеспечивает скорость передачи данных до 480 Мбит/с.

### 6 Порт USB 3.0

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

### 7 Порт для наушников

Служит для подключения наушников, микрофона или мини-гарнитуры.



Спереди



Слева



Справа



Основание



Дисплей

## Справа



**1 Устройство чтения медиакарты**

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

**2 Порт USB 2.0**

Служит для подключения периферийных устройств, таких как запоминающие устройства, принтеры и т.д. Обеспечивает скорость передачи данных до 480 Мбит/с.

**3 Оптический привод**

Служит для считывания данных с CD и DVD дисков и записи на них.



## Основание

Спереди

Слева

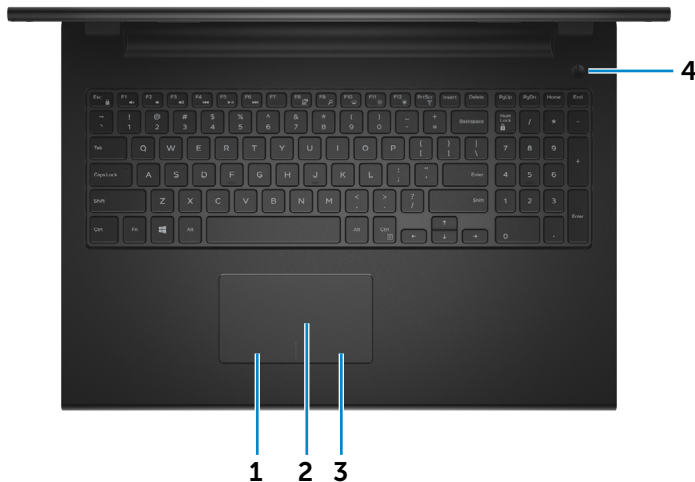
Справа



Основание



Дисплей



### 1 Область щелчка левой кнопкой мыши

Коснитесь сенсорной панели, чтобы выполнить щелчок левой кнопкой мыши.

### 2 Сенсорная панель

Движение пальцем по сенсорной панели управляет перемещением курсора мыши. Коснитесь сенсорной панели, чтобы выполнить щелчок левой кнопкой мыши.

### 3 Область щелчка правой кнопкой мыши

Коснитесь сенсорной панели, чтобы выполнить щелчок правой кнопкой мыши.

### 4 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.** Вы можете настроить кнопку питания в окне Электропитание. Дополнительную информацию смотрите в разделе *Я и мой компьютер Dell* на веб-узле [dell.com/support/home](http://dell.com/support/home).



## Дисплей

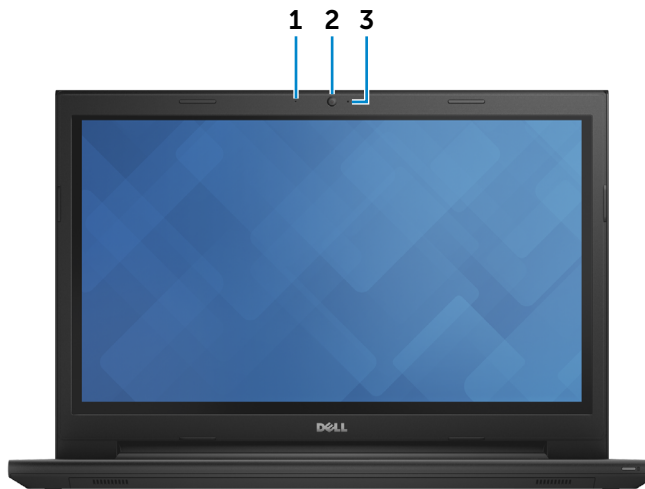
Спереди

Слева

Справа

Основание

Дисплей



**1 Микрофон**

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

**2 Камера**

Позволяет проводить видеоконференции, делать фотоснимки и записывать видео.

**3 Световой индикатор состояния камеры**

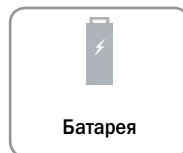
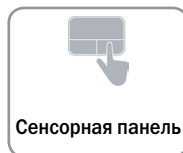
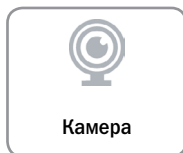
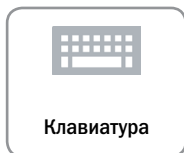
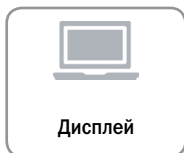
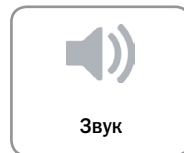
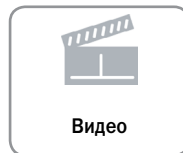
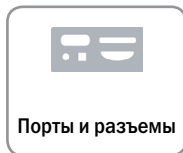
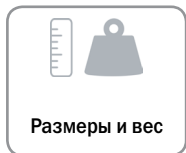
загорается, когда камера используется.



# Технические характеристики

## Размеры и вес

<b>Высота:</b>	
Сенсорный экран	26,6 мм (1,05 дюйма)
Не сенсорный экран	25,6 мм (1,01 дюйма)
<b>Ширина</b>	381,4 мм (15,02 дюйма)
<b>Глубина</b>	267,6 мм (10,54 дюйма)
<b>Вес (макс.):</b>	
Сенсорный экран	2,5 кг (5,51 фунта)
Не сенсорный экран	2,4 кг (5,29 фунта)
<b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Вес переносного компьютера может отличаться в зависимости от заказанной конфигурации и изменений производственного процесса.	





# Технические характеристики

## Сведения о системе

Модель компьютера	Inspiron 15-3541/15-3542	
Процессор	<b>Inspiron 15-3541</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• AMD E1-6010</li><li>• AMD E2-6110</li><li>• AMD A4-6210</li><li>• AMD A6-6310</li></ul>	<b>Inspiron 15-3542</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Core i7 4-е поколение</li><li>• Intel Core i5 4-е поколение</li><li>• Intel Core i3 4-е поколение</li><li>• Intel Pentium Dual Core (двухъядерный процессор)</li><li>• Intel Celeron Dual Core (двухъядерный процессор)</li></ul>
Набор микросхем	Встроенный в процессор	Встроенный в процессор

Размеры и вес

Сведения о системе

Оперативная память

Порты и разъемы

Связь

Видео

Звук

Накопительные устройства

Устройство чтения медиакарты

Дисплей

Клавиатура

Камера

Сенсорная панель

Батарея

Адаптер питания

Условия эксплуатации компьютера

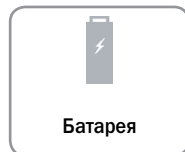
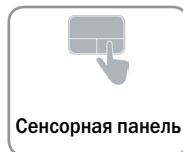
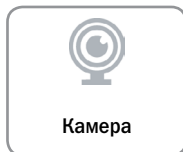
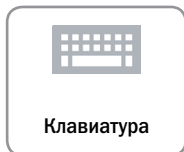
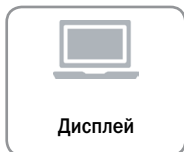
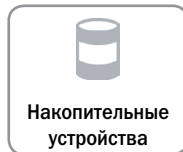
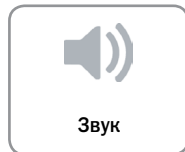
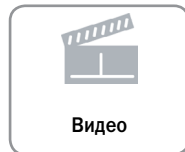
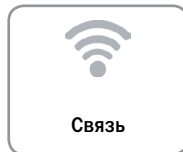
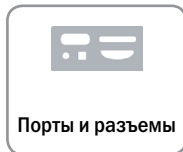
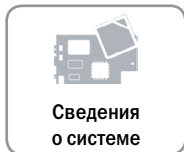
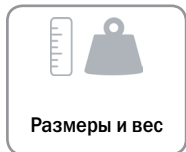




# Технические характеристики

## Оперативная память

Разъем	Один разъем SODIMM
Тип	DDR3L
Скорость	До 1600 МГц
Поддерживаемые конфигурации	2 ГБ, 4 ГБ и 8 ГБ





# Технические характеристики

## Порты и разъемы

### Внешние:

Сеть	Один порт RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Два разъема USB 2.0</li><li>• Один порт USB 3.0</li></ul>
HDMI	Один выход HDMI
Звук	Один порт для наушников

### Внутренние:

Мини-карта	Один разъем мини-карты половинной длины для Wi-Fi, комбинированный разъем Bluetooth и беспроводной дисплей (заказывается дополнительно)
------------	---



Размеры и вес



Сведения о системе



Оперативная память



Порты и разъемы



Связь



Видео



Звук



Накопительные устройства



Устройство чтения  
медиакарты



Дисплей



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



Условия эксплуатации  
компьютера




# Технические характеристики

## Связь


**Ethernet** 10/100 Мбит/с Ethernet-контроллер, встроенный в системную плату

### Беспроводные устройства


- Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Bluetooth 4.0
- Беспроводной дисплей (заказывается дополнительно)




Размеры и вес




Сведения о системе




Оперативная память




Порты и разъемы




Связь




Видео




Звук




Накопительные устройства




Устройство чтения медиакарты




Дисплей




Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



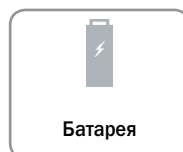
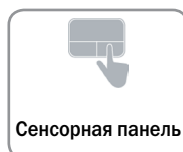
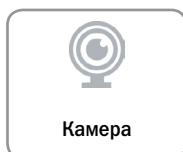
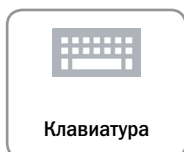
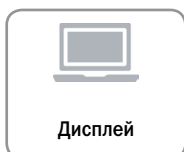
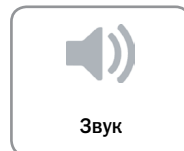
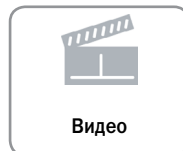
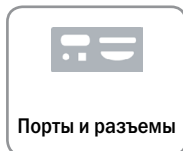
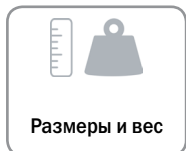
Условия эксплуатации компьютера



# Технические характеристики

## Видео

	Inspiron 15-3541	Inspiron 15-3542
Контроллер:		
Встроенный	<ul style="list-style-type: none"><li>• Видеокарта AMD Radeon R4 для четырехъядерного процессора AMD A6 Quad Core</li><li>• Видеокарта AMD Radeon R3 для четырехъядерного процессора AMD A4 Quad Core</li><li>• Видеокарта AMD Radeon R2 для двухъядерного процессора AMD E1 Dual Core</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Видеокарта Intel HD Graphics 4400 для Intel Core i7, Intel Core i5 и Intel Core i3</li><li>• Видеокарта Intel HD Graphics для Intel Pentium Dual Core или Intel Celeron Dual Core</li></ul>
На отдельной плате	AMD Radeon HD R5 M230	<ul style="list-style-type: none"><li>• GeForce 820M</li><li>• GeForce 840M</li></ul>
Память:		
Встроенный	Общая память системы	Общая память системы
На отдельной плате	<ul style="list-style-type: none"><li>• DDR3L 1 ГБ</li><li>• DDR3L 2 ГБ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• DDR3L 1 ГБ</li><li>• DDR3L 2 ГБ</li></ul>





## Звук

### Контроллер:

Intel Realtek ALC3234 с волнами MaxxVoice

AMD Realtek ALC3223 с волнами MaxxVoice

Динамики Два

### Выход на динамик:

Средний 2 Вт

Высший 2,5 Вт

Микрофон Цифровой микрофон

### Регулировка уровня громкости

Меню программ и клавиши быстрого выбора команд управления мультимедиа на клавиатуре. Чтобы узнать о клавишах быстрого выбора команд на клавиатуре вашего компьютера, см. *Краткое руководство по началу работы* на веб-узле [dell.com/support/home](http://dell.com/support/home).



Размеры и вес



Сведения о системе



Оперативная память



Порты и разъемы



Связь



Видео



Звук



Накопительные устройства



Устройство чтения  
медиакарты



Дисплей



Клавиатура



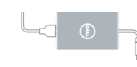
Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



Условия эксплуатации  
компьютера



# Технические характеристики

## Накопительные устройства

Интерфейс

- SATA 6 Гбит/с для жесткого диска
- SATA 3 Гбит/с для оптического привода

Жесткий диск

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

Оптический привод

Один дисковод DVD+/-RW 9,5 мм



Размеры и вес



Сведения о системе



Оперативная память



Порты и разъемы



Связь



Видео



Звук



Накопительные устройства



Устройство чтения медиакарты



Дисплей



Клавиатура



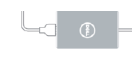
Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания

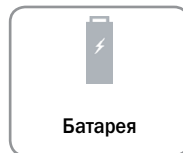
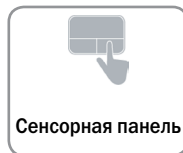
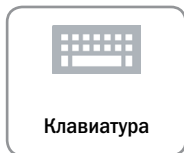
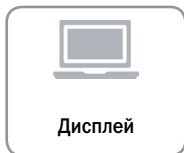
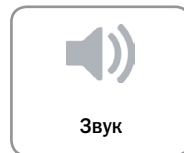
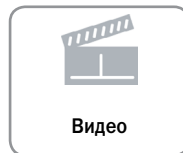
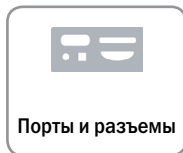
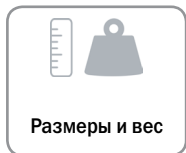


Условия эксплуатации компьютера



## Устройство чтения медиакарты

Тип	Один разъем
Поддерживаемые карты	Карта SD





## Дисплей

Тип	<ul style="list-style-type: none"><li>15,6-дюймовый сенсорный HD экран</li><li>15,6-дюймовый не сенсорный HD экран</li></ul>
Разрешение (макс.)	1366 x 768
Размеры:	
Высота	225,06 мм (8,86 дюйма)
Ширина	366,63 мм (14,43 дюйма)
Диагональ	396,24 мм (15,60 дюйма)
Частота обновления	60 Гц
Рабочий угол разворота	0 градусов (крышка закрыта)–135 градусов
Шаг пикселя	0,252 мм
Элементы управления	Для настройки яркости используются клавиши быстрого выбора команд на клавиатуре. Чтобы узнать о клавишах быстрого выбора команд на клавиатуре вашего компьютера, см. <i>Краткое руководство по началу работы</i> на веб-узле <a href="http://dell.com/support/home">dell.com/support/home</a> .



Размеры и вес



Сведения о системе



Оперативная память



Порты и разъемы



Связь



Видео



Звук



Накопительные устройства



Устройство чтения медиакарты



Дисплей



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



Условия эксплуатации компьютера





## Клавиатура

### Тип

- Стандартная клавиатура
- Клавиатура с подсветкой (заказывается дополнительно)

### Клавиши быстрого выбора команд

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

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Определить основное поведение сочетаний клавиш можно, изменив поведение функциональных клавиш в программе настройки BIOS.



Размеры и вес



Сведения о системе



Оперативная память



Порты и разъемы



Связь



Видео



Звук



Накопительные устройства



Устройство чтения медиакарты



Дисплей



Клавиатура



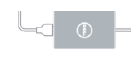
Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



Условия эксплуатации компьютера



# Технические характеристики

## Камера

### Разрешение:

Неподвижное изображение

0,92 мегапикселя

Видео

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

Угол просмотра по диагонали

74 градуса



Размеры и вес



Сведения о системе



Оперативная память



Порты и разъемы



Связь



Видео



Звук



Накопительные устройства



Устройство чтения  
медиакарты



Дисплей



Клавиатура



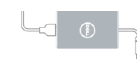
Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



Условия эксплуатации  
компьютера



# Технические характеристики

## Сенсорная панель

### Разрешение:

По горизонтали 1207 точек на дюйм

По вертикали 1702 точек на дюйм

### Размеры:

Ширина 102,4 мм (4,03 дюйма)

Высота 57,4 мм (2,26 дюйма)



Размеры и вес



Сведения о системе



Оперативная память



Порты и разъемы



Связь



Видео



Звук



Накопительные устройства



Устройство чтения медиакарты



Дисплей



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



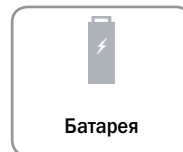
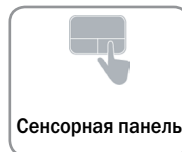
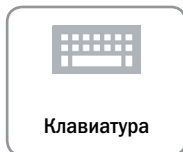
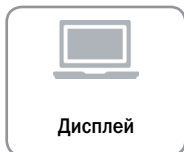
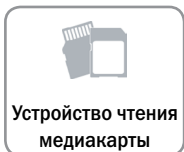
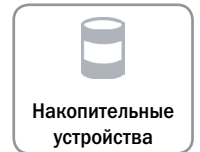
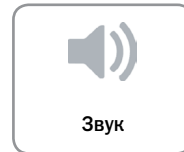
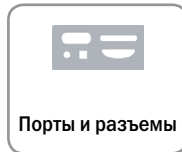
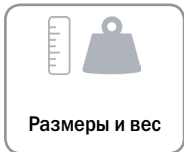
Условия эксплуатации компьютера



# Технические характеристики

## Батарея

Тип	4-элементная «интеллектуальная» литиево-ионная (40 Вт·ч)
Размеры:	
Высота	20 мм (0,79 дюйма)
Ширина	272,4 мм (10,72 дюйма)
Глубина	46,3 мм (1,82 дюйма)
Вес (макс.)	0,26 кг (0,57 фунта)
Напряжение	14,80 В постоянного тока
Время работы	Зависит от условий эксплуатации и может быть значительно меньше при определенных условиях повышенного энергопотребления.
Время зарядки при выключенном компьютере (примерно)	4 часа
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





## Адаптер питания

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



Размеры и вес

Сведения  
о системеОперативная  
память

Порты и разъемы



Связь



Видео



Звук

Накопительные  
устройстваУстройство чтения  
медиакарты

Дисплей



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания

Условия  
эксплуатации  
компьютера



# Технические характеристики

## 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 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)
Уровень вибрации (макс.)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Ударная нагрузка (макс.)	110 G†	160 G‡

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

† Измерено с использованием полусинусоидального импульса 2м/с во время работы жесткого диска.

‡ Измерено с использованием полусинусоидального импульса 2 м/с в то время, когда головки жесткого диска находились в парковочной зоне.



Размеры и вес



Сведения  
о системе



Оперативная  
память



Порты и разъемы



Связь



Видео



Звук



Накопительные  
устройства



Устройство чтения  
медиакарты



Дисплей



Клавиатура



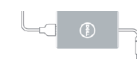
Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



Условия  
эксплуатации  
компьютера