



# Inspiron 15

Серия 5000



Внешний вид

Технические характеристики

© Корпорация Dell, 2015 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.

2015 - 06      Ред. А00

Нормативный номер модели: P51F | Тип: P51F004

Модель компьютера: Inspiron 15-5559

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Внешний вид компьютера зависит от конфигурации и может отличаться от изображенного в данном документе.



Вид спереди



Вид слева



Вид справа



Вид сверху



Дисплей

## Вид спереди



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

Отражает состояние питания и заряд аккумулятора.  
Чтобы переключить индикатор с состояния заряда аккумулятора на состояние жесткого диска и наоборот, нажмите Fn+N.

Светится белым светом	Подключен адаптер питания, заряд аккумулятора — более 5%.
Желтый	Компьютер работает от аккумулятора, заряд аккумулятора — менее 5%.
Не горит	<ul style="list-style-type: none"><li>Подключен адаптер питания, аккумулятор полностью заряжен.</li><li>Компьютер работает от аккумулятора, заряд аккумулятора — более 5%.</li><li>Компьютер находится в режиме сна, гибернации или выключен.</li></ul>



Вид спереди



Вид слева



Вид справа



Вид сверху



Дисплей

Вид слева



**1 Разъем для адаптера питания**

Используется для подключения адаптера питания, обеспечивающего работу от электросети и подзарядку 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 Разъем HDMI**

Используется для подключения телевизора или другого устройства, оснащенного входом HDMI. Обеспечивает вывод видео и звука.

**4 Разъем USB 3.0**

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

**5 Устройство чтения карт памяти**

Используется для работы с картами памяти.



Вид спереди



Вид слева



Вид справа



Вид сверху



Дисплей

## Вид справа



**1 Разъем для наушников**

Используется для подключения наушников, микрофона или гарнитуры.

**2 Порты USB 2.0 (2)**

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

**3 Оптический привод**

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

**4 Слот для защитного кабеля**

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



## Вид сверху

Вид спереди

Вид слева

Вид справа

Вид сверху

Дисплей



**1 Область щелчка левой кнопкой мыши**

Нажатие аналогично щелчку левой кнопки мыши.

**2 Сенсорная панель**

Проведите пальцем по сенсорной панели, чтобы переместить указатель мыши. Нажатие аналогично щелчку левой кнопки мыши.

**3 Область щелчка правой кнопкой мыши**

Нажатие аналогично щелчку правой кнопки мыши.

**4 Кнопка питания**

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

Нажмите для перевода включенного компьютера в спящий режим.

Нажмите и удерживайте кнопку в течение 4 секунд, чтобы принудительно выключить компьютер.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Для изменения настроек управления кнопкой питания перейдите в раздел «Электропитание». Подробная информация доступна в разделе *Я и мой компьютер Dell* на веб-сайте [Dell.com/support](http://Dell.com/support).



## Дисплей

Вид спереди



Вид слева



Вид справа



Вид сверху



Дисплей



**1 Левый микрофон**

Цифровой микрофон для высококачественной записи звука, голосовых звонков и т. п.

**2 Камера**

Позволяет проводить видеоконференции, делать фотоснимки и записывать видео.

**3 Индикатор состояния камеры**

Светится, если камера используется.

**4 Правый микрофон**

Цифровой микрофон для высококачественной записи звука, голосовых звонков и т. п.



# Технические характеристики

## Размеры и масса

Высота	23,75 мм (0,94 дюйма)
Ширина	380 мм (14,96 дюйма)
Глубина	260,40 мм (10,25 дюйма)
Масса (мин.)	2,30 кг (5,07 фунта)

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Масса ноутбука зависит от конфигурации и процесса производства.



Размеры и масса



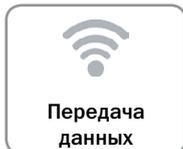
Информация о системе



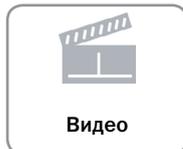
Память



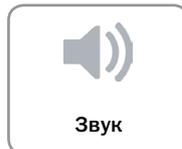
Порты и разъемы



Передача данных



Видео



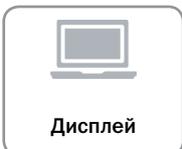
Звук



Устройство хранения данных



Устройство чтения карт памяти



Дисплей



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Аккумулятор



Адаптер питания



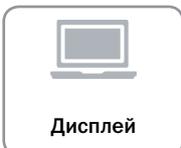
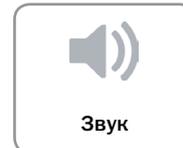
Условия эксплуатации компьютера



# Технические характеристики

## Сведения о системе

Модель компьютера	Inspiron 15-5559
Процессор	<ul style="list-style-type: none"><li>• Процессор Intel Core i3/i5/i7 6-го поколения</li><li>• Процессор Intel Pentium</li><li>• Процессор Intel Celeron</li></ul>
Набор микросхем	Интегрированный в процессор

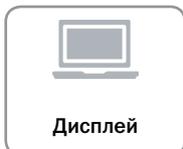
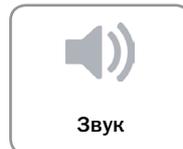
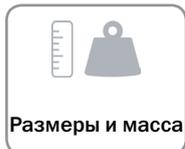




# Технические характеристики

## Память

Разъемы	Два разъема SODIMM
Тип	Двухканальная память DDR3L
Частота	1600 МГц
Поддерживаемые конфигурации	2, 4, 6, 8, 12 и 16 ГБ





# Технические характеристики

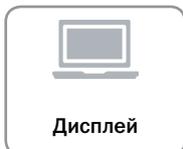
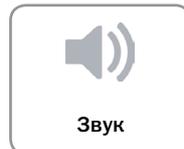
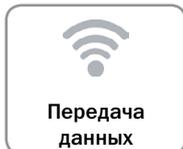
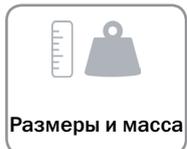
## Порты и разъемы

### Внешние:

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

### Внутренние:

Разъем NGFF	Один комбинированный разъем NGFF для Wi-Fi и Bluetooth
-------------	--





# Технические характеристики

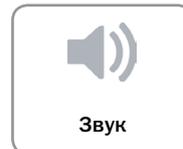
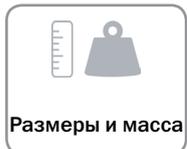
## Передача данных

Ethernet

Встроенный контроллер Ethernet 10/100 Мбит/с на системной плате

Беспроводная связь

- Wi-Fi 802.11ac
- Wi-Fi 802.11b/g/n
- Bluetooth 4.0





# Технические характеристики

## Видео

### Контроллер:

Интегрированный

- Intel HD Graphics 520
- Intel HD Graphics 510

На отдельной плате

AMD Radeon R5 M335

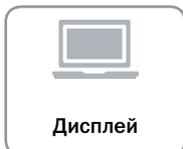
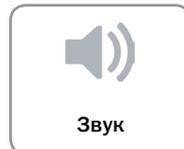
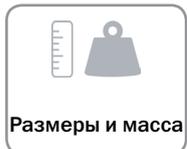
### Память:

Интегрированная

Общая системная память

На отдельной плате

До 4 ГБ DDR3L

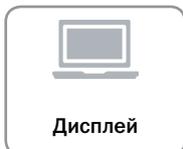
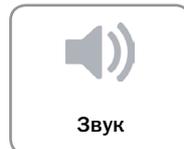
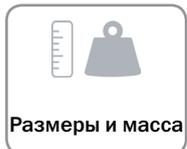




# Технические характеристики

## Звук

Контроллер	Realtek ALC3234 с волнами MaxxAudio
Динамики	Два
Мощность динамиков:	
Средняя	2 Вт
Максимальная	2,2 Вт
Микрофон	Цифровые матричные микрофоны
Регулировка громкости	Клавиши быстрого выбора мультимедийных функций

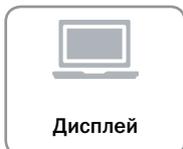
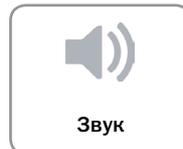
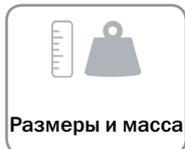




# Технические характеристики

## Устройство хранения данных

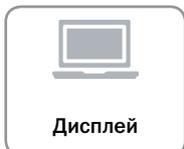
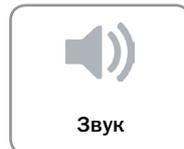
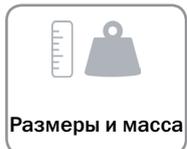
Интерфейс	SATA 6 Гбит/с
Жесткий диск	Один диск 2,5 дюйма (с поддержкой технологии кэширования Intel Smart Response Technology)
Оптический привод	Один привод DVD+/-RW 9,5 мм





## Устройство чтения карт памяти

Тип	Один разъем для карты SD
Поддерживаемые типы карт памяти	Карта SD

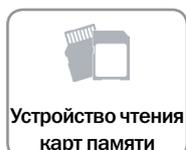
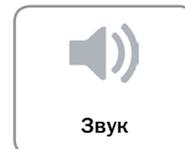




# Технические характеристики

## Дисплей

Тип	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 15,6-дюймовый сенсорный HD-дисплей</li> <li>• 15,6-дюймовый несенсорный HD-дисплей</li> <li>• 15,6-дюймовый несенсорный FHD-дисплей</li> <li>• 15,6-дюймовый сенсорный FHD-дисплей</li> </ul>			
Частота обновления	60 Гц			
Угол открытия	От 0 (крышка закрыта) до 135 градусов			
Элементы управления	Яркость регулируется клавишами быстрого доступа.			
	<b>Сенсорный дисплей HD</b>	<b>Несенсорный дисплей HD</b>	<b>Несенсорный дисплей FHD</b>	<b>Сенсорный дисплей FHD</b>
Максимальное разрешение	1366 Ч 768	1366 Ч 768	1920 Ч 1080	1920 Ч 1080
Шаг пикселей	0,252 мм	0,252 мм	0,179 мм	0,179 мм
Размеры:				
Высота	225,06 мм (8,86 дюйма)	224,30 мм (8,83 дюйма)	223,80 мм (8,81 дюйма)	225,06 мм (8,86 дюйма)
Ширина	366,63 мм (14,43 дюйма)	360 мм (14,17 дюйма)	359,50 мм (14,15 дюйма)	366,63 мм (14,43 дюйма)
Диагональ	396,24 мм (15,60 дюйма)	396,24 мм (15,60 дюйма)	396,24 мм (15,60 дюйма)	396,24 мм (15,60 дюйма)





## Клавиатура

### Тип

- Стандартная клавиатура
- Клавиатура с подсветкой (заказывается дополнительно)

### Клавиши быстрого доступа

На некоторых клавишах изображены два символа. Эти клавиши могут использоваться для ввода альтернативных символов или выполнения дополнительных функций. Чтобы ввести альтернативный символ, нажмите требуемую клавишу, удерживая клавишу Shift. Чтобы выполнить дополнительную функцию, нажмите требуемую клавишу, удерживая клавишу Fn.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Чтобы изменить поведение клавиш быстрого доступа, нажмите сочетание клавиш Fn+Esc или зайдите в раздел **Function Key Behavior** (Поведение функциональных клавиш) в программе настройки BIOS.

[Список клавиш быстрого доступа.](#)



Размеры и масса



Информация  
о системе



Память



Порты  
и разъемы



Передача  
данных



Видео



Звук



Устройство  
хранения данных



Устройство чтения  
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



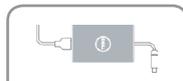
Камера



Сенсорная  
панель



Аккумулятор



Адаптер питания



Условия  
эксплуатации  
компьютера



## Клавиши быстрого доступа

F1 	Отключение звука
F2 	Уменьшение громкости
F3 	Увеличение громкости
F4 	Воспроизведение предыдущей дорожки или раздела
F5 	Воспроизведение/пауза
F6 	Воспроизведение следующей дорожки или раздела
F8 	Переключение на внешний дисплей
F9 	Поиск
F10 	Переключение подсветки клавиатуры (заказывается дополнительно)
F11 	Уменьшение яркости
F12 	Увеличение яркости

Fn + 	Включение или выключение беспроводной сети
Fn + 	Спящий режим
Fn + 	Блокировка клавиши Fn
Fn + 	Переключение между индикатором питания и состояния аккумулятора и индикатором активности жесткого диска
Fn + 	Открытие меню приложения
Fn + 	Пауза/приостановка
Fn + 	Запрос системы
Fn + 	Переключение функции Scroll Lock



# Технические характеристики

## Камера

### Разрешение:

Фотоснимок

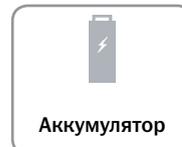
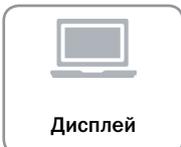
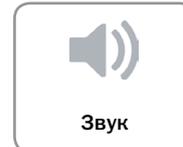
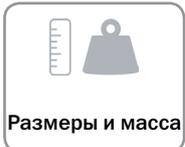
0,92 мегапикселя

Видео

1280 Ч 720 (HD) при частоте 30 кадров/с (макс.)

Угол обзора по диагонали

74°





# Технические характеристики

## Сенсорная панель

### Разрешение:

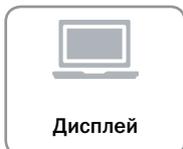
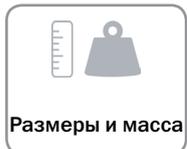
По горизонтали 1211 точек на дюйм

По вертикали 1267 точек на дюйм

### Размеры:

Ширина 105 мм (4,13 дюйма)

Высота 80 мм (3,15 дюйма)





## Аккумулятор

Тип	<ul style="list-style-type: none"><li>4-элементный «интеллектуальный» литий-ионный (40 Вт·ч)</li><li>4-элементный «интеллектуальный» литий-ионный (47 Вт·ч)</li></ul>
Размеры:	
Ширина	270 мм (10,63 дюйма)
Глубина	37,50 мм (1,48 дюйма)
Высота	20 мм (0,79 дюйма)
Масса (макс.)	<ul style="list-style-type: none"><li>40 Вт·ч — 0,25 кг (0,55 фунта)</li><li>47 Вт·ч — 0,26 кг (0,57 фунта)</li></ul>
Напряжение	14,8 В постоянного тока
Время зарядки при выключенном компьютере (приблизительно)	4 ч
Время работы	Зависит от условий эксплуатации, может значительно снижаться в 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)
При хранении	От -40°C до 65°C (от -40°F до 149°F)
Аккумулятор типа «таблетка»	CR-2032



Размеры и масса

Информация  
о системе

Память

Порты  
и разъемыПередача  
данных

Видео



Звук

Устройство  
хранения данныхУстройство чтения  
карт памяти

Дисплей



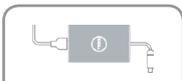
Клавиатура



Камера

Сенсорная  
панель

Аккумулятор



Адаптер питания

Условия  
эксплуатации  
компьютера



## Адаптер питания

Тип	<ul style="list-style-type: none"><li>• 45 Вт</li><li>• 65 Вт</li></ul>
Входное напряжение	100–240 В переменного тока
Входная частота	50–60 Гц
Входной ток (макс.):	
45 Вт	1,30 А
65 Вт	1,60 А/1,70 А
Выходной ток (макс.):	
45 Вт	2,31 А
65 Вт	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)
При хранении	От –40°C до 70°C (от –40°F до 158°F)



Размеры и масса

Информация  
о системе

Память

Порты  
и разъемыПередача  
данных

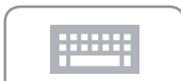
Видео



Звук

Устройство  
хранения данныхУстройство чтения  
карт памяти

Дисплей



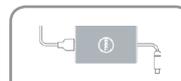
Клавиатура



Камера

Сенсорная  
панель

Аккумулятор



Адаптер питания

Условия  
эксплуатации  
компьютера



## Условия эксплуатации компьютера

Уровень загрязняющих веществ в атмосфере	G1 (согласно ISA-S71.04-1985)	
	<b>Во время работы</b>	<b>При хранении</b>
Диапазон допустимых 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 (макс.)	110 G†	160 G‡
Высота над уровнем моря (макс.)	От -15,2 м до 3048 м (от -50 футов до 10 000 футов)	От -15,2 м до 10 668 м (от -50 футов до 35 000 футов)

\* Измерения были выполнены с помощью случайного набора вибрационных частот, имитирующих условия работы пользователя.

† Измерения были выполнены с помощью полусинусоидального импульса длительностью 2 мс при работающем жестком диске.

‡ Измерения были выполнены с помощью полусинусоидального импульса длительностью 2 мс при припаркованной головке жесткого диска.



Размеры и масса

Информация  
о системе

Память

Порты  
и разъемыПередача  
данных

Видео



Звук

Устройство  
хранения данныхУстройство чтения  
карт памяти

Дисплей



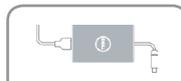
Клавиатура



Камера

Сенсорная  
панель

Аккумулятор



Адаптер питания

Условия  
эксплуатации  
компьютера