



Inspiron 15

серии 5000



Внешний вид

**Технические
характеристики**

© 2015 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.

2015 - 03 Ред. A00

Модель согласно нормативной документации: P51F | Тип: P51F001/P51F003

Модель компьютера: Inspiron 15-5558/Inspiron 15-5551

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



Спереди



Слева



Справа



Сверху



Спереди
в открытом
состоянии

Спереди



1 Индикатор питания и состояния аккумулятора/ индикатор активности жесткого диска

Указывает состояние питания и уровень заряда батареи. Нажмите клавиши Fn+N для переключения между индикатором активности жесткого диска и индикатором состояния аккумулятора.

Белый индикатор

Адаптер питания подключен, уровень заряда батареи более 5%.

Желтый индикатор

Компьютер работает от аккумулятора, заряд аккумулятора менее 5%.

Не горит

- Адаптер питания подключен, аккумулятор полностью заряжен.
- Компьютер работает от батареи, уровень заряда батареи более 5%.
- Компьютер находится в режиме сна, гибернации или выключен.



Спереди



Слева



Справа



Сверху



Спереди
в открытом
состоянии

Слева



1 Порт адаптера питания

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

2 Сетевой порт (только для Inspiron 15-5558)

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

3 Порт HDMI

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

4 Порт USB 3.0

Предназначен для подключения периферийных устройств (например, накопительных устройств, принтеров и т. п.) Обеспечивает передачу данных со скоростью до 5 Гбит/с.

5 Устройство чтения карт памяти

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



Спереди



Слева



Справа



Сверху



Спереди
в открытом
состоянии

Справа



1 Порт для гарнитуры

Предназначен для подключения микрофона, наушников или гарнитуры.

2 Порты USB 2.0 (2)

Предназначены для подключения периферийных устройств (например, накопительных устройств, принтеров и т. п.) Обеспечивают скорость передачи данных до 480 Мбит/с.

3 Оптический диск

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

4 Гнездо защитного кабеля

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



Сверху



Спереди



Слева



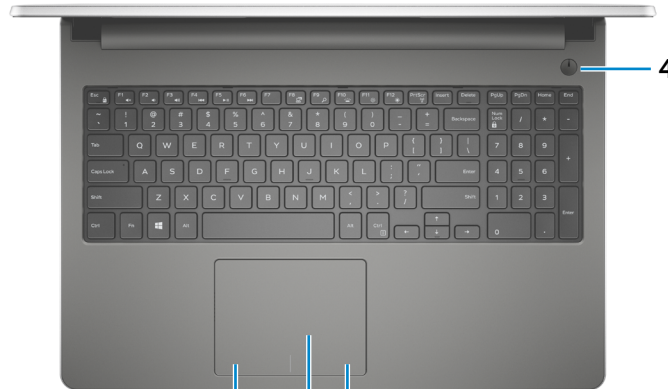
Справа



Сверху



Спереди
в открытом
состоянии



1 Область щелчка левой кнопкой мыши

Нажатие аналогично щелчку левой кнопки мыши.

2 Сенсорная панель

Проведите пальцем по сенсорной панели, чтобы переместить указатель мыши. Коснитесь сенсорной панели, чтобы выполнить щелчок левой кнопкой 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 в режиме гибернации.

Нажмите для перевода включенного компьютера в спящий режим.

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

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Вы можете настроить функции кнопки питания в окне «Электропитание». Дополнительную информацию см. в разделе *Я и мой компьютер Dell* на веб-сайте dell.com/support.



Спереди в открытом состоянии

Спереди



Слева



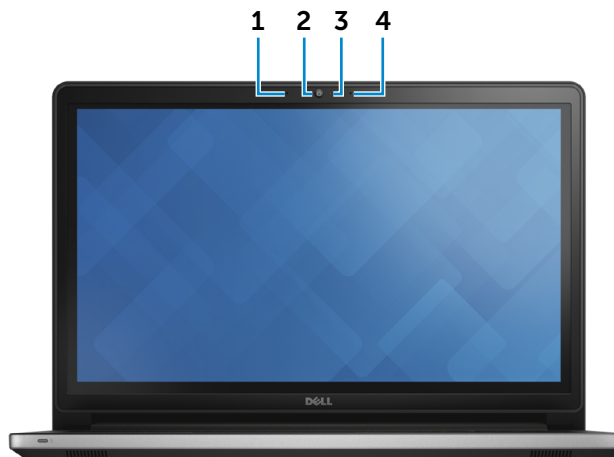
Справа



Сверху



Спереди
в открытом
состоянии



1 Левый микрофон (только для Inspiron 15-5558)

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

2 Камера

Позволяет проводить видеоконференции, делать фотоснимки и записывать видео.

3 Индикатор состояния камеры

Светится, если камера используется.

4 Правый микрофон

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



Размеры и масса

Высота:

Модель с сенсорным экраном 24,05 мм (0,95 дюйма)

Модель без сенсорного экрана 23,75 мм (0,94 дюйма)

Ширина 380 мм (14,96 дюйма)

Глубина 260,40 мм (10,25 дюйма)

Вес (макс.):

Модель с сенсорным экраном 2,39 кг (5,27 фунта)

Модель без сенсорного экрана 2,24 кг (4,94 фунта)

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



Размеры и масса



Сведения
о системе



Память



Порты и разъемы



Передача данных



Видео



Звук



Дисковое
пространство



Устройство чтения
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



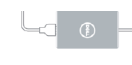
Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



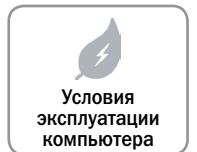
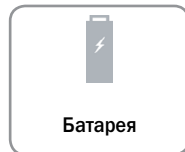
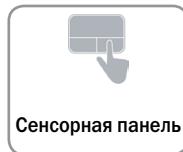
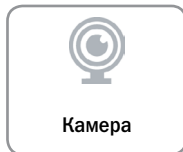
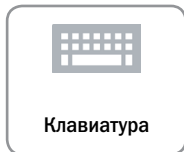
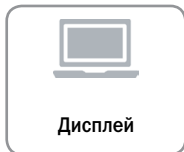
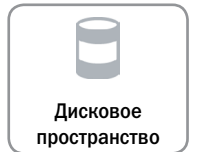
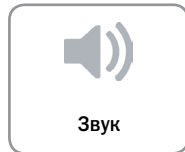
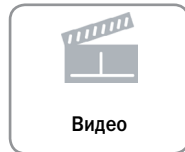
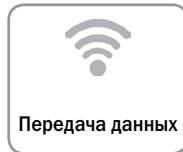
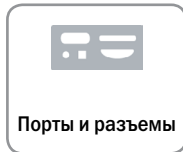
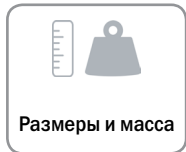
Условия
эксплуатации
компьютера



Технические характеристики

Сведения о системе

Модель компьютера	Inspiron 15-5558	Inspiron 15-5551
Процессор	<ul style="list-style-type: none">• Двухъядерный процессор Intel Celeron• Четырехъядерный процессор Intel Pentium• 4-е поколение процессоров Intel Core i3• 5-е поколение процессоров Intel Core i3/i5/i7	<ul style="list-style-type: none">• Двухъядерный процессор Intel Celeron• Четырехъядерный процессор Intel Pentium
Набор микросхем	Встроенный в процессор	Встроенный в процессор

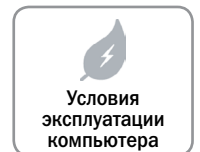
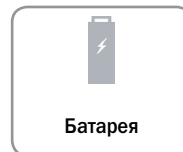
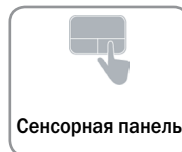
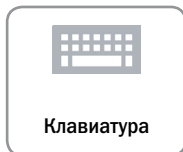
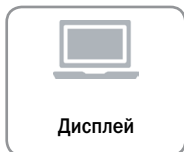
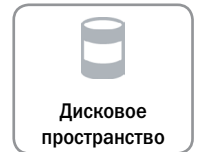
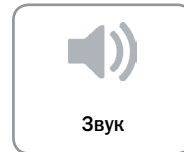
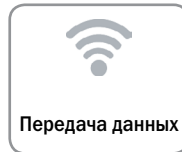
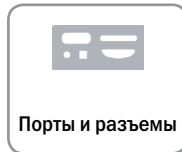
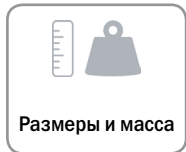




Технические характеристики

Память

	Inspiron 15-5558	Inspiron 15-5551
Разъемы	Два разъема SODIMM	Один слот расширения SODIMM
Тип	Двухканальная память DDR3L	Одноканальная память DDR3L
Частота	1600 МГц	1600 МГц
Поддерживаемые конфигурации	2, 4, 6, 8, 12 и 16 ГБ	2, 4 и 8 ГБ





Технические характеристики

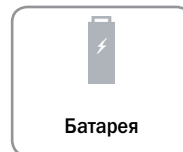
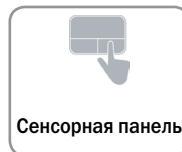
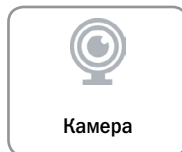
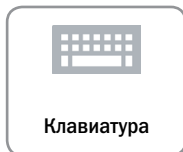
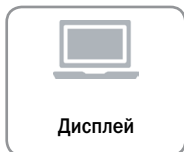
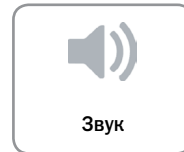
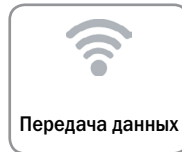
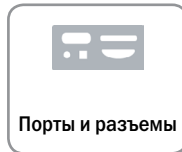
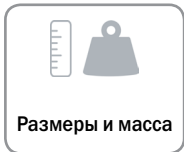
Порты и разъемы

Внешние:

Сеть	Один разъем RJ45 (только для Inspiron 15-5558)
USB	<ul style="list-style-type: none">• Один порт USB 3.0• Два порта USB 2.0
Аудио/видео	<ul style="list-style-type: none">• Один порт HDMI• Один порт для наушников и микрофона (гарнитуры)

Внутренние:

Слот NGFF	Один комбинированный слот NGFF для Wi-Fi и Bluetooth
-----------	--





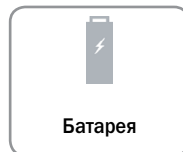
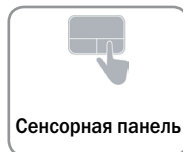
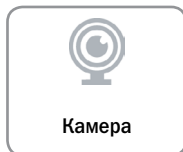
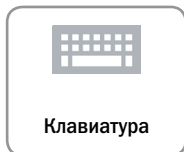
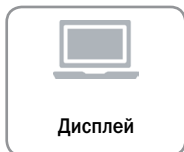
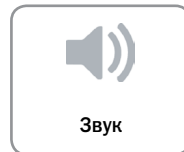
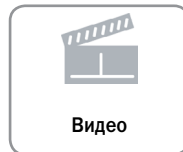
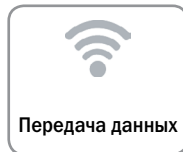
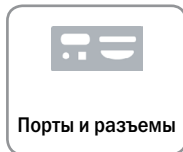
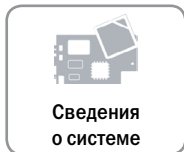
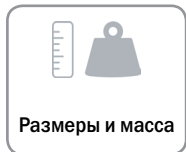
Передача данных

Ethernet

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

Беспроводные устройства

- Wi-Fi 802.11ac
- Wi-Fi 802.11b/g/n
- Bluetooth 4.0
- Intel WiDi (только для Windows)

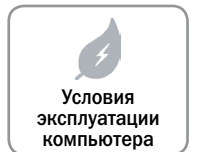
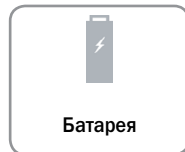
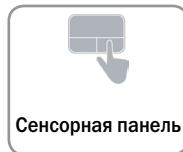
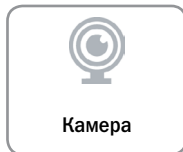
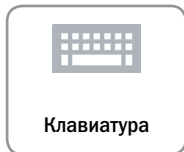
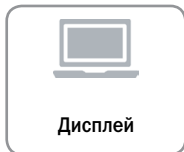
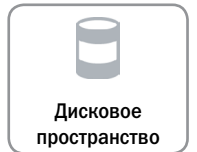
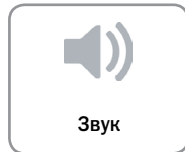
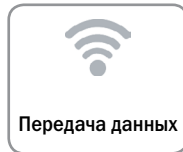
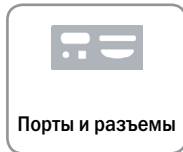
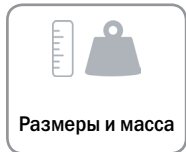




Технические характеристики

Видео

	Inspiron 15-5558	Inspiron 15-5551
Контроллер:		
Встроенный	<ul style="list-style-type: none">Видеокарта Intel HDIntel HD Graphics 4400Intel HD Graphics 5500	Видеокарта Intel HD
На отдельной плате	NVIDIA GeForce 920M	Не применимо
Память:		
Встроенная	Общая память системы	Общая память системы
На отдельной плате	DDR3L до 4 ГБ	Не применимо

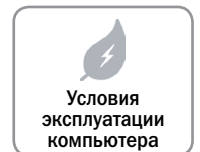
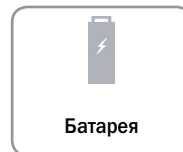
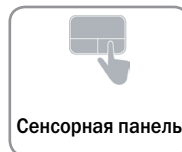
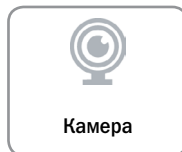
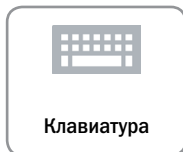
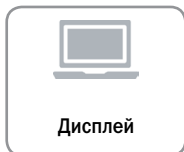
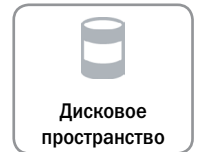
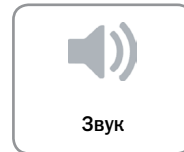
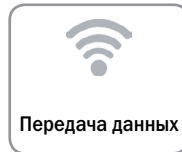
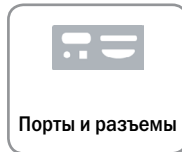
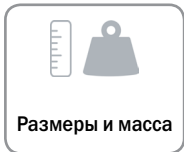




Технические характеристики

Звук

Контроллер	Realtek ALC3234 с технологией Waves MaxxAudio
Динамики	Два
Выходная мощность динамиков:	
Средняя	2 Вт
Максимальная	2,2 Вт
Микрофон	<ul style="list-style-type: none">• Один микрофон (только для Inspiron 15-5551)• Цифровые матричные микрофоны (только для Inspiron 15-5558)
Регулировка уровня громкости	Клавиши быстрого выбора мультимедийных функций





Технические характеристики

Дисковое пространство

Интерфейс

- SATA 3 Гбит/с (только для Inspiron 15-5551)
- SATA 6 Гбит/с (только для Inspiron 15-5558)

Жесткий диск

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

Оптический диск

Один диск SATA 9,5 мм

Поддерживаемый диск

DVD+/-RW



Размеры и масса



Сведения о системе



Память



Порты и разъемы



Передача данных



Видео



Звук



Дисковое пространство



Устройство чтения карт памяти



Дисплей



Клавиатура



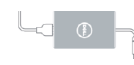
Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания

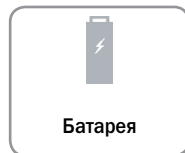
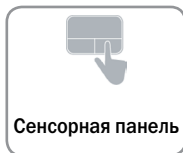
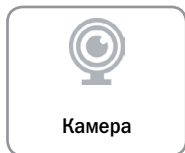
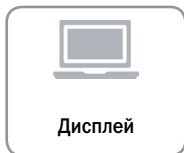
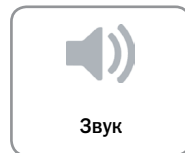
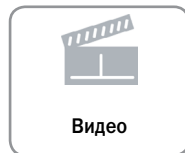
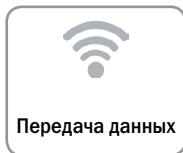
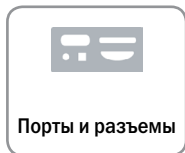
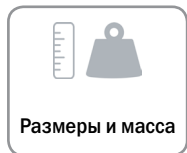


Условия эксплуатации компьютера



Устройство чтения карт памяти

Тип	Один слот для SD-карты
Поддерживаемые карты	SD

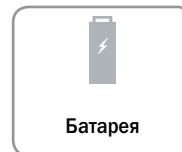
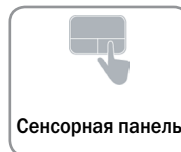
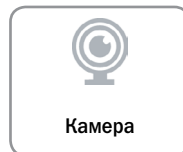
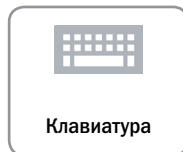
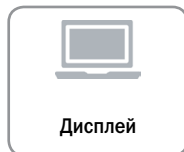
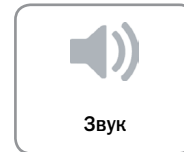
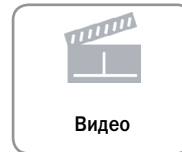
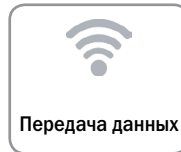
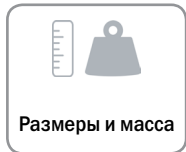




Технические характеристики

Дисплей

Тип	<ul style="list-style-type: none"> • Сенсорный HD 15,6 дюйма • Несенсорный HD 15,6 дюйма • Несенсорный FHD 15,6 дюйма (только для Inspiron 15-5558) • Сенсорный FHD 15,6 дюйма (только для Inspiron 15-5558) 			
Частота обновления	60 Гц			
Угол открытия	От 0 (в закрытом состоянии) до 135 градусов			
Элементы управления	Для настройки яркости используются клавиши быстрого выбора команд.			
	Сенсорный дисплей HD	Несенсорный дисплей HD	Несенсорный дисплей FHD	Сенсорный дисплей FHD
Максимальное разрешение	1366 x 768	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080
Шаг пикселя	0,2265 мм	0,2265 мм	0,161 мм	0,17925 мм
Размеры:				
Высота	225,06 мм (8,86 дюйма)	224,3 мм (8,83 дюйма)	223,8 мм (8,81 дюйма)	225,06 мм (8,86 дюйма)
Ширина	366,63 мм (14,43 дюйма)	360 мм (14,17 дюйма)	359,5 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

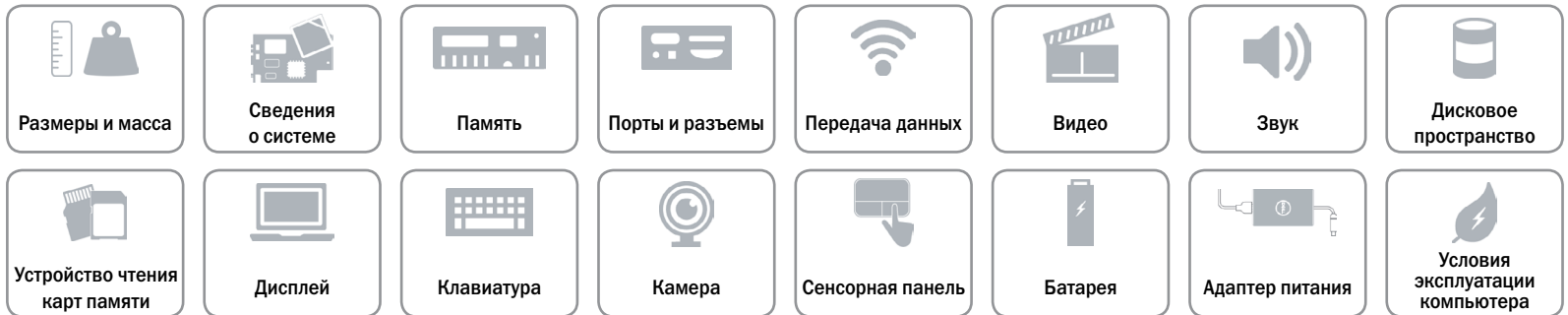
- Стандартная клавиатура
- Клавиатура с подсветкой (дополнительно)

Клавиши быстрого доступа

На некоторых клавишах на клавиатуре изображены два символа. Эти клавиши могут использоваться для ввода различных символов и для выполнения дополнительных функций. Чтобы ввести альтернативный символ, нажмите Shift и соответствующую клавишу. Чтобы выполнить дополнительную функцию, нажмите Fn и соответствующую клавишу.

ПРИМЕЧАНИЕ. Чтобы изменить поведение клавиш быстрого выбора команд, нажмите клавиши Fn+Esc или зайдите в раздел «**Поведение функциональных клавиш**» в программе настройки BIOS.

[Список сочетаний клавиш.](#)





Клавиши быстрого доступа

F1		Режим «Без 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	+	PrtScr	Включение или выключение беспроводной сети
Fn	+	Insert	Спящий режим
Fn	+	Esc	Переключение блокировки клавиши Fn
Fn	+	H	Переключение между индикатором питания и состояния аккумулятора и индикатором активности жесткого диска
Fn	+	Ctrl	Открытие меню приложения
Fn	+	B	Пауза/приостановка
Fn	+	R	Запрос системы
Fn	+	S	Переключение Scroll Lock



Камера

Разрешение:

Фотоснимок

0,92 Мп

Видео

1280 × 720 (HD) при частоте 30 кадров/с (максимальное)

Угол просмотра по диагонали

74 градуса



Размеры и масса



Сведения
о системе



Память



Порты и разъемы



Передача данных



Видео



Звук



Дисковое
пространство



Устройство чтения
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



Условия
эксплуатации
компьютера



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)



Размеры и масса



Сведения
о системе



Память



Порты и разъемы



Передача данных



Видео



Звук



Дисковое
пространство



Устройство чтения
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



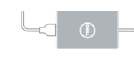
Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания

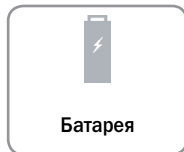
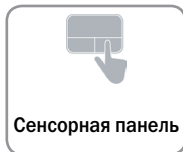
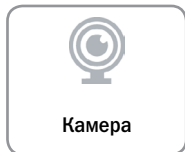
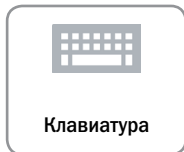
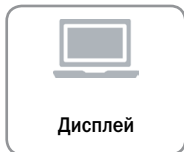
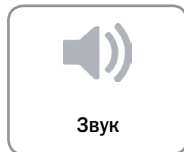
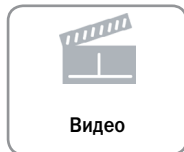
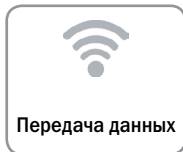
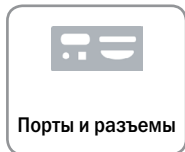
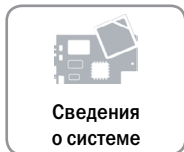
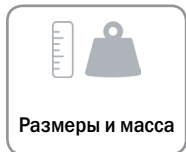


Условия
эксплуатации
компьютера



Батарея

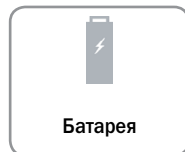
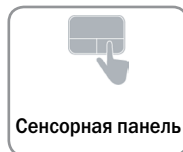
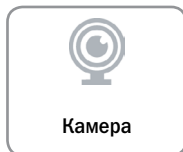
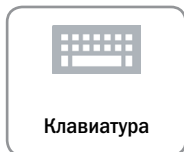
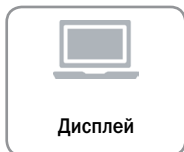
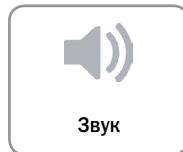
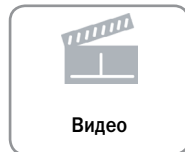
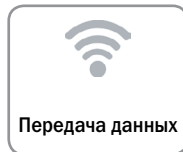
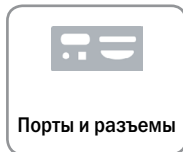
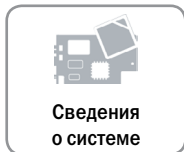
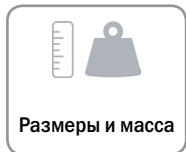
Тип	<ul style="list-style-type: none">4-элементный «интеллектуальный» литий-ионный аккумулятор (40 Вт·ч)4-элементный «интеллектуальный» литий-ионный аккумулятор (47 Вт·ч)
Размеры:	
Ширина	270 мм (10,63 дюйма)
Глубина	37,5 мм (1,48 дюйма)
Высота	20 мм (0,79 дюйма)
Вес (макс.)	<ul style="list-style-type: none">40 Вт·ч — 0,25 кг (0,55 фунта)47 Вт·ч — 0,26 кг (0,56 фунта)
Напряжение	14,8 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 до 35°C (от 32 до 95°F)
При хранении	От -40 до 65°C (от -40 до 149°F)
Батарея типа «таблетка»	CR-2032





Адаптер питания

Тип	<ul style="list-style-type: none">• 45 Вт• 65 Вт
Входное напряжение	100–240 В переменного тока
Входная частота	50–60 Гц
Входной ток (максимальный):	
45 Вт	1,30 А
65 Вт	1,60/1,70 А
Выходной ток (максимальный):	
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 до 40°C (от 32 до 104°F)
При хранении	от -40 до 70°C (от -40 до 158°F)





Условия эксплуатации компьютера

Уровень загрязняющих веществ в атмосфере	G1 (согласно ISA-S71.04-1985)	
	Во время работы	При хранении
Диапазон температур	От 0 до 35°C (от 32 до 95°F)	От -40 до 65°C (от -40 до 149°F)
Относительная влажность (макс.)	От 10 до 90% (без образования конденсата)	От 0 до 95% (без образования конденсата)
Максимальная вибрация (макс.)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Ударная нагрузка (макс.)	110 G†	160 G‡
Высота над уровнем моря (макс.)	От -15,2 до 3048 м (от -50 до 10 000 футов)	От -15,2 до 10 668 м (от -50 до 35 000 футов)

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

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

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

