



Inspiron 15

Серия 5000



Внешний вид

**Технические
характеристики**

© 2015 г., Dell Inc. Все права защищены. Данное изделие защищено законодательством США и международным законодательством в области защиты авторского права и интеллектуальной собственности. Наименование Dell и логотип Dell являются товарными знаками корпорации Dell в США и других странах. Прочие товарные знаки и наименования, упомянутые в данном документе, могут являться товарными знаками соответствующих компаний.

2015 - 04 Ред. А00

Модель согласно нормативной документации: P51F | Тип: P51F002

Модель компьютера: Inspiron 15-5555

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 батареи/ индикатор активности жесткого диска

Отражает состояние питания и заряд аккумулятора.
Чтобы переключить индикатор с состояния заряда батареи
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">• Подключен адаптер питания, аккумулятор полностью заряжен.• Компьютер работает от аккумулятора, заряд аккумулятора — более 5%.• Компьютер находится в режиме сна, гибернации или выключен.



Вид спереди



Вид слева



Вид справа



Вид сверху



Дисплей

Вид слева



1 Порт адаптера питания

Используется для подключения адаптера питания, обеспечивающего работу от электросети и подзарядку батареи.

2 Сетевой разъем

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. Обеспечивает 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 Два разъема USB 2.0

Используется для подключения периферийных устройств, таких как устройства хранения данных, 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.

4 Разъем для защитного кабеля

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



Вид спереди



Вид слева



Вид справа

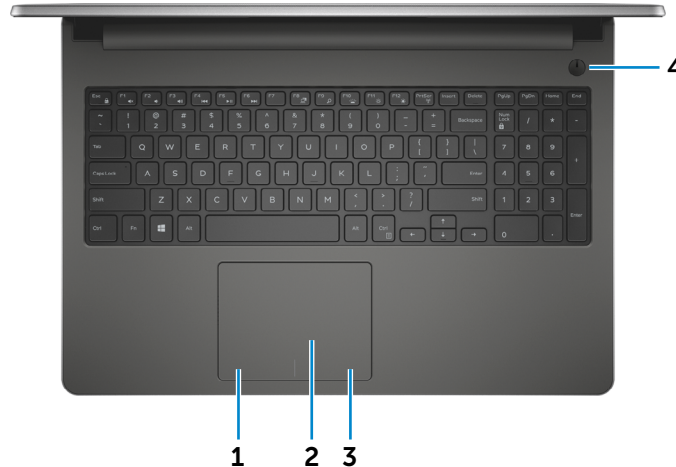


Вид сверху



Дисплей

Вид сверху



1 Область щелчка левой кнопкой мыши

Нажмите, чтобы выполнить щелчок левой кнопкой 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

Нажмите, чтобы выполнить щелчок правой кнопкой 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 в течение 4 секунд, чтобы принудительно выключить компьютер.



ПРИМЕЧАНИЕ. Для изменения параметров управления кнопкой питания перейдите в меню «Электропитание» панели управления. Подробная информация доступна в разделе *Я и мой компьютер Dell* на веб-сайте 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.

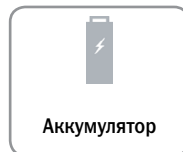
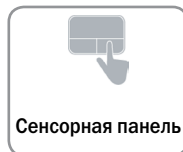
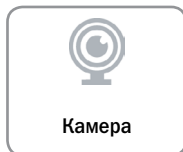
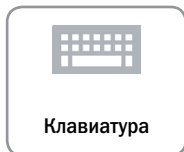
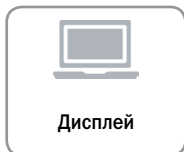
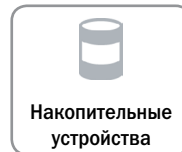
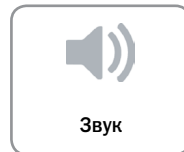
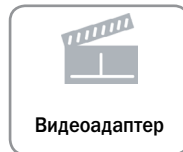
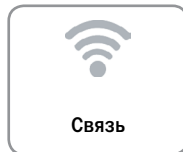
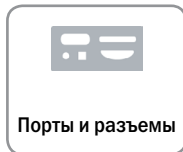
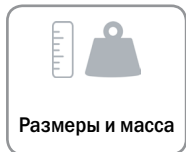
4 Правый микрофон

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



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. Масса ноутбука может отличаться в зависимости от конфигурации и изменений процесса производства.	





Информация о системе

Модель компьютера

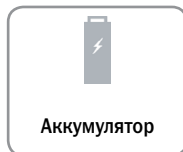
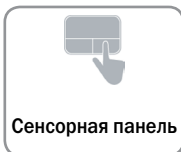
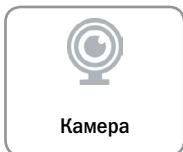
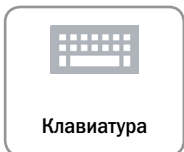
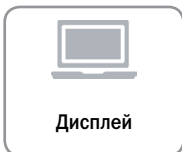
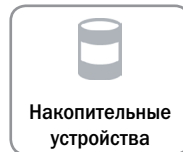
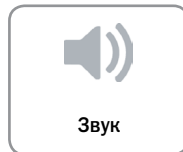
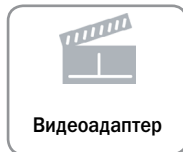
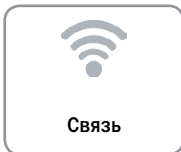
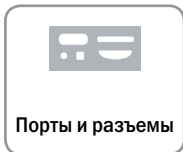
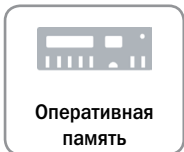
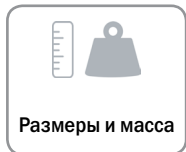
Inspiron 15-5555

Процессор

- AMD A10-8700P
- AMD A8-7410
- AMD A6-7310
- AMD A4-7210
- AMD E2-7110
- AMD E1-7010

Набор микросхем

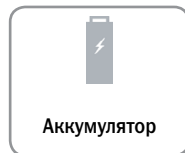
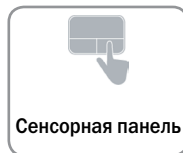
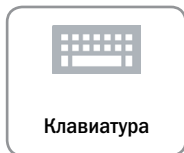
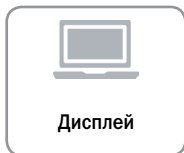
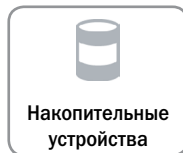
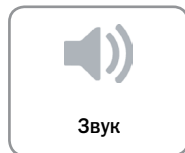
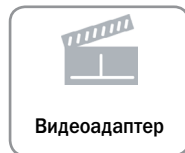
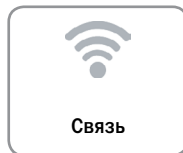
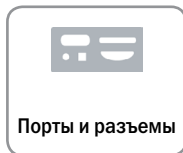
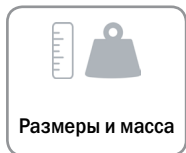
Встроенный в процессор





Оперативная память

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





Технические характеристики

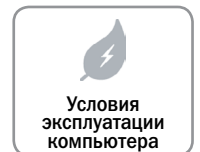
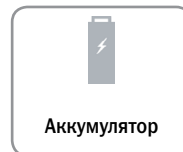
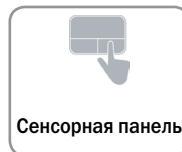
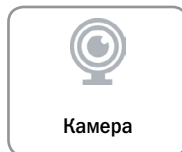
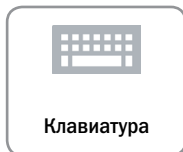
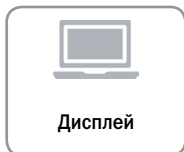
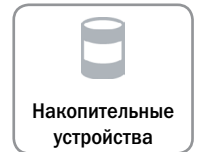
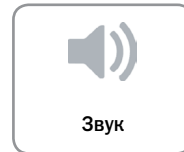
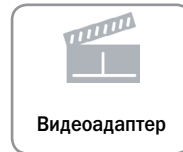
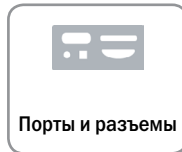
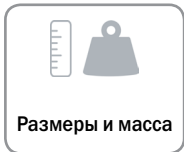
Порты и разъемы

Внешние:

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

Внутренние:

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





Связь

Ethernet

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

Беспроводное соединение

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



Размеры и масса



Информация
о системе



Оперативная
память



Порты и разъемы



Связь



Видеоадаптер



Звук



Накопительные
устройства



Устройство чтения
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Аккумулятор



Адаптер питания



Условия
эксплуатации
компьютера



Видеоадаптер

Контроллер:

Интегрированная
На отдельной плате

Встроенный в процессор

- AMD Radeon R5 M335
- AMD Radeon R6 M345DX (только на компьютерах с процессором AMD A10-8700P)

Оперативная память:

Интегрированная
На отдельной плате

Общая системная память

До 2 ГБ DDR3L



Размеры и масса



Информация
о системе



Оперативная
память



Порты и разъемы



Связь



Видеоадаптер



Звук



Накопительные
устройства



Устройство чтения
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



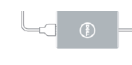
Камера



Сенсорная панель



Аккумулятор



Адаптер питания

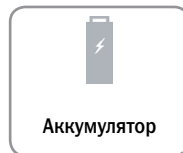
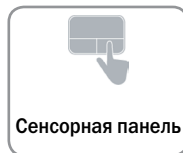
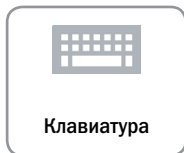
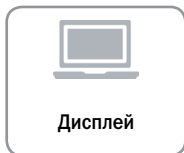
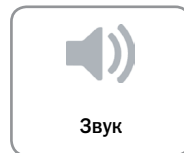
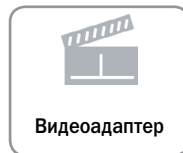
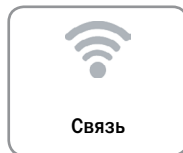
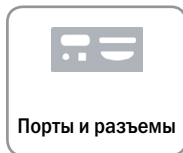
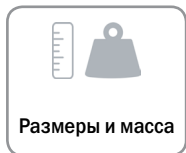


Условия
эксплуатации
компьютера



Звук

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

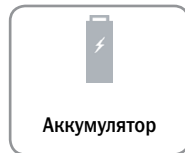
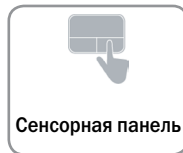
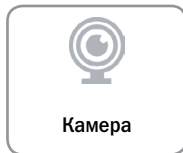
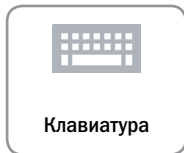
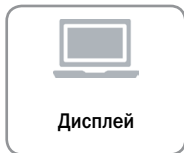
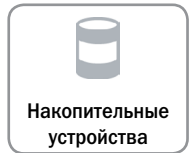
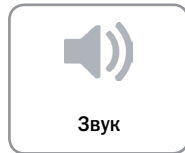
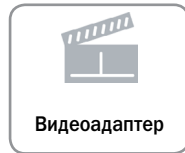
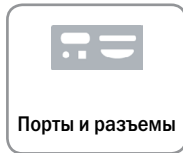
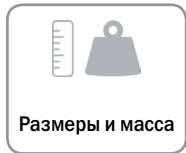




Технические характеристики

Накопительные устройства

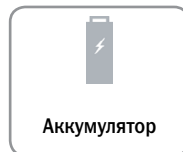
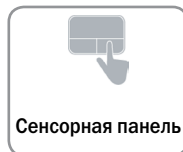
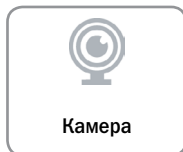
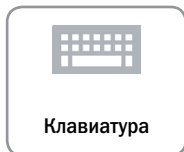
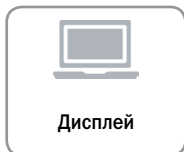
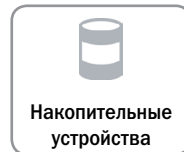
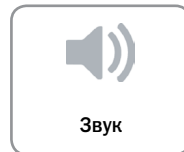
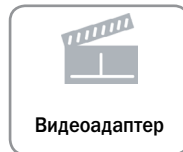
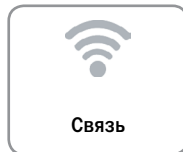
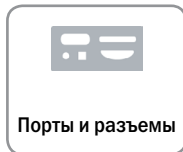
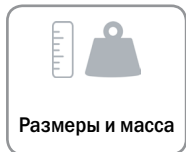
Интерфейс	SATA 6 Гбит/с
Жесткий диск	Один диск 2,5 дюйма (с поддержкой технологии кэширования Intel Smart Response Technology)
Оптический привод	Один диск SATA 9,5 мм
Поддерживаемый диск	DVD+/-RW





Устройство чтения карт памяти

Тип	Один разъем для карты SD
Поддерживаемые типы карт памяти	SD (Secure Digital)

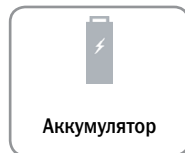
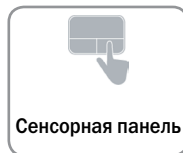
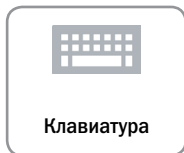
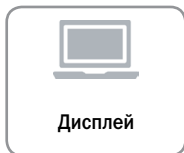
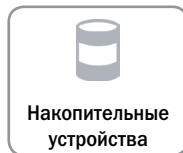
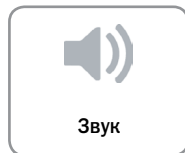
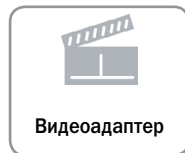
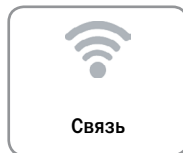
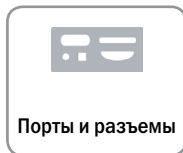
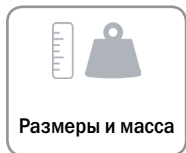




Технические характеристики

Дисплей

Тип	<ul style="list-style-type: none"> • 15,6-дюймовый сенсорный HD-дисплей • 15,6-дюймовый несенсорный HD-дисплей • 15,6-дюймовый сенсорный FHD-дисплей 		
Частота обновления	60 Hz		
Угол открытия	От 0 градусов (закрыто) до 135 градусов		
Элементы управления	Яркость регулируется с помощью клавиш быстрого доступа.		
	Сенсорный дисплей HD	Несенсорный дисплей HD	Сенсорный дисплей FHD
Максимальное разрешение	1366 x 768	1366 x 768	1920 x 1080
Шаг пикселя	0,2265 мм	0,2265 мм	0,17925 мм
Размеры:			
Высота	225,06 мм (8,86 дюйма)	224,3 мм (8,83 дюйма)	225,06 мм (8,86 дюйма)
Ширина	366,63 мм (14,43 дюйма)	360 мм (14,17 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)





Клавиатура

Тип

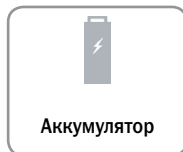
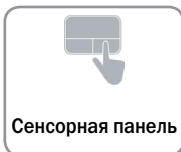
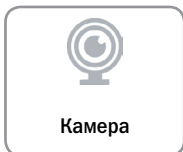
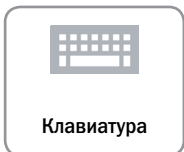
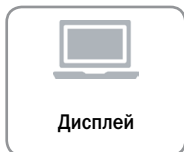
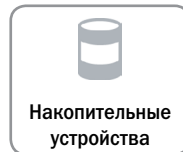
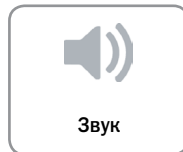
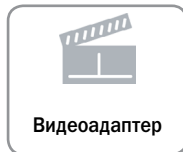
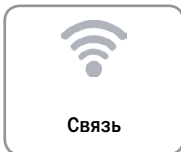
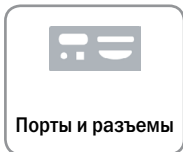
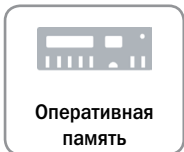
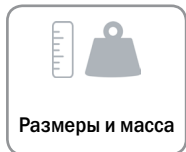
Клавиатура с подсветкой (заказывается дополнительно)

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, удерживая клавишу Shift, нажмите требуемую клавишу. Чтобы выполнить дополнительную функцию, удерживая клавишу Fn, нажмите требуемую клавишу.

ПРИМЕЧАНИЕ. Чтобы изменить поведение клавиш быстрого доступа, нажмите сочетание клавиш Fn+Esc или зайдите в раздел «Поведение функциональных клавиш» в программе настройки BIOS.

[Список клавиш быстрого доступа.](#)





Клавиши быстрого доступа

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

Fn	+		Включение/выключение беспроводной сети
Fn	+		Сон
Fn	+		Клавиша Fn — переключатель блокировки
Fn	+		Переключение между индикатором питания и состояния батареи и индикатором активности жесткого диска
Fn	+		Открытие меню приложения
Fn	+		Пауза/приостановка
Fn	+		Запрос системы
Fn	+		Переключение функции Scroll Lock



Камера

Разрешение:

Фотоснимок

0,92 мегапикселя

Видеоадаптер

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

Угол просмотра по диагонали

74 градуса



Размеры и масса



Информация
о системе



Оперативная
память



Порты и разъемы



Связь



Видеоадаптер



Звук



Накопительные
устройства



Устройство чтения
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Аккумулятор



Адаптер питания



Условия
эксплуатации
компьютера



Сенсорная панель

Разрешение:

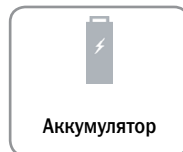
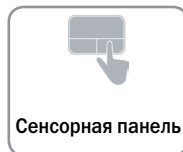
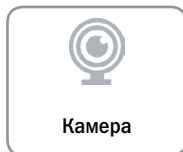
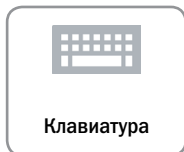
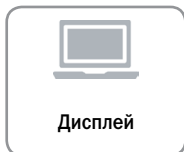
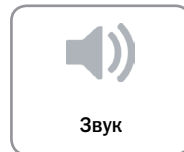
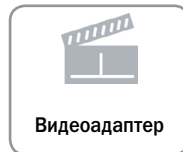
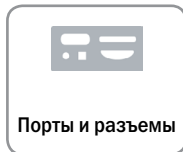
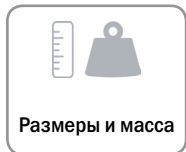
По горизонтали 1211 точек на дюйм

По вертикали 1267 точек на дюйм

Размеры:

Ширина 105 мм (4,13 дюйма)

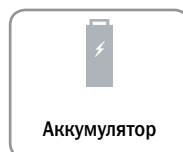
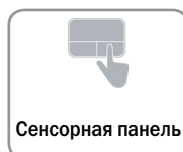
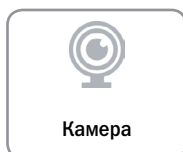
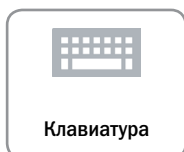
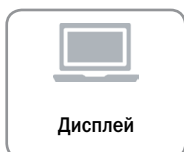
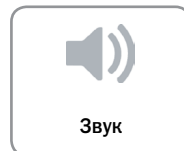
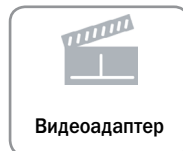
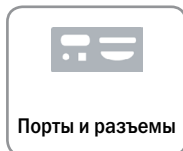
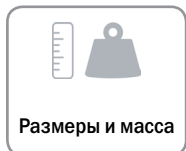
Высота 80 мм (3,15 дюйма)





Аккумулятор

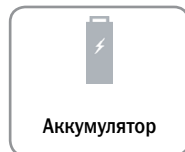
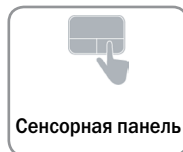
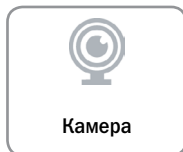
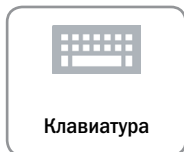
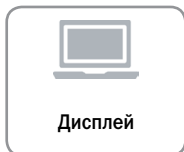
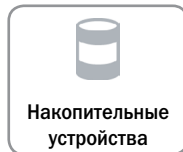
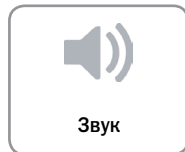
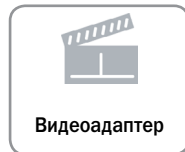
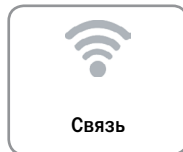
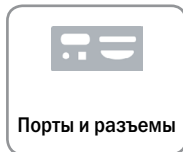
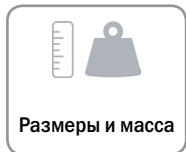
Тип	<ul style="list-style-type: none">4-элементный «интеллектуальный» литиево-ионный аккумулятор (40 Вт·ч)4-элементный «интеллектуальный» литиево-ионный аккумулятор (47 Вт·ч)
Размеры:	
Ширина	270 мм (10,63 дюйма)
Глубина	37,5 мм (1,48 дюйма)
Высота	20 мм (0,79 дюйма)
Максимальный вес	<ul style="list-style-type: 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 (приблизительно)	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)
При хранении	от -40°C до 65°C (от -40°F 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 (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	19,5 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)





Условия эксплуатации компьютера

Уровень загрязняющих веществ в атмосфере	G1 (согласно ISA-S71.04-1985)	
	Во время работы	При хранении
Диапазон температур	от 0°C до 35°C (от 32°F до 95°F)	от -40°C до 65°C (от -40°F до 149°F)
Относительная влажность (макс.)	от 10 до 90% (без образования конденсата)	от 0 до 95% (без образования конденсата)
Вибрация (макс.)*	0,66 GRMS	1,3 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)

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

† Определено для полусинусоидального импульса длительностью 2 мс при работающем жестком диске.

‡ Определено для полусинусоидального импульса длительностью 2 мс при припаркованной головке жесткого диска.

