



INSPIRON 15



Внешний вид

**Технические
характеристики**

© Dell Inc., 2013—2014 гг. Все права защищены. Данный продукт защищен законодательством США и международным законодательством в области защиты авторского права и интеллектуальной собственности. Название Dell и логотип Dell являются товарными знаками корпорации Dell в США и других странах. Все остальные товарные знаки и наименования, упомянутые в данном документе, могут являться товарными знаками соответствующих компаний.

2014 - 01 Ред. А03

Модель согласно нормативной документации: P28F | Тип: P28F001/P28F003

Модель компьютера: Inspiron 3521/3537

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



Спереди



Слева



Справа



Основание



Дисплей

Спереди



1 Индикатор питания

Отображается режим электропитания компьютера.

Если индикатор горит белым цветом, то адаптер питания подключен и батарея полностью заряжена.

2 Индикатор работы жесткого диска

Загорается, когда компьютер считывает или записывает данные жесткого диска.

3 Индикатор уровня заряда батареи

Отображается состояние батареи компьютера.

Если индикатор постоянно горит желтым цветом, то уровень заряда батареи низкий.

Если индикатор мигает желтым цветом, то батарея полностью разряжена.

4 Индикатор состояния беспроводной сети

Загорается при включении адаптера беспроводной сети.

5 Устройство чтения карт памяти

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



Спереди



Слева



Справа

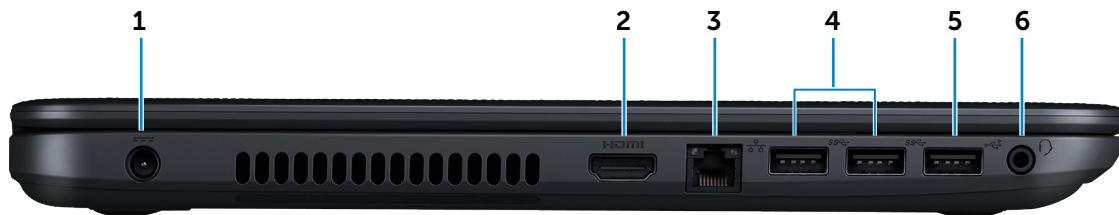


Основание



Дисплей

Слева



1 Порт адаптера питания

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

2 Порт HDMI

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

3 Сетевой порт

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

Два индикатора рядом с разъемом показывают состояние и активность сетевого подключения.

4 Порты USB 3.0 (2)

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

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 для наушников

Служит для подключения наушников, микрофона или мини-гарнитуры.



Спереди



Слева



Справа



Основание



Дисплей

Справа



1 Порт USB 2.0 (с поддержкой отладки Windows)

Служит для подключения периферийных устройств, таких как запоминающие устройства, принтеры и т.д. Обеспечивает скорость передачи данных до 480 Мбит/с. Этот порт USB можно использовать для отладки Windows.

2 Оптический привод

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

3 Гнездо защитного кабеля

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



Основание

Спереди

Слева

Справа



Основание



Дисплей



1 Кнопка питания

Нажмите, чтобы включить компьютер, если он выключен или находится в режиме «Сон».

Нажмите, чтобы перевести компьютер в режим «Сон», если он включен.

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

ПРИМЕЧАНИЕ: Для изменения настроек управления кнопкой питания перейдите в раздел «Электропитание». Дополнительную информацию смотрите в разделе *Я и мой компьютер Dell* на веб-узле dell.com/support.

2 Левая кнопка

Нажатие аналогично щелчку левой кнопки мыши.

3 Сенсорная панель

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

4 Правая кнопка

Нажатие аналогично щелчку правой кнопки мыши.



Дисплей



Спереди



Слева



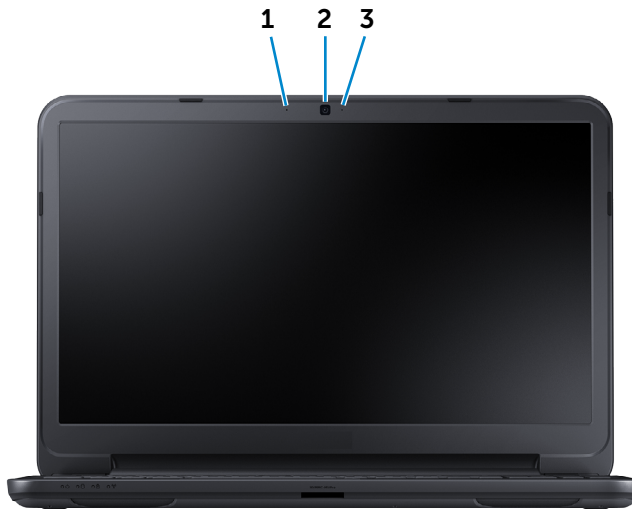
Справа



Основание



Дисплей



1 Цифровой микрофон

Высококачественный цифровой микрофон для 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.

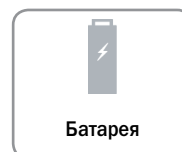
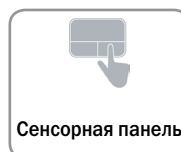
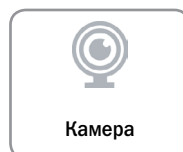
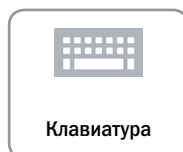
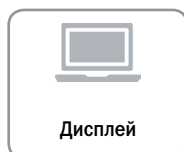
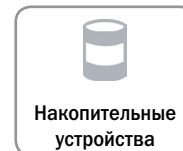
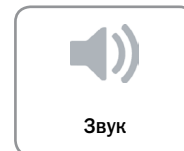
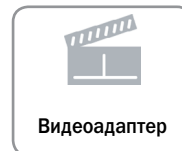
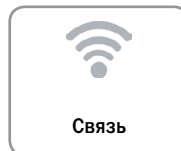
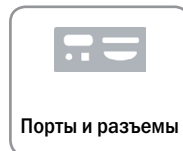


Технические характеристики

Размеры и масса

	Модель с несенсорным экраном	Модель с сенсорным экраном
Высота (от передней части к задней):		
С 4-элементной батареей	от 24,85 до 27,60 мм (от 0,98 до 1,09 дюйма)	от 27,25 до 30,15 мм (от 1,07 до 1,19 дюйма)
С 6-элементной батареей	от 24,85 до 31,80 мм (от 0,98 до 1,25 дюйма)	от 27,25 до 34,80 мм (от 1,07 до 1,37 дюйма)
Ширина	376 мм (14,80 дюйма)	
Глубина	259 мм (10,20 дюйма)	
Вес (макс.):		
С 4-элементной батареей	2,20 кг (4,85 фунта)	2,50 кг (5,51 фунта)
С 6-элементной батареей	2,35 кг (5,18 фунта)	2,65 кг (5,84 фунта)

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

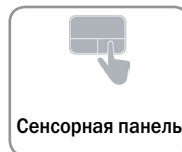
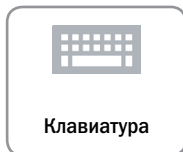
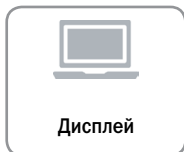
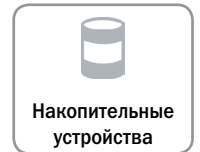
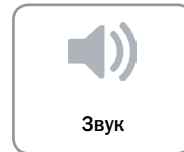
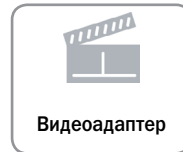
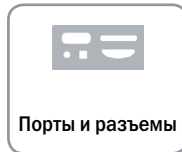
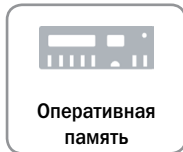




Технические характеристики

Сведения о системе

	Inspiron 3521	Inspiron 3537
Модель компьютера	Inspiron 3521	Inspiron 3537
Процессор	<ul style="list-style-type: none">• Intel Celeron Dual Core (2-е поколение)• Intel Pentium Dual Core (2-е поколение)• Intel Core i3 ULV (3-е поколение)• Intel Core i5 ULV (3-е поколение)• Intel Core i7 ULV (3-е поколение)	<ul style="list-style-type: none">• Intel Celeron Dual Core (4-е поколение)• Intel Pentium Dual Core (4-е поколение)• Intel Core i3 ULV (4-е поколение)• Intel Core i5 ULV (4-е поколение)• Intel Core i7 ULV (4-е поколение)
Кэш второго уровня (L1)		64 КБ на ядро
Кэш второго уровня (L2)		256 КБ на ядро
Кэш второго уровня (L3)		До 4 МБ
Набор микросхем	Intel HM76	Встроенный в процессор

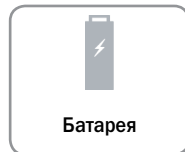
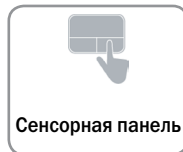
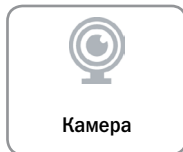
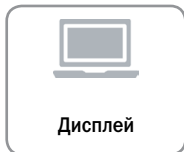
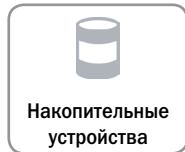
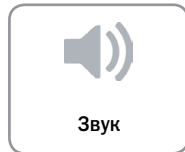
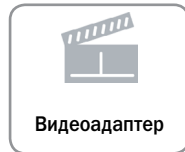
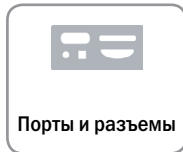




Технические характеристики

Оперативная память

Разъемы	Два доступных для пользователя разъема SODIMM
Тип:	
Inspiron 3521	Двухканальная память DDR3
Inspiron 3537	Двухканальная память DDR3L
Частота	До 1600 МГц
Поддерживаемые конфигурации	2, 4, 6, 8 и 16 ГБ





Технические характеристики

Порты и разъемы

Внешние:

Сеть

Один порт RJ45

USB

- Два разъема USB 3.0
- Один порт USB 2.0
- Один разъем USB 2.0 с поддержкой функции отладки Windows

HDMI

Один порт HDMI

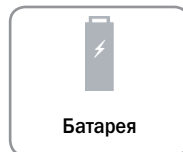
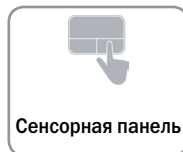
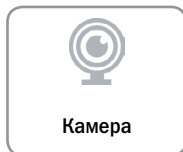
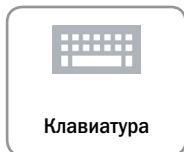
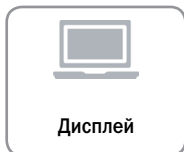
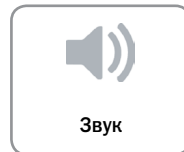
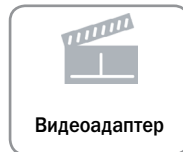
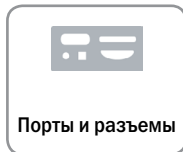
Звук

Один комбинированный разъем для наушников/микрофона

Внутренний:

Мини-плата

Одно гнездо полного размера для комбинированной мини-платы Wi-Fi и Bluetooth





Технические характеристики

Связь

Ethernet

Встроенный в системную плату контроллер Ethernet 10/100 Мбит/с

Беспроводные устройства

- Wi-Fi 802.11 b/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



Батарея



Адаптер питания



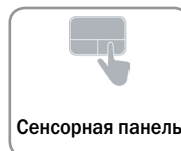
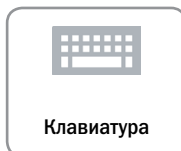
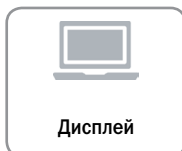
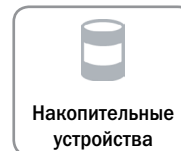
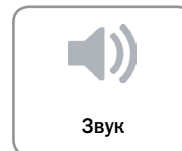
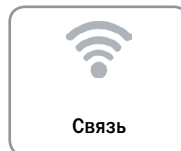
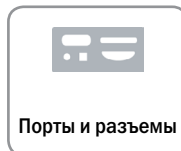
Условия
эксплуатации
компьютера



Технические характеристики

Видеоадаптер

	Inspiron 3521	Inspiron 3537
Контроллер:		
Встроенный	Intel HD Graphics 4000	Intel HD Graphics серий 5100/4200/4400
На отдельной плате	<ul style="list-style-type: none">• AMD Radeon HD 7670M• AMD Radeon HD 8730M	<ul style="list-style-type: none">• AMD Radeon HD 8670M• AMD Radeon HD 8850M
Память:		
Встроенный	Общая память системы	
На отдельной плате	До 2 ГБ	

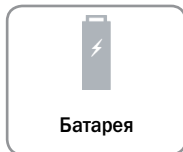
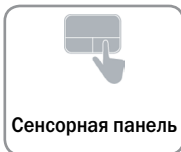
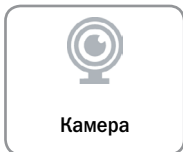
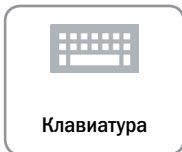
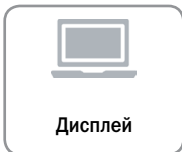
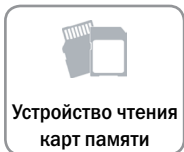
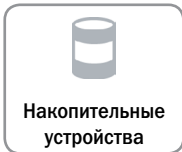
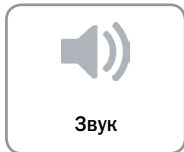
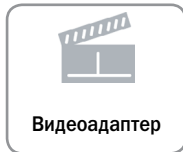
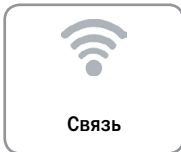
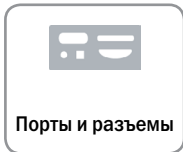




Технические характеристики

Звук

Контроллер	ALC3223
Динамики	Два
Мощность динамиков:	
Средняя	2 ватт
Максимальная	2 ватт
Микрофон	Один цифровой микрофон в модуле камеры
Регулировка уровня громкости	Меню программ и клавиши управления мультимедиа на клавиатуре

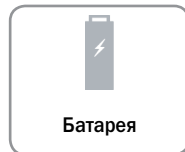
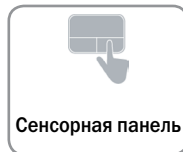
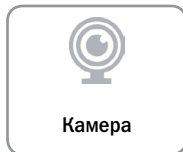
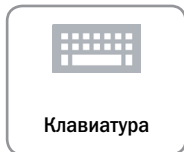
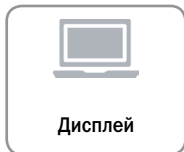
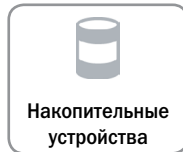
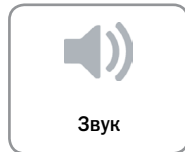
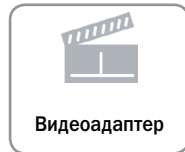
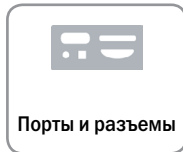




Технические характеристики

Накопительные устройства

Интерфейс	<ul style="list-style-type: none">• SATA 1,5 Гбит/с• SATA 3,0 Гбит/с• SATA 6,0 Гбит/с
Жесткий диск	Один диск 2,5 дюйма (с поддержкой технологии Intel Smart Response Technology)
Оптические приводы	Один диск SATA 9,5 мм
Поддерживаемые типы дисков	DVD+/-RW





Технические характеристики

Устройство чтения карт памяти

Тип

Один слот «8 в 1»

Поддерживаемые карты

- Secure Digital (SD)
- SD High-Capacity (SDHC)
- Secure Digital Extended Capacity (SDXC) с технологией Ultra High Speed (UHS)
- Memory Stick
- Memory Stick PRO
- Memory Stick XC (MSXC)
- Портативная флеш-карта памяти MultiMedia Card (MMC)
- Портативная флеш-карта памяти MultiMedia Card plus (MMC+)



Размеры и масса



Информация
о системе



Оперативная
память



Порты и разъемы



Связь



Видеоадаптер



Звук



Накопительные
устройства



Устройство чтения
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



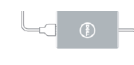
Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



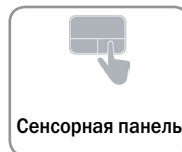
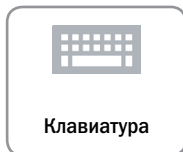
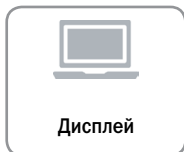
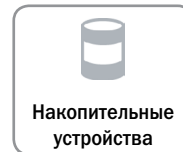
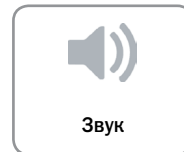
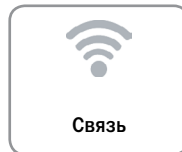
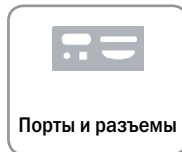
Условия
эксплуатации
компьютера



Технические характеристики

Дисплей

Тип	<ul style="list-style-type: none">15,6-дюймовый дисплей с разрешением HD15,6-дюймовый сенсорный дисплей с разрешением HD
Максимальное разрешение	1366 x 768
Размеры:	
Высота	224,30 мм (8,83 дюйма)
Ширина	360 мм (14,17 дюйма)
Диагональ	396,24 мм (15,60 дюйма)
Частота обновления	60 Гц
Рабочий угол разворота	0 градусов (крышка закрыта) — 140 градусов
Шаг пикселя	0,252 мм x 0,252 мм
Элементы управления	Яркость регулируется с помощью клавиш быстрого выбора команд.





Клавиатура

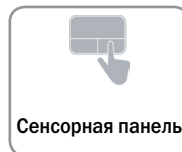
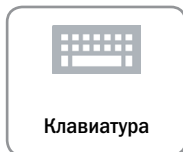
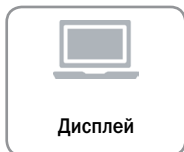
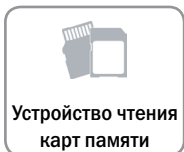
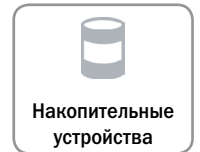
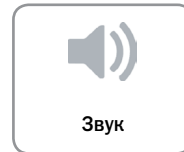
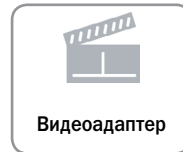
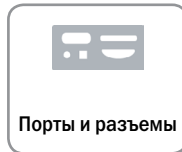
Тип

Резиновая клавиатура

Сочетание клавиш

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

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



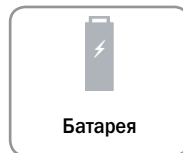
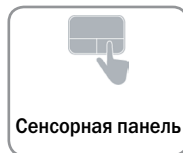
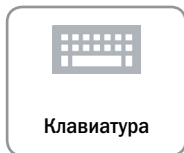
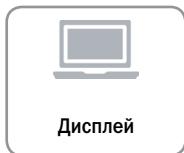
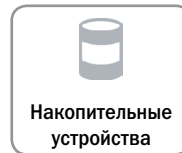
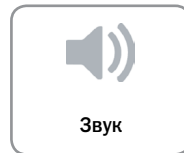
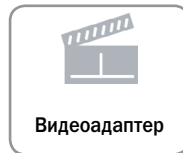
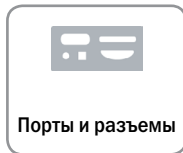


Технические характеристики

Камера

Разрешение:

Фото	0,92 мегапикселя
Видео	1280 x 720 пикселей (HD) при 30 кадрах в секунду (максимум)
Диагональный угол обзора	74 градуса





Технические характеристики

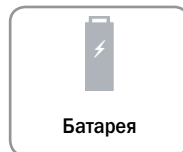
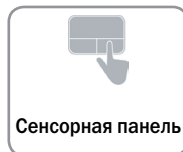
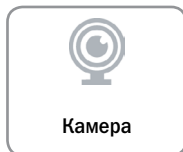
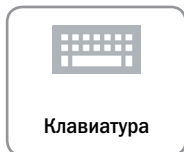
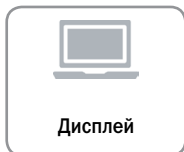
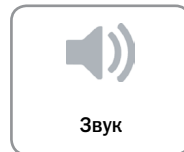
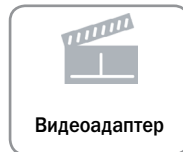
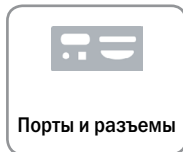
Сенсорная панель

Разрешение:

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

Размеры:

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

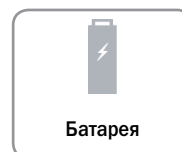
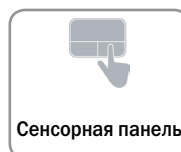
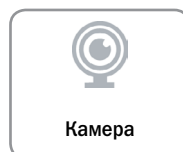
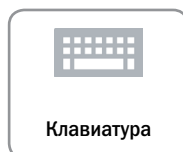
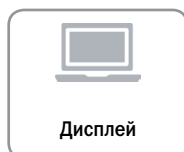
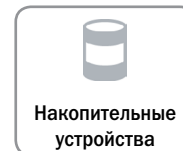
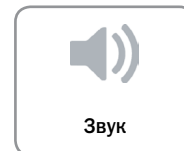
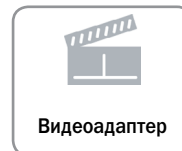
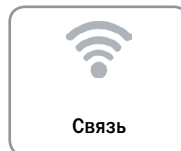
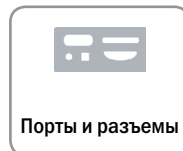




Технические характеристики

Батарея

Тип	<ul style="list-style-type: none"> 4-элементный «интеллектуальный» литий-ионный (40 Вт·ч) — только для моделей с несенсорным экраном 6-элементный «интеллектуальный» литий-ионный (65 Вт·ч) 	
Размеры:	4-элементная батарея	6-элементная батарея
Высота:		
Модель с сенсорным экраном	не применимо	27,40 мм (1,08 дюйма)
Модель с несенсорным экраном	20,00 мм (0,79 дюйма)	27,40 мм (1,08 дюйма)
Ширина	272,40 мм (10,72 дюйма)	272,40 мм (10,72 дюйма)
Глубина	49,30 мм (1,94 дюйма)	49,30 мм (1,94 дюйма)
Масса	0,26 кг (0,57 фунта)	0,36 кг (0,79 фунта)
Напряжение	14,80 В постоянного тока	11,10 В постоянного тока
Время работы	Зависит от условий эксплуатации и может быть значительно меньше при определенных условиях повышенного энергопотребления	
Срок службы (приблизительно)	300 циклов разряда/заряда	
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	



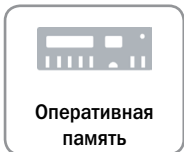
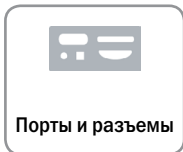


Адаптер питания

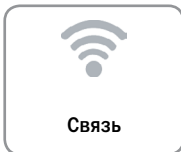
Тип	<ul style="list-style-type: none">• 65 Вт• 90 Вт
Входное напряжение	100–240 В переменного тока
Входная частота	50–60 Гц
Входной ток	1,50 А / 1,60 А / 1,70 А / 2,50 А
Выходной ток	3,34 А / 4,62 А
Номинальное выходное напряжение	19,50 В постоянного тока
Диапазон температур:	
Во время работы	от 0 до 40 °С (от 32 до 104 °F)
При хранении	от –40 до 70 °С (от –40 до 158 °F)



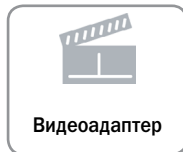
Размеры и масса

Информация
о системеОперативная
память

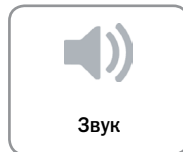
Порты и разъемы



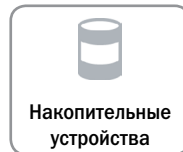
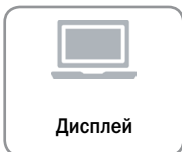
Связь



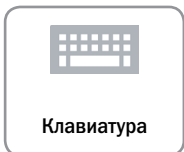
Видеоадаптер



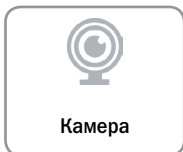
Звук

Накопительные
устройстваУстройство чтения
карт памяти

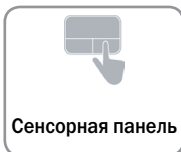
Дисплей



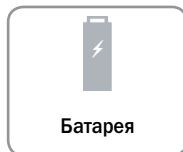
Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания

Условия
эксплуатации
компьютера



Условия эксплуатации компьютера

Уровень загрязняющих веществ в атмосфере	G1 (согласно ISA-S71.04-1985)	
	Во время работы	При хранении
Диапазон температур	от 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F)	от -40 до 70 °C (от -40 до 158 °F)
Относительная влажность (макс.)	10 % - 90 % (без образования конденсата)	10 % - 95 % (без образования конденсата)
Вибрация (максимальная)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Ударная нагрузка (макс.)†	110 G	160 G
Высота над уровнем моря (макс.)	от -15,20 до 3048 м (от -50 до 10 000 футов)	от -15,20 до 10 668 м (от -50 до 35 000 футов)

* Рассчитано, исходя из случайного набора вибрационных частот, имитирующих работу пользователя

† Измерена при рабочем состоянии жесткого диска и при полусинусоидальном импульсе 2 мс в условиях работы. Также были выполнены измерения путем применения полусинусоидального импульса длительностью 2 мс для жесткого диска в нерабочем состоянии.

