



# Inspiron 14

Серия 3000



**Внешний вид**

**Технические  
характеристики**

© Корпорация Dell, 2015 г. 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 юрисдикционных территориях. Прочие товарные знаки и наименования, упомянутые в данном документе, могут являться товарными знаками соответствующих компаний.

2015 - 07      Ред. А01

Нормативный номер модели: P60G | Тип: P60G003

Модель компьютера: Inspiron 14-3452

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



## Вид спереди

Вид спереди

Вид слева

Вид справа


Вид сверху

Дисплей




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

Указывает состояние питания и заряд аккумулятора или работу жесткого диска.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Чтобы переключить индикатор с состояния аккумулятора на работу жесткого диска и наоборот, нажмите Fn+N.

#### Индикатор работы жесткого диска

Светится при обращении к жесткому диску.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Индикатор работы жесткого диска в компьютерах с картой eMMC отсутствует.

#### Индикатор состояния батареи

Указывает состояние батареи.

Светится  
белым

Светится  
желтым

Не горит

Подключен адаптер питания, заряд аккумулятора — более 5%.

Компьютер работает от аккумулятора, заряд аккумулятора — менее 5%.

- Подключен адаптер питания, аккумулятор полностью заряжен.
- Компьютер работает от аккумулятора, заряд аккумулятора — более 5%.
- Компьютер находится в режиме сна, гибернации или выключен.



## Вид слева

Вид спереди

Вид слева

Вид справа

Вид сверху

Дисплей



### 1 Разъем адаптера питания

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

### 2 Порт HDMI

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

### 3 Порт USB 3.0

Используется для подключения периферийных устройств, таких как устройства хранения данных, принтеры и т. д. Обеспечивают скорость передачи данных до 5 Гбит/с.

### 4 Устройство чтения карт памяти

Используется для работы с картами памяти.



Вид спереди



Вид слева



Вид справа



Вид сверху



Дисплей

## Вид справа



### 1 Разъем для наушников

Используется для подключения наушников, микрофона или гарнитуры.

### 2 Порты USB 2.0 (2)

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

### 3 Гнездо защитного троса

Используется для присоединения защитного троса, который позволяет предотвратить несанкционированное перемещение компьютера.



## Вид сверху

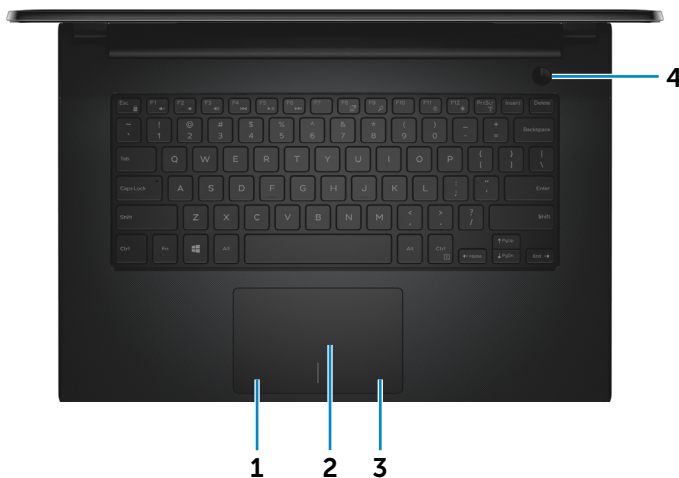
Вид спереди

Вид слева

Вид справа

Вид сверху

Дисплей



**1 Область щелчка левой кнопкой мыши**

Нажатие аналогично щелчку левой кнопки мыши.

**2 Сенсорная панель**

Проведите пальцем по сенсорной панели, чтобы переместить указатель мыши. 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 или находится в спящем режиме.

Нажмите для перевода включенного компьютера в спящий режим.

Для принудительного выключения компьютера нажмите и удерживайте кнопку питания зажатой в течение 10 секунд.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Выбрать настройки для кнопки выключения питания можно в меню «Параметры питания». Подробная информация доступна в разделе *Я и мой компьютер Dell* на веб-сайте [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).



## Дисплей

Вид спереди



Вид слева



Вид справа



Вид сверху



Дисплей



**1 Камера**

Позволяет проводить видеоконференции, делать фотоснимки и записывать видео.

**2 Индикатор состояния камеры**

Светится, если камера используется.

**3 Микрофон**

Обеспечивает передачу звука для записи аудио, осуществления голосовых звонков и т. д.

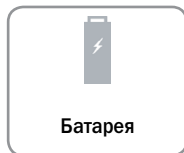
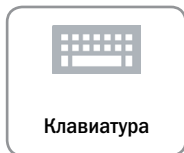
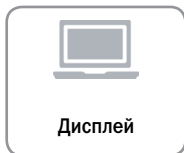
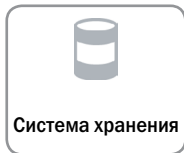
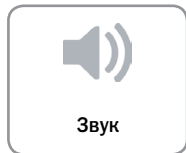
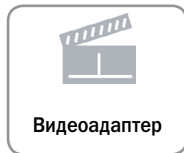
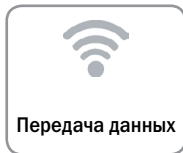
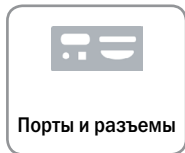
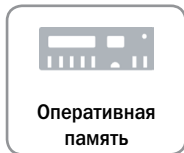
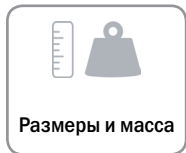


# Технические характеристики

## Размеры и масса

Высота	21,4 мм (0,84 дюйма)
Ширина	345 мм (13,58 дюйма)
Глубина	243 мм (9,57 дюйма)
Масса (максимальная)	1,90 кг (4,19 фунтов)

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





# Технические характеристики

## Сведения о системе

Модель компьютера

Inspiron 14-3452

Процессор

- Intel Celeron Dual Core (двухъядерный)
- Intel Pentium Quad Core (четырёхъядерный)

Набор микросхем

Встроенный в процессор



Размеры и масса



Сведения  
о системе



Оперативная  
память



Порты и разъемы



Передача данных



Видеоадаптер



Звук



Система хранения



Устройство чтения  
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



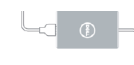
Камера



Сенсорная  
панель



Батарея



Адаптер питания



Условия  
эксплуатации  
компьютера

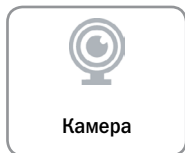
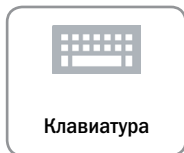
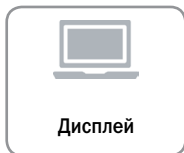
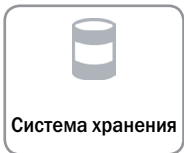
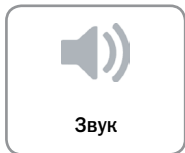
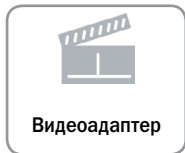
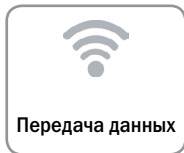
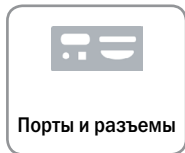
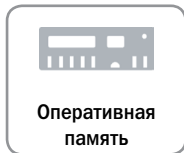
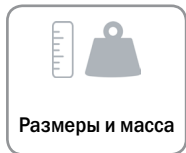




# Технические характеристики

## Оперативная память

Слот	Один разъем SODIMM
Тип	DDR3L
Частота	1600 МГц
Поддерживаемые конфигурации	2 ГБ и 4 ГБ





# Технические характеристики

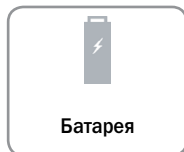
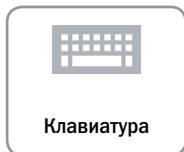
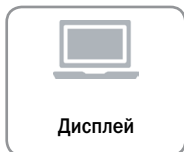
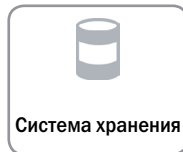
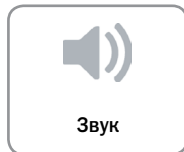
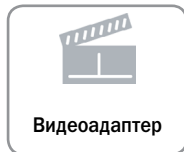
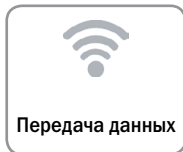
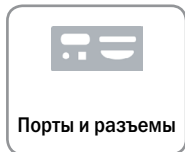
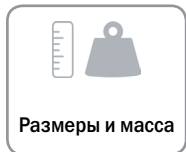
## Порты и разъемы

### Внешние

- |             |   |
|-------------|---|
| USB         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Два разъема USB 2.0</li><li>• Один разъем USB 3.0</li></ul>   |
| Аудио/Видео | <ul style="list-style-type: none"><li>• Один разъем HDMI</li><li>• Один комбинированный разъем для головной гарнитуры (наушники и микрофон)</li></ul> |

### Внутренние

- |             |   |
|-------------|---|
| Разъем NGFF | Один разъем NGFF для Wi-Fi, Bluetooth и Intel WiDi (заказывается дополнительно) |
|-------------|---|

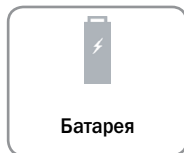
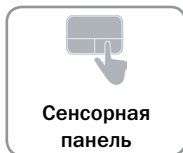
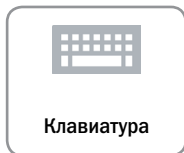
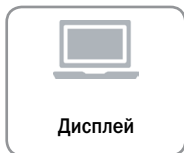
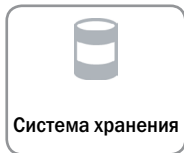
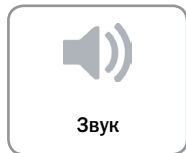
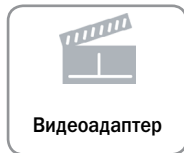
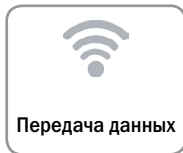
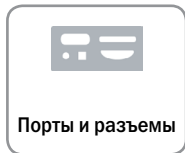
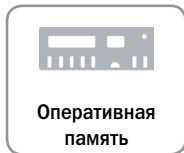
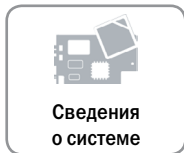
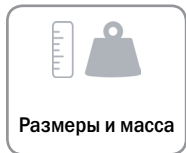




## Передача данных

### Беспроводное соединение

- Wi-Fi 802.11ac
- Wi-Fi 802.11b/g/n
- Bluetooth 4.0
- Intel WiDi (заказывается дополнительно)





# Технические характеристики

## Видеоадаптер

Контроллер

Встроенный в процессор

Память

Используется системная память



Размеры и масса



Сведения  
о системе



Оперативная  
память



Порты и разъемы



Передача данных



Видеоадаптер



Звук



Система хранения



Устройство чтения  
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



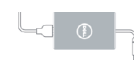
Камера



Сенсорная  
панель



Батарея



Адаптер питания

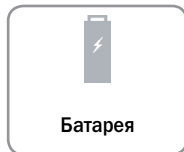
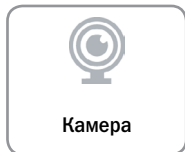
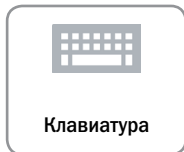
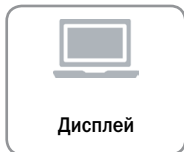
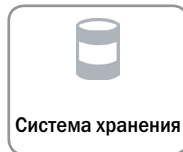
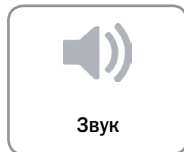
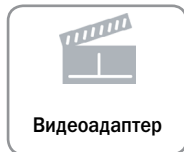
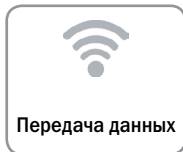
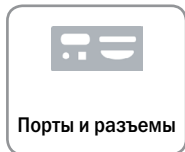
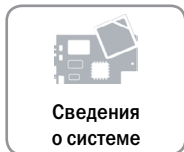
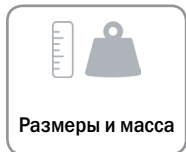


Условия  
эксплуатации  
компьютера



## Звук

Контроллер	Realtek ALC3234 с технологией Waves MaxxAudio
Динамики	Два
Мощность динамиков:	
Средняя	2,0 Вт
Максимальная	2,5 Вт
Микрофон	Один цифровой микрофон в модуле камеры
Регулировка уровня громкости	Сочетания клавиш для мультимедиа





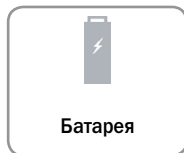
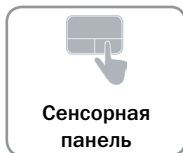
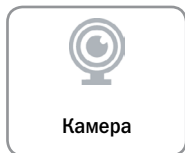
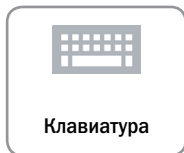
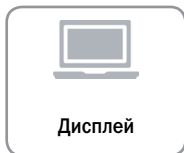
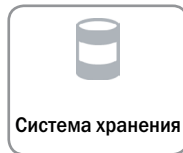
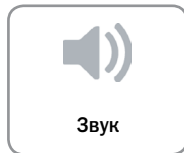
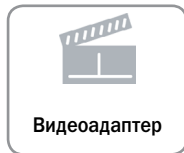
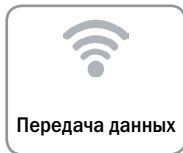
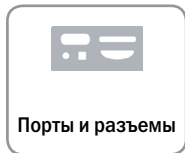
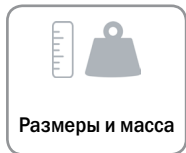
# Технические характеристики

## Система хранения

Интерфейс	SATA 6 Гбит/с
Жесткий диск	Один диск 2,5 дюйма (с поддержкой технологии Intel Rapid Storage)
Карта eMMC	Одна встроенная карта MultiMediaCard

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Карта eMMC встроена в системную плату и недоступна в компьютерах под управлением Windows 7.


**ПРИМЕЧАНИЕ.** В зависимости от заказанной конфигурации компьютер поддерживает жесткий диск или карту eMMC.





## Устройство чтения карт памяти

Тип	Один разъем для карты SD
Поддерживаемые типы карт памяти	SD




Размеры и масса




Сведения о системе




Оперативная память




Порты и разъемы




Передача данных



Видеоадаптер




Звук




Система хранения




Устройство чтения карт памяти



Дисплей



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания

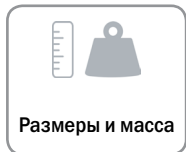


Условия эксплуатации компьютера

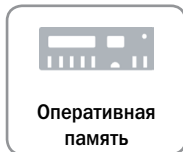
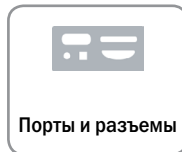


## Дисплей

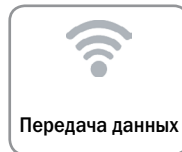
Тип	14,0 дюйма, TrueLife
Максимальное разрешение	1366 x 768
Размеры:	
Высота	225,06 мм (8,86 дюйма)
Ширина	366,63 мм (14,43 дюйма)
Диагональ	355,60 мм (14,00 дюйма)
Частота обновления	60 Гц
Угол открытия	От 0 градусов (крышка закрыта) до 135 градусов
Шаг пикселя	0,2520 мм
Элементы управления	Для настройки яркости используются клавиши быстрого доступа



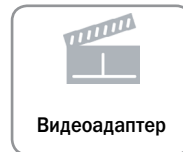
Размеры и масса

Сведения  
о системеОперативная  
память

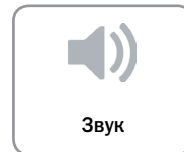
Порты и разъемы



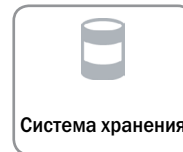
Передача данных



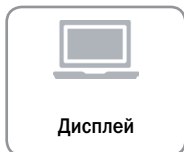
Видеоадаптер



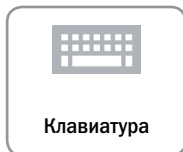
Звук



Система хранения

Устройство чтения  
карт памяти

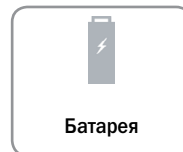
Дисплей



Клавиатура



Камера

Сенсорная  
панель

Батарея



Адаптер питания

Условия  
эксплуатации  
компьютера





## Клавиатура

### Тип

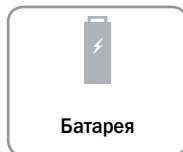
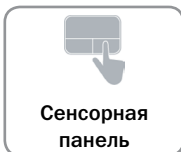
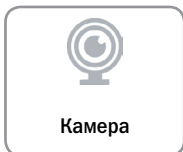
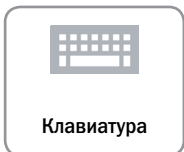
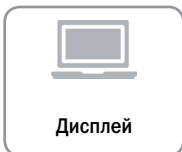
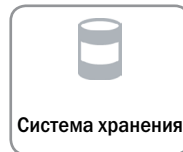
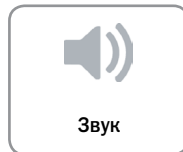
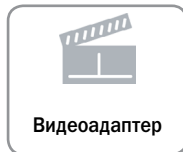
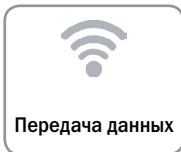
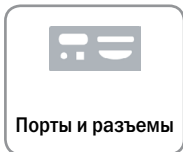
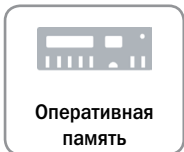
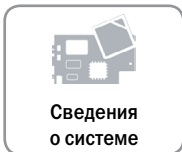
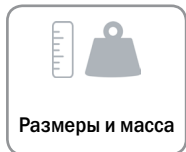
Миниатюрная клавиатура

### 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, удерживайте клавишу Shift и нажмите требуемую клавишу. Чтобы выполнить дополнительную функцию, удерживайте клавишу Fn и нажмите требуемую клавишу.

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

[Список клавиш быстрого доступа.](#)





## Клавиши быстрого доступа

	Отключение звука		Открытие меню приложения
	Уменьшение громкости		Переход в спящий режим
	Увеличение громкости		Пауза/приостановка
	Воспроизведение предыдущей дорожки или раздела		Переключение между индикатором активности жесткого диска и индикатором состояния батареи <b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Индикатор работы жесткого диска в компьютерах с картой eMMC отсутствует.
	Воспроизведение/Пауза		
	Воспроизведение следующей дорожки или раздела		Запрос системы
	Переключение на внешний дисплей		Переключение функции Scroll Lock
	Поиск		Начало
	Уменьшение яркости		Конец
	Увеличение яркости		Страница вверх
	Переключение блокировки клавиши Fn		Страница вниз
	Включение или выключение беспроводной сети		



# Технические характеристики

## Камера

### Разрешение:

Фотоснимок

0,92 мегапикселя

Видео

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

Диагональный угол обзора

74 градуса



Размеры и масса



Сведения  
о системе



Оперативная  
память



Порты и разъемы



Передача данных



Видеоадаптер



Звук



Система хранения



Устройство чтения  
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



Камера



Сенсорная  
панель



Батарея



Адаптер питания



Условия  
эксплуатации  
компьютера



# Технические характеристики

## Сенсорная панель

### Разрешение:

По горизонтали 2040

По вертикали 1240

### Размеры:

Ширина 105 мм (4,13 дюйма)

Высота 65 мм (2,56 дюйма)



Размеры и масса



Сведения  
о системе



Оперативная  
память



Порты и разъемы



Передача данных



Видеоадаптер



Звук



Система хранения



Устройство чтения  
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



Камера



Сенсорная  
панель



Батарея



Адаптер питания

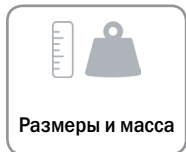


Условия  
эксплуатации  
компьютера

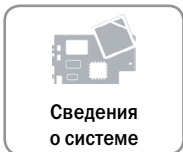


## Батарея

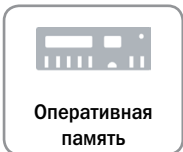
Тип	<ul style="list-style-type: none"><li>4-элементная литий-ионная (40 Вт·ч)</li><li>4-элементная литий-ионная (47 Вт·ч)</li></ul>
Размеры:	
Высота	20,0 мм (0,79 дюйма)
Ширина	270,2 мм (10,64 дюйма)
Глубина	37,5 мм (1,48 дюйма)
Масса (максимальная)	0,26 кг (0,57 фунта)
Напряжение	14,80 В постоянного тока
Время зарядки при выключенном компьютере (приблизительно)	4 часа
Время работы	Зависит от условий эксплуатации и может значительно снижаться 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



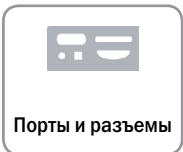
Размеры и масса



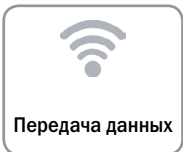
Сведения о системе



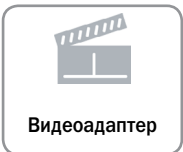
Оперативная память



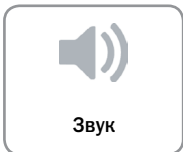
Порты и разъемы



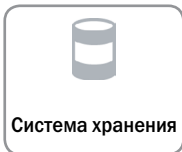
Передача данных



Видеоадаптер



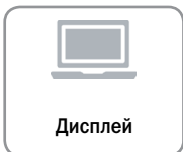
Звук



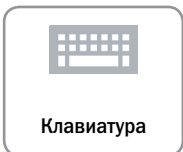
Система хранения



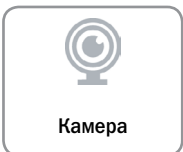
Устройство чтения карт памяти



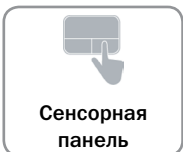
Дисплей



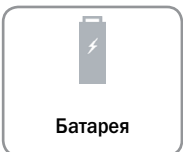
Клавиатура



Камера



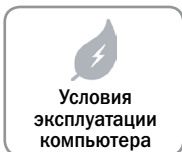
Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания

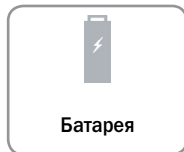
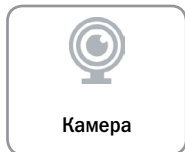
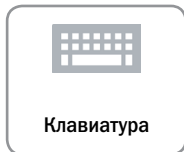
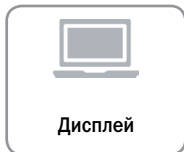
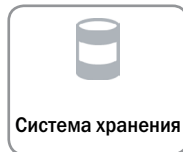
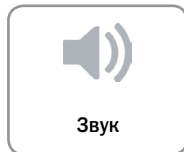
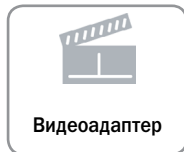
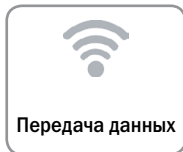
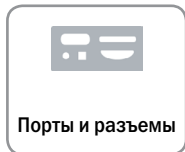
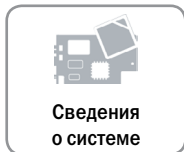
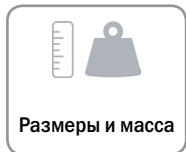


Условия эксплуатации компьютера



## Адаптер питания

Тип	45 Вт
Входное напряжение	100–240 В переменного тока
Входная частота	50–60 Гц
Входной ток	1,30 А
Выходной ток	2,31 А
Номинальное выходное напряжение	19,50 В постоянного тока
Диапазон температур:	
Во время работы	от 0°C до 40°C (от 32°F до 104°F)
При хранении	от -40°C до 70°C (от -40°F до 158°F)





## Условия эксплуатации компьютера

Уровень загрязняющих веществ в атмосфере	G1 (согласно ISA-S71.04-1985)	
	<b>Во время работы</b>	<b>При хранении</b>
Диапазон допустимых температур	от 0°C до 35°C (от 32°F до 95°F)	от -40°C до 65°C (от -40°F до 149°F)
Относительная влажность (максимальная)	от 10 до 90 % (без образования конденсата)	от 0 до 95 % (без образования конденсата)
Вибрация (максимальная)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Ударная нагрузка (максимальная)	110 G†	160 G‡
Высота над уровнем моря (максимальная)	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.

