



# INSPIRON 15



**Внешний вид**

**Технические  
характеристики**

© Dell Inc., 2013–2014 гг.

© 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 5521/5537

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



Вид спереди



Вид слева



Вид справа

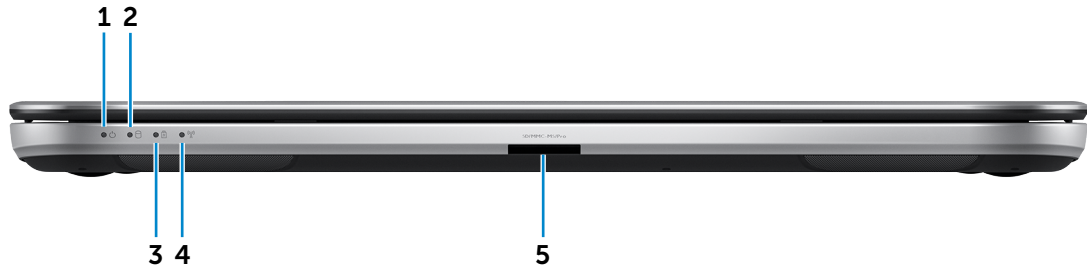


Вид сверху



Дисплей

## Вид спереди



### 1 Индикатор питания

Отображается состояние питания компьютера.

Горит белым светом: адаптер питания подсоединен, и батарея полностью заряжена.

### 2 Индикатор работы жесткого диска

Загорается при чтении информации с жесткого диска или записи на него.

### 3 Индикатор уровня заряда батареи

Отображается состояние батареи компьютера.

Горит немигающим желтым светом: уровень заряда батареи низкий или батарея почти полностью разряжена.

Горит мигающим желтым светом: батарея почти полностью разряжена.

### 4 Индикатор состояния беспроводной сети

Загорается при включении беспроводной сети.

### 5 Устройство чтения карт памяти

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



## Вид слева

Вид спереди

Вид слева

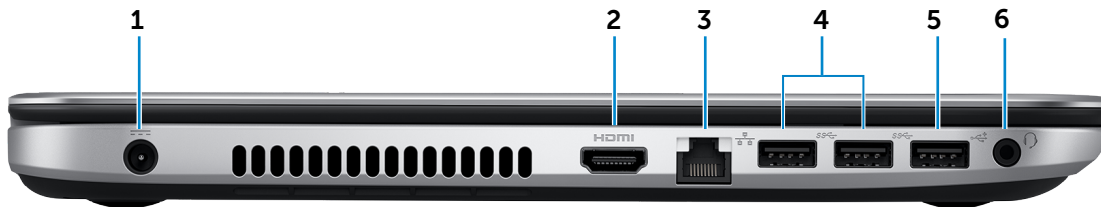
Вид справа



Вид сверху



Дисплей



### 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)

Служит для подключения периферийных устройств, таких как накопительные 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 накопительные 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.



Вид спереди



Вид слева



Вид справа



Вид сверху



Дисплей

## Вид справа



**1 Порт USB 2.0 (с поддержкой отладки Windows)**

Служит для подключения периферийных устройств, таких как накопительные устройства, принтеры и т. д. Обеспечивает скорость передачи данных до 480 Мбит/с.

Этот порт USB можно использовать для отладки Windows.

**2 Оптический дисковод**

Служит для считывания данных с дисков CD, DVD и Blu-ray и записи на них.

**3 Слот защитного кабеля**

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



Вид спереди



Вид слева



Вид справа



Вид сверху



Дисплей

## Вид сверху



### 1 Кнопка питания

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

Нажмите для перевода включенного компьютера в спящий режим.

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

**ПРИМЕЧАНИЕ.** для изменения настроек управления кнопкой питания перейдите в «Настройки питания». Для получения более подробной информации см. «Я и мой компьютер Dell» на сайте [dell.com/support](http://dell.com/support).

### 2 Сенсорная панель

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



## Дисплей



Вид спереди



Вид слева



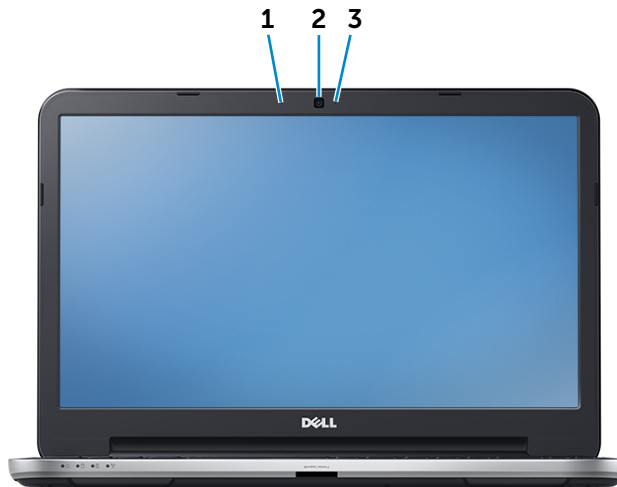
Вид справа



Вид сверху



Дисплей



**1 Цифровой микрофон**

Высококачественный цифровой микрофон для записи звука, голосовых звонков и т. п.

**2 Индикатор состояния камеры**

Светится, если камера используется.

**3 Камера**

Позволяет проводить видеоконференции, делать фотоснимки и записывать видео.



## Размеры и масса

### Высота (с 6-элементным аккумулятором):

Модель без сенсорного экрана 25,40 мм (1 дюйм)

Модель с сенсорным экраном 27,90 мм (1,10 дюйма)

Ширина 376 мм (14,80 дюйма)

Глубина 259 мм (9,10 дюйма)

### Масса с 4-элементной батареей (максимум):

Модель без сенсорного экрана 2,35 кг (5,18 фунтов)

Модель с сенсорным экраном 2,65 кг (5,84 фунтов)

### Масса с 6-элементной батареей (максимум):

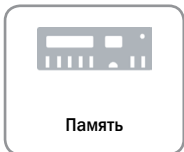
Модель без сенсорного экрана 2,20 кг (4,85 фунтов)

Модель с сенсорным экраном 2,50 кг (5,51 фунтов)

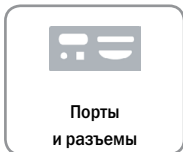
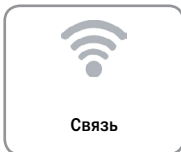
**ПРИМЕЧАНИЕ.** масса компьютера зависит от заказанной конфигурации и особенностей производственного процесса.



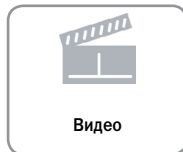
Размеры и масса

Сведения  
о системе

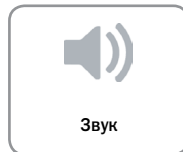
Память

Порты  
и разъемы

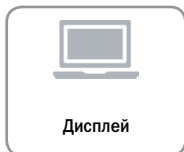
Связь



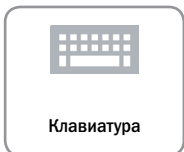
Видео



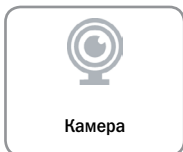
Звук

Накопительные  
устройстваУстройство чтения  
карт памяти

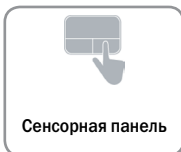
Дисплей



Клавиатура



Камера



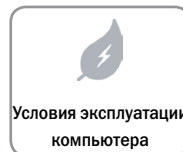
Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания

Условия эксплуатации  
компьютера



# Технические характеристики

## Сведения о системе

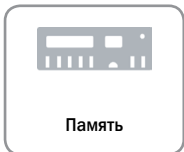
Модель компьютера	Inspiron 5521/5537	
Процессор	<b>Inspiron 5521</b>	<b>Inspiron 5537</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Celeron Dual Core (2-е и 3-е поколения)</li><li>• Intel Pentium Dual Core (2-е и 3-е поколения)</li><li>• Intel Core i3 ULV (3-е поколения)</li><li>• Intel Core i5 ULV (3-е поколения)</li><li>• Intel Core i7 ULV (3-е поколения)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Celeron Dual Core (4-е поколения)</li><li>• Intel Pentium Dual Core (4-е поколения)</li><li>• Intel Core i3 ULV (4-е поколения)</li><li>• Intel Core i5 ULV (4-е поколения)</li><li>• Intel Core i7 ULV (4-е поколения)</li></ul>
Кэш первого уровня (L1)	32 Кб	64 Кб на ядро
Кэш второго уровня (L2)	256 Кб	256 Кб на ядро
Кэш третьего уровня (L3)	До 4 МБ	До 4 МБ
Набор микросхем	Intel HM76	Встроенный в процессор



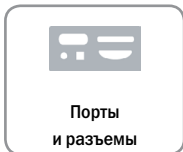
Размеры и масса



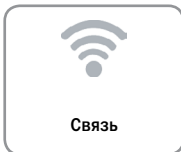
Сведения о системе



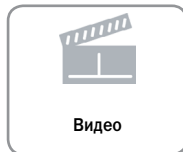
Память



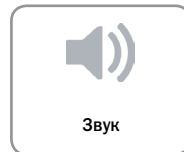
Порты и разъемы



Связь



Видео



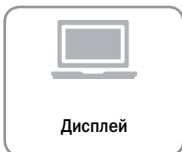
Звук



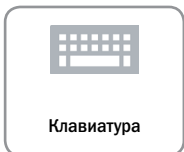
Накопительные устройства



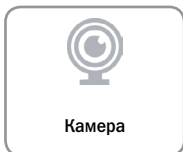
Устройство чтения карт памяти



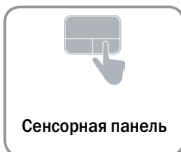
Дисплей



Клавиатура



Камера



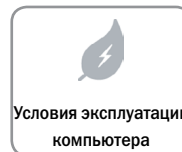
Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



Условия эксплуатации компьютера





# Технические характеристики

## Память

### Разъемы:

Inspiron 5521

Два внутренних разъема DDR3 DIMM

Inspiron 5537

Два внутренних разъема DDR3L SODIMM

### Емкость

До 16 Гб

### Тип:

Inspiron 5521

Двухканальный модуль памяти DDR3

Inspiron 5537

Двухканальный модуль памяти DDR3L

### Скорость

До 1600 МГц

### Поддерживаемые конфигурации

2, 4, 6, 8 и 16 Гб



Размеры и масса



Сведения о системе



Память



Порты и разъемы



Связь



Видео



Звук



Накопительные устройства



Устройство чтения карт памяти



Дисплей



Клавиатура



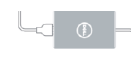
Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



Условия эксплуатации компьютера



# Технические характеристики

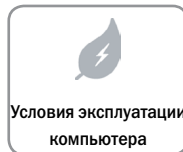
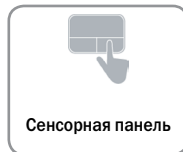
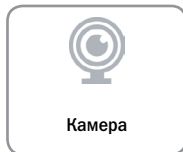
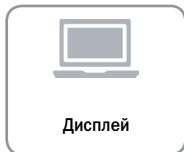
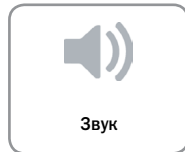
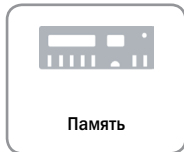
## Порты и разъемы

### Внешние:

Сеть	Один порт RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Два порта USB 3.0</li><li>• Один порт USB 2.0</li><li>• Один порт USB 2.0 с поддержкой функции отладки Windows</li></ul>
HDMI	Один порт HDMI
Звук	Один комбинированный порт для наушников и микрофона (гарнитуры)

### Внутренние:

Мини-плата	Один слот для мини-плат
------------	-------------------------





# Технические характеристики

## Связь

### Ethernet

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

### Беспроводные устройства

- Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Bluetooth 4.0
- Технология беспроводной передачи видео и аудио Wireless Display (дополнительно)



Размеры и масса



Сведения о системе



Память



Порты и разъемы



Связь



Видео



Звук



Накопительные устройства



Устройство чтения карт памяти



Дисплей



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



Условия эксплуатации компьютера



# Технические характеристики

## Видео

### Контроллер:

Встроенный

Intel HD Graphics серий 5100/4200/4400

На отдельной плате

- AMD Radeon HD 8670M
- AMD Radeon HD 8850M

### Память:

Встроенная

Общая память системы

На отдельной плате

До 2 Гб



Размеры и масса



Сведения о системе



Память



Порты и разъемы



Связь



Видео



Звук



Накопительные устройства



Устройство чтения карт памяти



Дисплей



Клавиатура



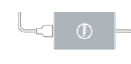
Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



Условия эксплуатации компьютера



# Технические характеристики

## Звук

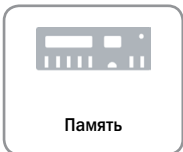
Контроллер	ALC3223
Динамики	Два
Выход громкоговорителя:	
Средний	2 ватт
Высший	2 ватт
Микрофон	Однонаправленный цифровой микрофон в модуле камеры
Регулировка уровня громкости	Меню программ и клавиши управления мультимедиа на клавиатуре



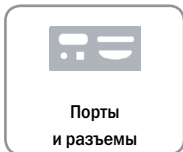
Размеры и масса



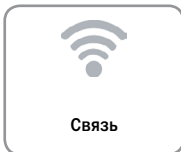
Сведения о системе



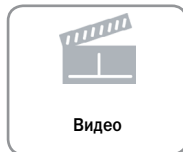
Память



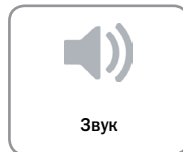
Порты и разъемы



Связь



Видео



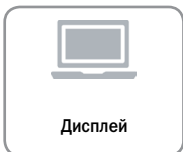
Звук



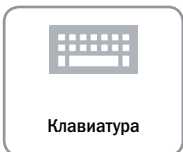
Накопительные устройства



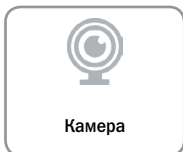
Устройство чтения карт памяти



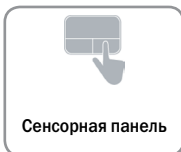
Дисплей



Клавиатура



Камера



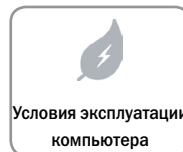
Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



Условия эксплуатации компьютера



# Технические характеристики

## Накопительные устройства

### Интерфейс

- SATA 1,5 Гбит/с
- SATA 3 Гбит/с
- SATA 6 Гбит/с

### Жесткий диск

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

### Оптические дисководы

Один диск SATA 9,5 мм

### Поддерживаемые типы дисков

- DVD+/-RW
- Blu-ray RW



Размеры и масса



Сведения о системе



Память



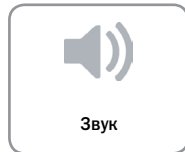
Порты и разъемы



Связь



Видео



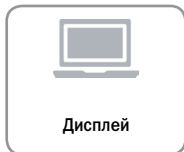
Звук



Накопительные устройства



Устройство чтения карт памяти



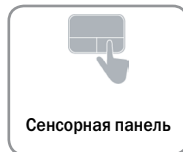
Дисплей



Клавиатура



Камера



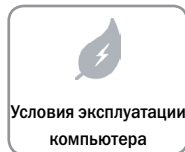
Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



Условия эксплуатации компьютера



## Устройство чтения карт памяти

Тип	Один слот «8 в 1»
Поддерживаемые платы	<ul style="list-style-type: none"><li>• Плата памяти Secure Digital (SD)</li><li>• Плата SD High-Capacity (SDHC)</li><li>• Плата Secure Digital Extended Capacity (SDXC) сверхвысокого быстродействия (UHS)</li><li>• Карта памяти</li><li>• Карта памяти Memory Stick PRO</li><li>• Карта памяти Memory Stick XC (MSXC)</li><li>• Мультимедийная карта памяти MultiMedia Card (MMC)</li><li>• Мультимедийная карта памяти MultiMedia Card plus (MMC+)</li></ul>



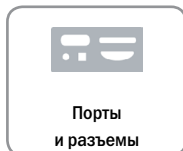
Размеры и масса



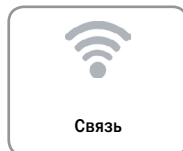
Сведения о системе



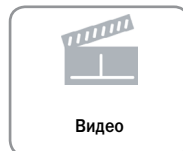
Память



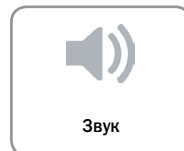
Порты и разъемы



Связь



Видео



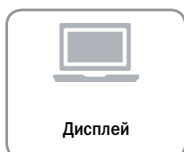
Звук



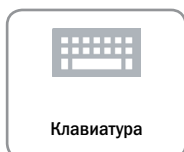
Накопительные устройства



Устройство чтения карт памяти



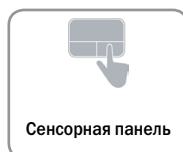
Дисплей



Клавиатура



Камера



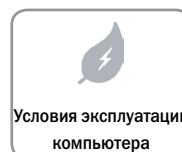
Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



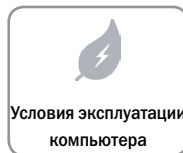
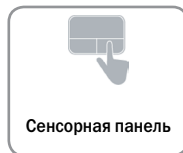
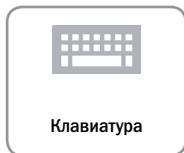
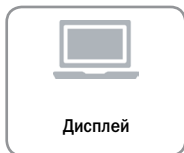
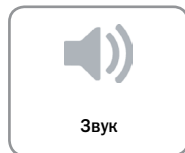
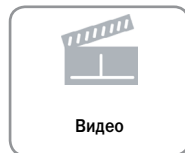
Условия эксплуатации компьютера



# Технические характеристики

## Дисплей

Тип	<ul style="list-style-type: none"><li>• 15,6-дюймовый HD-дисплей</li><li>• 15,6-дюймовый HD-дисплей с сенсорным экраном</li><li>• 15,6-дюймовый дисплей стандарта Full HD</li></ul>
Максимальное разрешение	<ul style="list-style-type: none"><li>• HD — 1366 x 768</li><li>• Full HD — 1920 x 1080</li></ul>
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 также регулируется с помощью клавиш быстрого выбора команд.







## Клавиатура

### Тип

Миниатюрная клавиатура

### Клавиши быстрого выбора команд

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 зажмите клавишу SHIFT и нажмите требуемую клавишу. Для выполнения дополнительных команд зажмите клавишу Fn и нажмите требуемую клавишу.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** для присваивания основных функций клавишам быстрого выбора команд измените свойства **функциональных клавиш** в настройках системы.



Размеры и масса



Сведения  
о системе



Память



Порты  
и разъемы



Связь



Видео



Звук



Накопительные  
устройства



Устройство чтения  
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



Условия эксплуатации  
компьютера



# Технические характеристики

## Камера

### Разрешение:

Неподвижное изображение	0,92 мегапикселя
Видео	1280 x 720 пикселей (HD) при 30 кадрах в секунду (максимум)
Угол просмотра по диагонали	74 градуса



Размеры и масса



Сведения о системе



Память



Порты и разъемы



Связь



Видео



Звук



Накопительные устройства



Устройство чтения карт памяти



Дисплей



Клавиатура



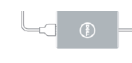
Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



Условия эксплуатации компьютера



# Технические характеристики

## Сенсорная панель

### Разрешение:

По горизонтали	1261 точек на дюйм
По вертикали	1810 точек на дюйм

### Размеры:

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



Размеры и масса



Сведения о системе



Память



Порты и разъемы



Связь



Видео



Звук



Накопительные устройства



Устройство чтения карт памяти



Дисплей



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



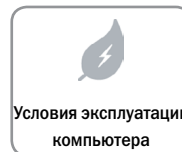
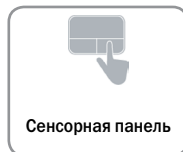
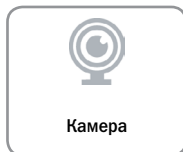
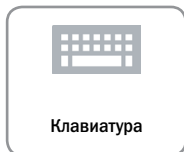
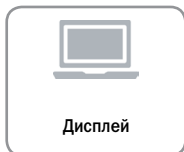
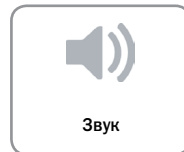
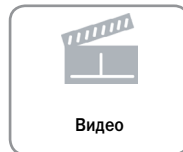
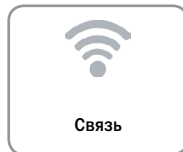
Условия эксплуатации компьютера



# Технические характеристики

## Батарея

Тип	<ul style="list-style-type: none"> <li>4-элементная «интеллектуальная» литий-ионная батарея (40 Вт·ч) — только для моделей без сенсорного экрана</li> <li>6-элементная «интеллектуальная» литий-ионная батарея (65 Вт·ч)</li> </ul>	
Размеры:	<b>4-элементная батарея</b>	<b>6-элементная батарея</b>
Высота (для модели с сенсорным экраном)	не применимо	27,4 мм (1,08 дюйма)
Высота (для модели без сенсорного экрана)	20 мм (0,79 дюйма)	24,9 мм (0,98 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)
Максимальный вес	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 разрядки/зарядки	
Диапазон температур:		
Во время работы	от 0 до 35 °C (от 32 до 95 °F)	
При хранении	от -40 до 65 °C (от -40 до 149 °F)	
Батарея типа «таблетка»	CR-2032	



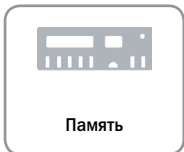


## Адаптер питания

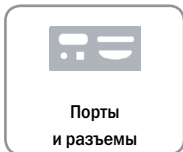
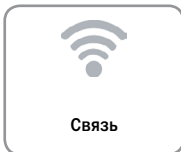
Тип	<ul style="list-style-type: none"><li>• 65 Вт</li><li>• 90 Вт</li></ul>
Входное напряжение	100—240 В переменного тока
Входная частота	50—60 Гц
Входной ток	1,50 А / 1,60 А / 1,70 А / 2,50 А
Выходной ток	3,34 А / 4,62 А
Номинальное выходное напряжение	19,50 В постоянного тока
Диапазон температур:	
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)



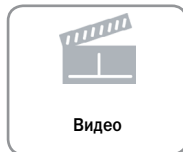
Размеры и масса

Сведения  
о системе

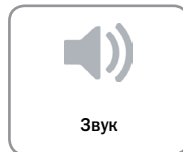
Память

Порты  
и разъемы

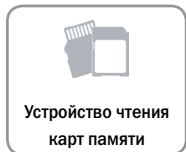
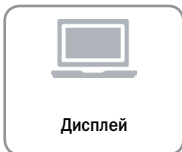
Связь



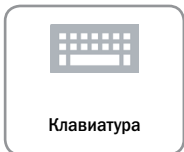
Видео



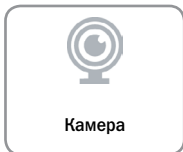
Звук

Накопительные  
устройстваУстройство чтения  
карт памяти

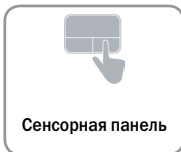
Дисплей



Клавиатура



Камера



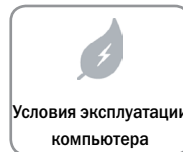
Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания

Условия эксплуатации  
компьютера



## Условия эксплуатации компьютера

Уровень загрязняющих веществ в атмосфере	G1 (согласно ISA-S71.04-1985)	
	<b>Во время работы</b>	<b>При хранении</b>
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 -15,2 до 3048 м (от -50 до 10 000 футов)	от -15,2 до 10 668 м (от -50 до 35 000 футов)

\* Рассчитана, исходя из случайного набора вибрационных частот, имитирующих работу пользователя

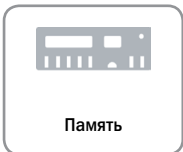
† Измерена при рабочем состоянии жесткого диска и при полусинусоидальном импульсе 2 мс в условиях работы. Также были выполнены измерения путем применения полусинусоидального импульса длительностью 2 мс для жесткого диска в режиме хранения



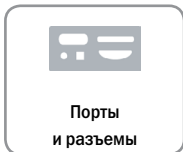
Размеры и масса



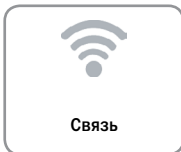
Сведения о системе



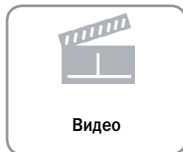
Память



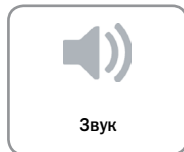
Порты и разъемы



Связь



Видео



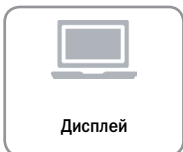
Звук



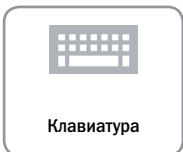
Накопительные устройства



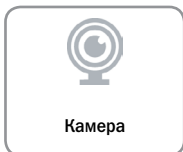
Устройство чтения карт памяти



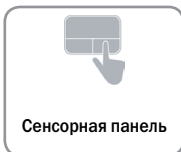
Дисплей



Клавиатура



Камера



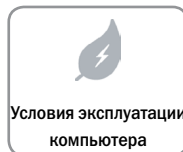
Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



Условия эксплуатации компьютера