



# Inspiron 15

3000 серии



Обзор

Технические  
характеристики

Авторские права © 2014 Dell Inc. Все права защищены. Данный продукт охраняется международными законами и законами США об охране авторских прав и прав интеллектуальной собственности. Dell и логотип Dell являются товарными знаками корпорации Dell в США и (или) на других территориях. Другие товарные знаки и торговые наименования, используемые в настоящем документе могут быть товарными знаками соответствующих организаций.

2014 - 11    Ред. A02

Модель согласно нормативной документации: P40F | Тип: P40F001/P40F002

Модель компьютера: Inspiron 15-3541/15-3542/15-3543

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



Спереди



Слева



Справа



Сверху



Дисплей

## Спереди



### 1 Индикатор состояния питания и аккумулятора

Указывает текущее состояние питания и заряда аккумулятора компьютера.

- |          |  |
|----------|--|
| Белый    | Аккумулятор заряжается.  |
| Желтый   | Уровень заряда аккумулятора низкий или критично низкий.  |
| Не горит | <ul style="list-style-type: none"><li>Компьютер подключен, и аккумулятор полностью заряжен.</li><li>Компьютер работает от батареи, и батарея заряжена более чем на 10 %.</li></ul> |



Спереди



Слева



Справа

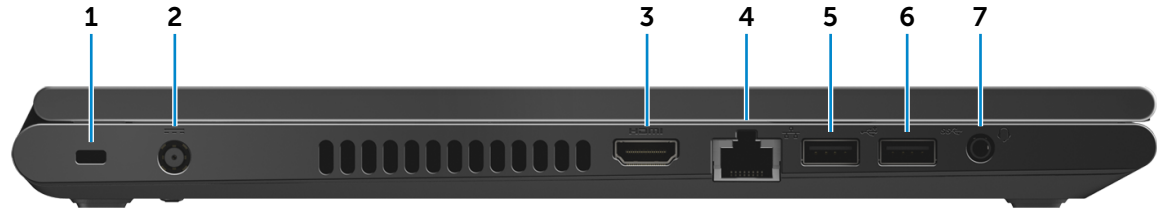


Сверху



Дисплей

## Слева



### 1 Гнездо защитного кабеля

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

### 2 Порт адаптера питания

Служит для подключения адаптера питания, чтобы обеспечить питание компьютера и зарядить батарею.

### 3 Порт HDMI

Служит для подключения телевизора или другого устройства со входом HDMI. Обеспечивает вывод видео и звука.

### 4 Сетевой порт

Служит для подсоединения кабеля Ethernet (RJ45) от маршрутизатора или широкополосного модема для обеспечения доступа в локальную сеть или Интернет.

### 5 Разъем 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 Разъем USB 3.0

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

### 7 Порт для наушников

Предназначен для подключения микрофона, наушников или комбинированный порт для наушников и микрофона (головная гарнитура).



Спереди



Слева



Справа



Сверху



Дисплей

## Справа



### 1 Устройство чтения карт памяти

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

### 2 Разъем USB 2.0

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

### 3 Оптический привод

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



## Сверху

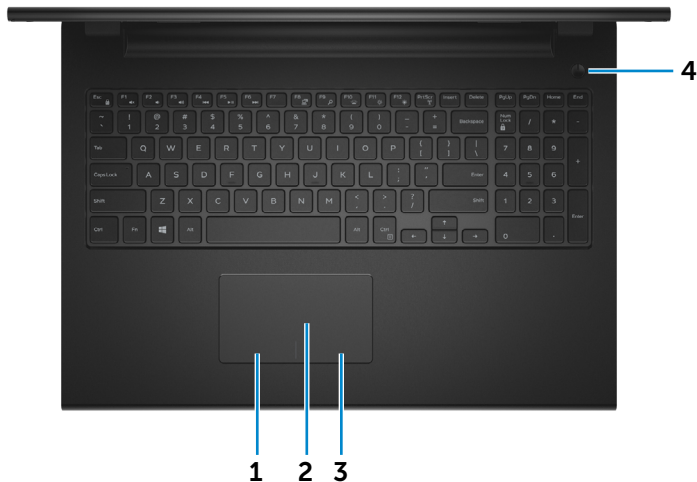
Спереди

Слева

Справа

Сверху

Дисплей




- 1 Область щелчка левой кнопкой мыши**  
Касание аналогично щелчку левой кнопки мыши.
- 2 Сенсорная панель**  
Движение пальцем по сенсорной панели управляет перемещением курсора мыши. Касание аналогично щелчку левой кнопки мыши.
- 3 Область щелчка правой кнопкой мыши**  
Касание 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.

Нажмите и удерживайте в течение 10 секунд, чтобы принудительно выключить компьютер.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Вы можете настроить кнопку питания в окне Электропитание. Дополнительную информацию см. в разделе *Я и мой компьютер Dell* на сайте [dell.com/support/home](http://dell.com/support/home).



## Дисплей

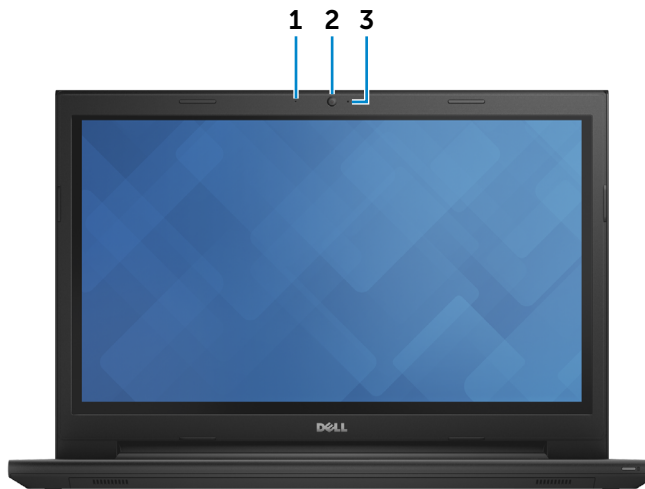
Спереди

Слева

Справа

Сверху

Дисплей



### 1 Микрофон

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

### 2 Камера

Позволяет проводить видеоконференции, делать фотоснимки и записывать видео.

### 3 Индикатор состояния камеры

Светится, если камера используется.



# Технические характеристики

## Размеры и масса

### Высота:

Сенсорный экран 26,6 мм (1,05 дюйма)

Несенсорный экран 25,6 мм (1,01 дюйма)

Ширина 381,4 мм (15,02 дюйма)

Глубина 267,6 мм (10,54 дюйма)

### Вес (макс.):

Сенсорный экран 2,5 кг (5,51 фунта)

Несенсорный экран 2,4 кг (5,29 фунта)

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Вес ноутбука может отличаться в зависимости от заказанной конфигурации и изменений производственного процесса.



Размеры и масса



Информация  
о системе



Память



Порты и разъемы



Связь



Видео



Звук



Накопительное  
устройство



Устройство чтения  
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



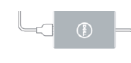
Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



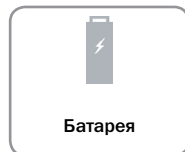
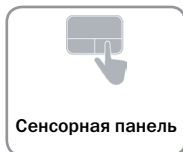
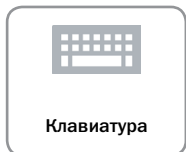
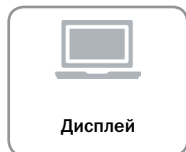
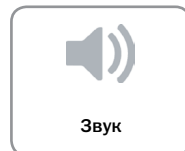
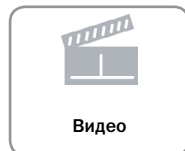
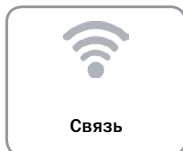
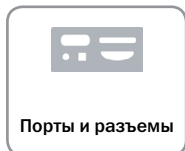
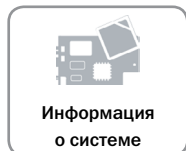
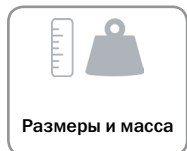
Условия  
эксплуатации  
компьютера



# Технические характеристики

## Информация о системе

Модель компьютера	Inspiron 15-3541	Inspiron 15-3542	Inspiron 15-3543
Процессор	<ul style="list-style-type: none"><li>• AMD E1-6010</li><li>• AMD E2-6110</li><li>• AMD A4-6210</li><li>• AMD A6-6310</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Двухъядерный Intel Celeron</li><li>• Двухъядерный Intel Pentium</li><li>• 4-е поколение процессора Intel Core i3</li><li>• 4-е поколение процессора Intel Core i5</li><li>• 4-е поколение процессора Intel Core i7</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Celeron</li><li>• Intel Pentium</li><li>• 5-е поколение процессора со сверхнизким энергопотреблением Intel Core i3</li><li>• 5-е поколение процессора со сверхнизким энергопотреблением Intel Core i5</li><li>• 5-е поколение процессора со сверхнизким энергопотреблением Intel Core i7</li></ul>
Набор микросхем	Встроенный в процессор	Встроенный в процессор	Встроенный в процессор



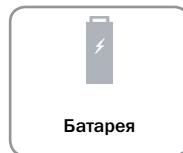
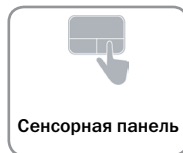
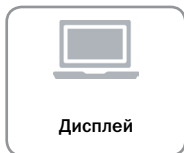
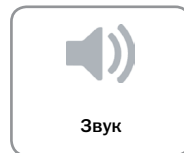
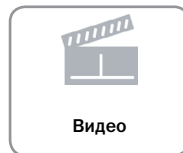
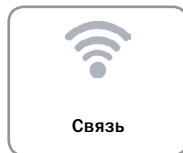
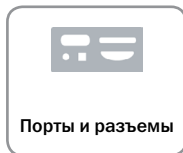
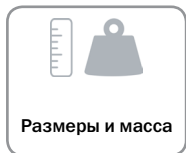




# Технические характеристики

## Память

Разъем	Один разъем SODIMM
Тип	DDR3L
Скорость	До 1600 МГц
Поддерживаемые конфигурации	2, 4 и 8 ГБ





# Технические характеристики

## Порты и разъемы

### Внешние:

Сеть	Один порт RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Два порта USB 2.0</li><li>• Один порт USB 3.0</li></ul>
HDMI	Один выход HDMI
Звук	Один порт для наушников

### Внутренние:

Мини-плата	Один разъем для мини-плат половинной длины для Wi-Fi, Bluetooth и Intel WiDi (заказывается дополнительно)
------------	---



Размеры и масса

Информация  
о системе

Память



Порты и разъемы



Связь



Видео



Звук

Накопительное  
устройствоУстройство чтения  
карт памяти

Дисплей



Клавиатура



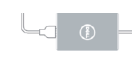
Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания

Условия  
эксплуатации  
компьютера



# Технические характеристики

## Связь

Ethernet

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

Беспроводные устройства

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



Размеры и масса



Информация  
о системе



Память



Порты и разъемы



Связь



Видео



Звук



Накопительное  
устройство



Устройство чтения  
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



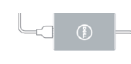
Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания

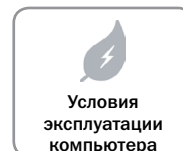
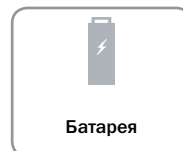
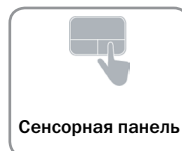
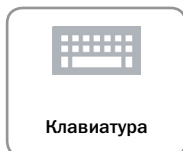
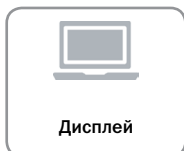
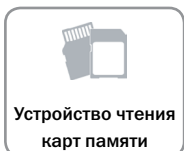
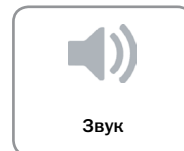
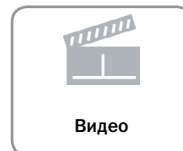
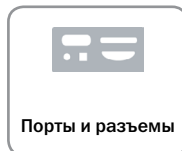
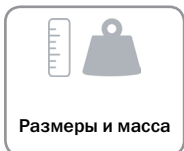


Условия  
эксплуатации  
компьютера



## Видеокарта

	Встроенная	Дискретная
Контроллер:		
Inspiron 15-3541	<ul style="list-style-type: none"> <li>Видеокарта AMD Radeon R4 для четырехъядерного процессора AMD A6</li> <li>Видеокарта AMD Radeon R3 для четырехъядерного процессора AMD A4</li> <li>Видеокарта AMD Radeon R2 для двухъядерного процессора AMD E1</li> </ul>	AMD Radeon HD R5 M230
Inspiron 15-3542	<ul style="list-style-type: none"> <li>Видеокарта Intel HD для процессора Intel Celeron и Intel Pentium</li> <li>Видеокарта Intel HD 4400 для процессора Intel Core i3, Intel Core i5 и Intel Core i7</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>nVidia 820M</li> <li>nVidia 840M</li> </ul>
Inspiron 15-3543	<ul style="list-style-type: none"> <li>Видеокарта Intel HD для процессора Intel Celeron и Intel Pentium</li> <li>Видеокарта Intel HD 5500 для процессора Intel Core i3, Intel Core i5 и Intel Core i7</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>nVidia 820M</li> <li>nVidia 840M</li> </ul>
Память	Общая память системы	<ul style="list-style-type: none"> <li>DDR3L 1 ГБ</li> <li>DDR3L 2 ГБ</li> </ul>





## Звук

### Контроллер:

Intel Realtek ALC3234 с Waves MaxxVoice

AMD Realtek ALC3223 с Waves MaxxVoice

Динамики Два

### Выходная мощность динамиков:

Средняя 2 Вт

Пиковая 2,5 Вт

Микрофон Цифровой микрофон

Регулировка уровня громкости Меню программ и клавиши быстрого выбора команд управления мультимедиа на клавиатуре. Для ознакомления с функциями клавиш быстрого выбора команд на вашем компьютере см. *Краткое руководство по началу работы* на сайте [dell.com/support/manuals](http://dell.com/support/manuals).



Размеры и масса



Информация  
о системе



Память



Порты и разъемы



Связь



Видео



Звук



Накопительное  
устройство



Устройство чтения  
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



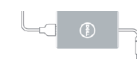
Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



Условия  
эксплуатации  
компьютера



# Технические характеристики

## Накопительное устройство

### Интерфейс

- SATA 6 Гбит/с для жесткого диска
- SATA 3 Гбит/с для оптического привода

### Жесткий диск

Один диск 2,5 дюйма

### Оптический привод

Один привод DVD+/-RW 9,5 мм



Размеры и масса



Информация  
о системе



Память



Порты и разъемы



Связь



Видео



Звук



Накопительное  
устройство



Устройство чтения  
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



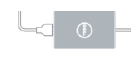
Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания

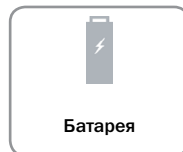
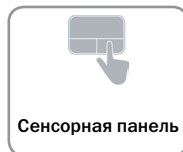
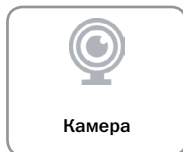
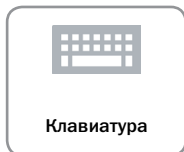
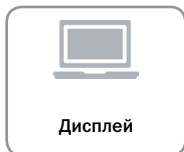
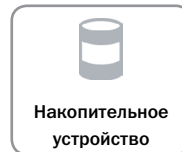
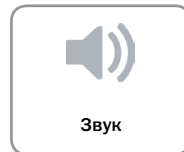
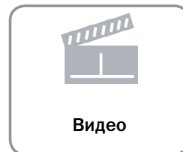
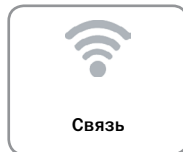
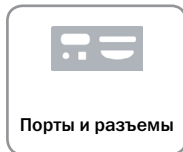
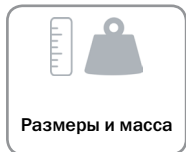


Условия  
эксплуатации  
компьютера



## Устройство чтения карт памяти

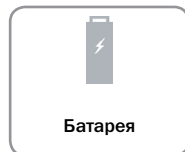
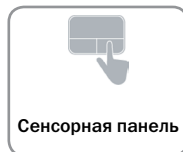
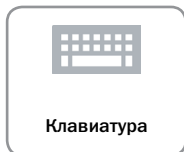
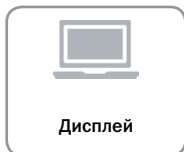
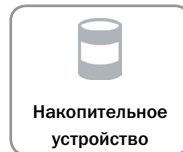
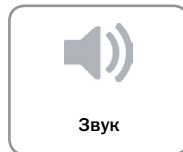
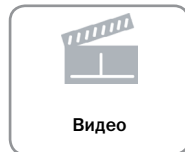
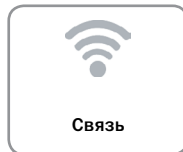
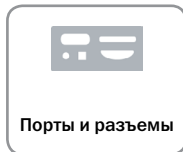
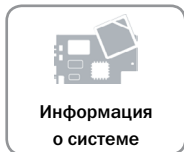
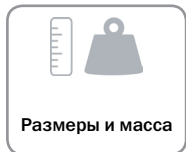
Тип	Один разъем
Поддерживаемые карты	SD





## Дисплей

Тип	<ul style="list-style-type: none"><li>• Сенсорный HD-экран диагональю 15,6 дюйма</li><li>• Несенсорный HD-экран диагональю 15,6 дюйма</li></ul>
Максимальное разрешение	1366 x 768
Размеры:	
Высота	225,06 мм (8,86 дюйма)
Ширина	366,63 мм (14,43 дюйма)
Диагональ	396,24 мм (15,60 дюйма)
Частота обновления	60 Гц
Рабочий угол разворота	0 градусов (крышка закрыта) — 135 градусов
Шаг пикселя	0,252 мм
Элементы управления	Для настройки яркости используются клавиши быстрого выбора команд на клавиатуре. Для ознакомления с функциями клавиш быстрого выбора команд на вашем компьютере см. <i>Краткое руководство по началу работы</i> на сайте <a href="http://dell.com/support/manuals">dell.com/support/manuals</a> .







## Клавиатура

### Тип

- Стандартная клавиатура
- Клавиатура с подсветкой (заказывается дополнительно)

### Клавиши быстрого доступа

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

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Определить основное поведение сочетаний клавиш можно, изменив поведение функциональных клавиш в программе настройки BIOS.



Размеры и масса

Информация  
о системе

Память



Порты и разъемы



Связь



Видео



Звук

Накопительное  
устройствоУстройство чтения  
карт памяти

Дисплей



Клавиатура



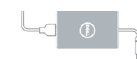
Камера



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 (макс.)
Угол просмотра по диагонали	74 градусов



Размеры и масса



Информация  
о системе



Память



Порты и разъемы



Связь



Видео



Звук



Накопительное  
устройство



Устройство чтения  
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



Условия  
эксплуатации  
компьютера



# Технические характеристики

## Сенсорная панель

### Разрешение:

По горизонтали 1207 точек на дюйм

По вертикали 1702 точек на дюйм

### Размеры:

Высота 57,4 мм (2,26 дюйма)

Ширина 102,4 мм (4,03 дюйма)



Размеры и масса



Информация  
о системе



Память



Порты и разъемы



Связь



Видео



Звук



Накопительное  
устройство



Устройство чтения  
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания

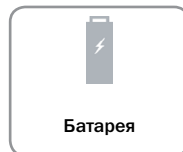
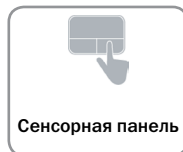
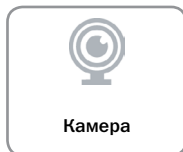
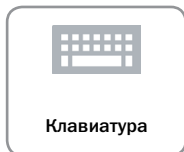
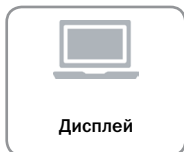
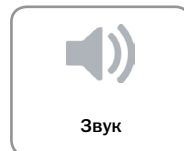
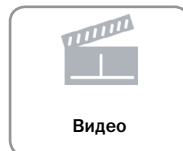
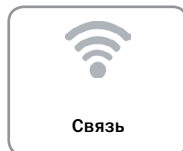
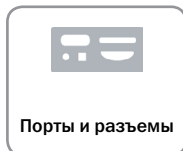
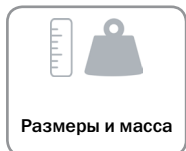


Условия  
эксплуатации  
компьютера



## Батарея

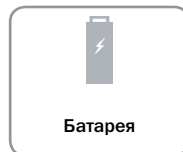
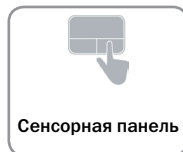
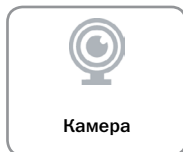
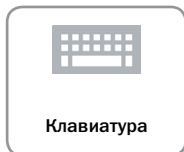
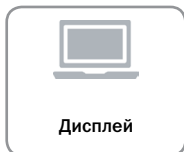
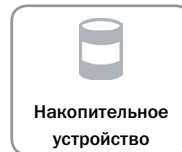
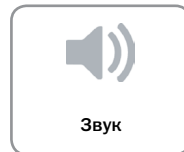
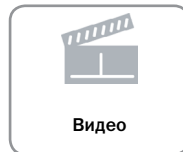
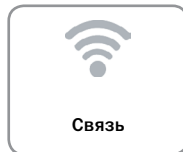
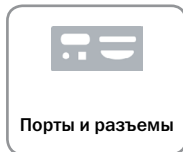
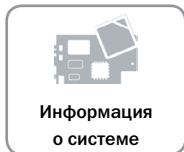
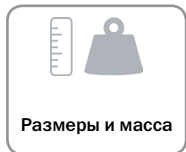
Тип	4-элементная литий-ионная (40 Вт·ч)
Размеры:	
Высота	20 мм (0,79 дюйма)
Ширина	272,4 мм (10,72 дюйма)
Глубина	46,3 мм (1,82 дюйма)
Вес (макс.)	0,26 кг (0,57 фунта)
Напряжение	14,80 В постоянного тока
Время работы	Зависит от условий эксплуатации и может быть значительно меньше при определенных условиях повышенного энергопотребления
Время зарядки при выключенном компьютере (приблизительно)	4 часа
Срок службы (приблизительно)	300 циклов разрядки/зарядки
Диапазон температур:	
Во время работы	0–35 °C (32–95 °F)
Накопительное устройство	–40–65 °C (–40–149 °F)
Батарея типа «таблетка»	CR-2032





## Адаптер питания

Тип	65 Вт
Входное напряжение	100–240 В переменного тока
Частота входного тока	50–60 Гц
Входной ток (максимальный)	1,50/1,60/1,70/2,50 А
Выходной ток (постоянный)	3,34 А
Номинальное выходное напряжение	19,50 В постоянного тока
Диапазон температур:	
Во время работы	0–40 °С (32–104 °F)
Накопительное устройство	–40–70 °С (–40–158 °F)





## Условия эксплуатации компьютера

Уровень загрязняющих веществ в атмосфере G1 (согласно ISA-S71.04-1985)

	Во время работы	Накопительное устройство
Диапазон температур	0–35 °C (32–95 °F)	–40–65 °C (–40–149 °F)
Относительная влажность (макс.)	10–90 % (без образования конденсата)	0–95 % (без образования конденсата)
Вибрация (макс.)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Ударная нагрузка (макс.)	110 G <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>

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

† Измерено при полусинусоидальном импульсе длительностью 2 мс во время работы жесткого диска.

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

