

# Alienware 17



Внешний вид

Технические  
характеристики

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

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

2015-08 Ред. А00

Нормативный номер модели: P43F | Тип: P43F002

Модель компьютера: Alienware 17 R3

**ALIENWARE** 



Вид сзади



Вид слева



Вид справа

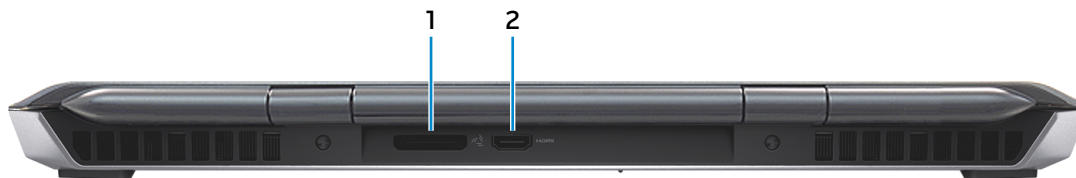


Вид сверху



Дисплей

## Вид сзади



- 1 Порт для внешней видеокарты**  
Используется для подключения графического усилителя Alienware.

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



Вид сзади



Вид слева



Вид справа

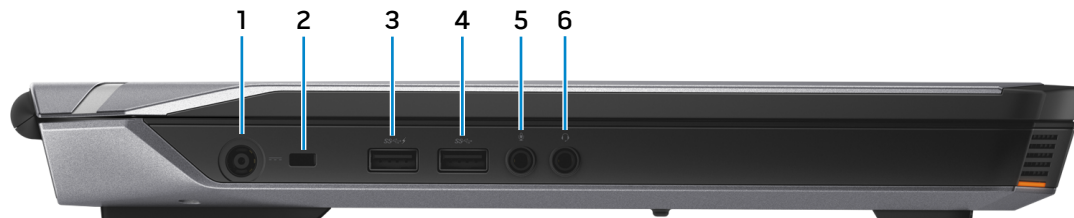


Вид сверху



Дисплей

## Вид слева



### 1 Разъем для адаптера питания


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


### 2 Разъем для защитного кабеля

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

### 3 Разъем USB 3.0 с поддержкой функции PowerShare

Используется для подключения периферийных устройств, таких как устройства хранения данных, принтеры и т. д. Поддерживает передачу данных со скоростью до 5 Гбит/с. Функция PowerShare позволяет заряжать USB-устройства даже при выключенном питании компьютера.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если уровень заряда батареи менее 10 %, необходимо подключить адаптер питания для зарядки устройств, подключенных к порту PowerShare.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если к порту PowerShare подключено USB-устройство, прежде чем выключить компьютер или перевести его в режим гибернации, необходимо отключить, а затем снова подключить его, чтобы началась зарядка.

### 4 Разъем USB 3.0

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

### 5 Разъем для микрофона/наушников

Используется для подключения внешнего микрофона, обеспечивающего ввод звуковой информации, или наушников, обеспечивающих вывод звуковой информации.

### 6 Разъем для наушников

Используется для подключения наушников, микрофона или гарнитуры (наушники и микрофон).



Вид сзади



Вид слева



Вид справа



Вид сверху



Дисплей

## Вид справа



**1 Устройство чтения карт памяти**

Используется для работы с картами памяти.

**2 Разъем Thunderbolt 3 (USB Type-C)**

Поддерживает стандарт USB 3.1 2-го поколения и Thunderbolt 3. Поддерживает передачу данных со скоростью до 10 Гбит/с (USB 3.1 2-го поколения) и до 40 Гбит/с (Thunderbolt 3).

**3 Разъем USB 3.0**

Используется для подключения периферийных устройств, таких как устройства хранения данных, принтеры и т. д. Поддерживает передачу данных со скоростью до 5 Гбит/с.

**4 Сетевой порт**

Используется для подключения кабеля 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.



Вид сзади



Вид слева



Вид справа

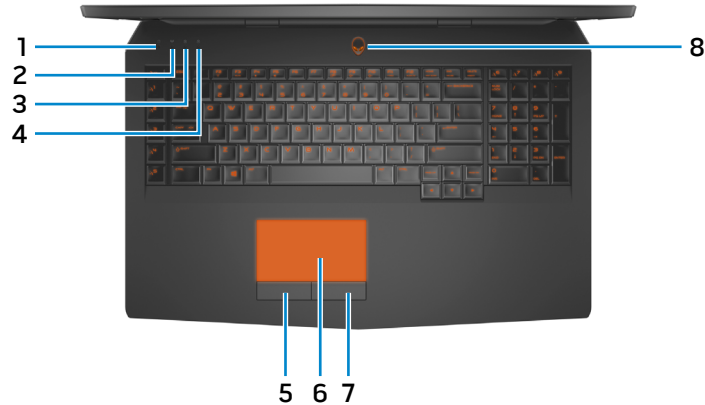


Вид сверху



Дисплей

## Вид сверху



**1 Индикатор работы жесткого диска**

Светится при обращении к жесткому диску.

**2 Индикатор состояния беспроводной сети**

Загорается при включении беспроводной сети.

**3 Индикатор клавиши Caps Lock**

Светится, если нажата клавиша Caps Lock.

**4 Индикатор клавиши Num Lock**

Загорается при включении режима Num Lock.

**5 Левая кнопка мыши**

Нажатие аналогично щелчку левой кнопки мыши.

**6 Сенсорная панель**

Проведите пальцем по сенсорной панели, чтобы переместить указатель мыши. Касание аналогично щелчку левой кнопки мыши.

**7 Правая кнопка мыши**

Нажатие аналогично щелчку правой кнопки мыши.

**8 Кнопка питания/индикатор питания**

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

Нажать для перевода включенного компьютера в спящий режим.

Нажать и удерживать 4 секунды для принудительного выключения компьютера.

Указывает на текущее состояние питания компьютера.



## Дисплей



Вид сзади



Вид слева



Вид справа



Вид сверху



Дисплей



**1 Левый микрофон**

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

**2 Камера**

Позволяет проводить видеоконференции, делать фотоснимки и записывать видео.

**3 Индикатор состояния камеры**

Светится, если камера используется.

**4 Правый микрофон**

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

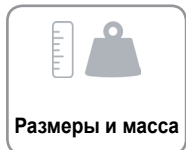


# Технические характеристики

## Размеры и масса

Ширина	430 мм (16,93 дюйма)
Глубина	291,90 мм (11,49 дюйма)
Высота	34,40 мм (1,35 дюйма)
Масса (макс.)	3,78 кг (8,33 фунта)

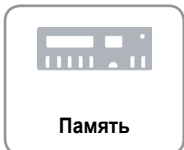
**ПРИМЕЧАНИЕ.** Масса ноутбука зависит от конфигурации и процесса производства.



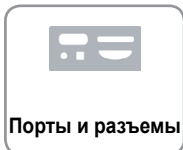
Размеры и масса



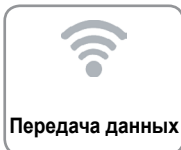
Информация о системе



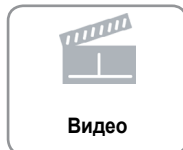
Память



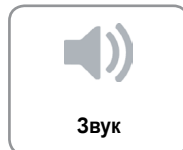
Порты и разъемы



Передача данных



Видео



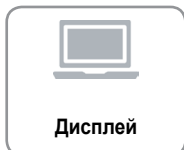
Звук



Устройство хранения данных



Устройство чтения карт памяти



Дисплей



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



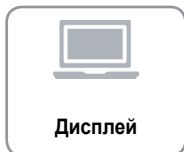
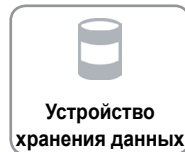
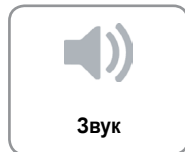
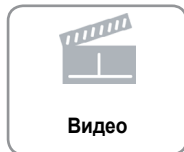
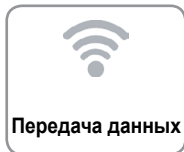
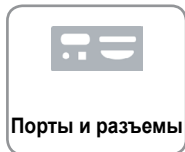
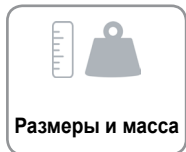
Условия эксплуатации компьютера



# Технические характеристики

## Информация о системе

Модель компьютера	Alienware 17 R3
Процессор	6-е поколение Intel Core i7
Кэш третьего уровня (L3)	До 8 МБ



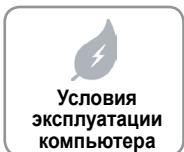
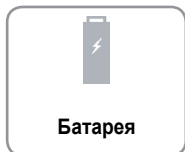
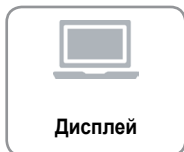
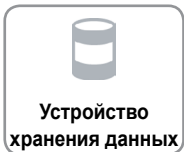
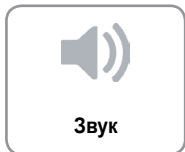
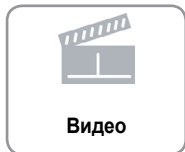
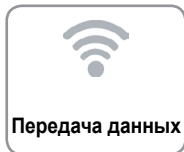
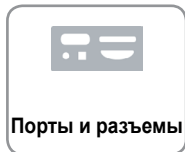
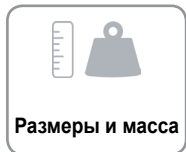




# Технические характеристики

## Память

Разъем	Два разъема SODIMM
Тип	DDR4
Частота	2133 МГц
Поддерживаемые конфигурации	8, 12 и 16 ГБ





# Технические характеристики

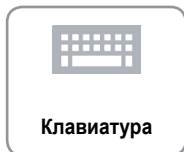
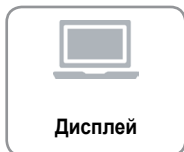
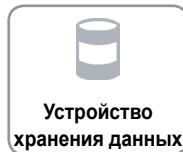
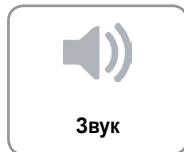
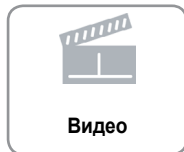
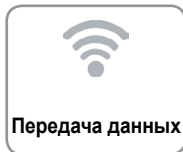
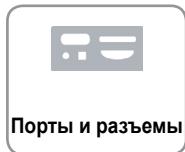
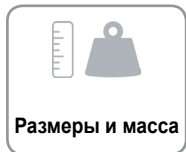
## Порты и разъемы

### Внешние:

- |            |  |
|------------|--|
| Сеть       | Один разъем RJ45   |
| USB        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Один разъем USB 3.0 с функцией PowerShare</li><li>• Два разъема USB 3.0</li><li>• Один разъем Thunderbolt 3 (USB Type-C)</li></ul>   |
| Звук/видео | <ul style="list-style-type: none"><li>• Один разъем HDMI</li><li>• Один комбинированный разъем для головной гарнитуры (наушники и микрофон)</li><li>• Один переназначаемый разъем для микрофона/наушников</li><li>• Один разъем для внешней видеокарты</li></ul> |

### Внутренние:

- |           |   |
|-----------|---|
| Плата M.2 | Один разъем M.2 для Wi-Fi, Bluetooth Combo и беспроводного дисплея (заказывается дополнительно) |
|-----------|---|





# Технические характеристики

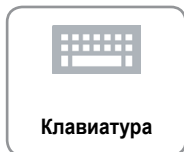
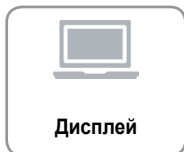
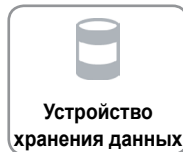
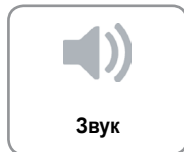
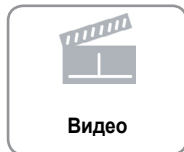
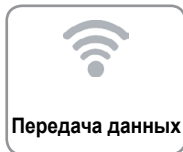
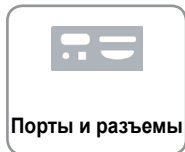
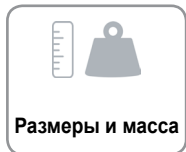
## Передача данных

Ethernet

Ethernet-контроллер 10/100/1000 Мбит/с, встроенный в системную плату

Беспроводная связь

- Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
- Bluetooth 4.1
- Беспроводной дисплей (WiDi) - приобретается отдельно
- Miracast (Windows 8.1 и Windows 10)

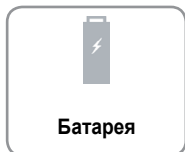
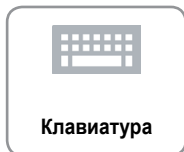
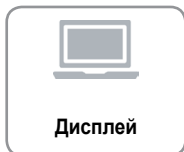
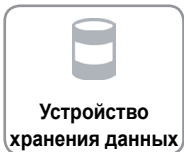
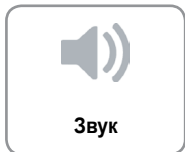
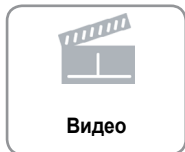
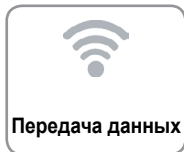
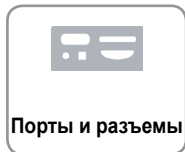
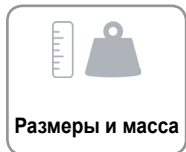




# Технические характеристики

## Видео

Контроллер	Intel HD Graphics 530
Память	Общая системная память
На отдельной плате:	
Контроллер	<ul style="list-style-type: none"><li>• NVIDIA GeForce GTX 970M</li><li>• NVIDIA GeForce GTX 980M</li></ul>
Память	GDDR5 до 4 ГБ

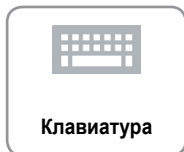
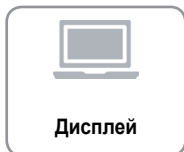
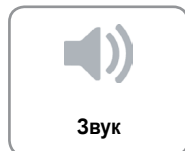
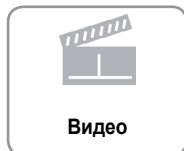
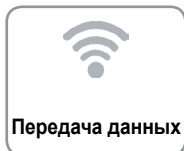
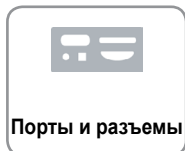
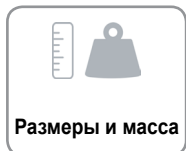




# Технические характеристики

## Звук

Контроллер	Creative Sound Core 3D с технологиями SBX Pro Studio
Динамики	Два
Мощность динамиков:	
Средняя	2 Вт
Максимальная	3 Вт
Сабвуфер	Один
Мощность сабвуфера:	
Средняя	2 Вт
Максимальная	2,5 Вт
Микрофон	Цифровые матричные микрофоны
Регулировка громкости	Клавиши быстрого выбора мультимедийных функций

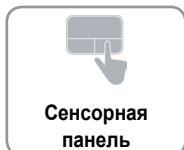
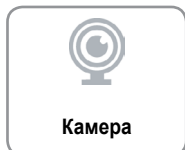
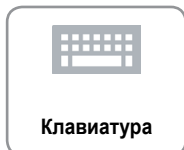
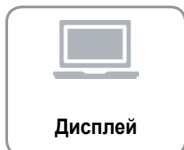
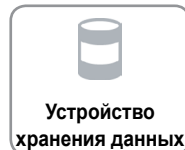
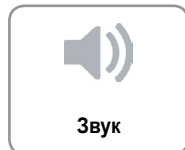
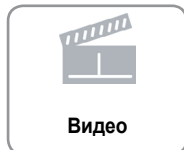
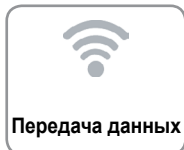
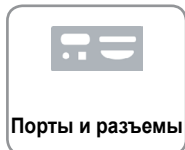
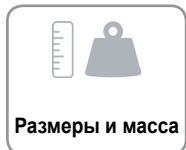




# Технические характеристики

## Устройство хранения данных

Интерфейс	SATA 6 Гбит/с
Жесткий диск	Один 2,5-дюймовый диск
Твердотельный накопитель (SSD)	Два диска M.2 PCIe/SATA

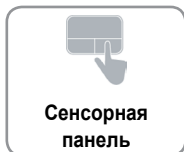
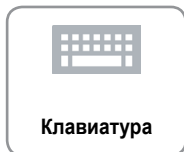
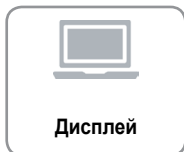
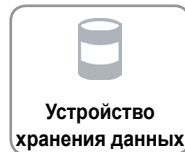
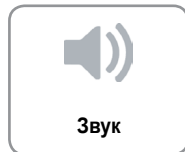
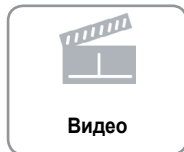
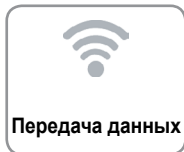
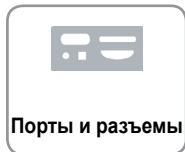
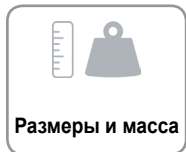




# Технические характеристики

## Устройство чтения карт памяти

Тип	Один разъем «3 в 1»
Поддерживаемые типы карт памяти	<ul style="list-style-type: none"><li>• SD</li><li>• SD High-Capacity (SDHC)</li><li>• SD Extended Capacity (SDXC)</li></ul>

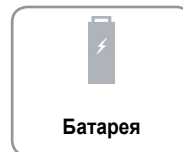
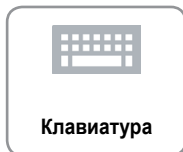
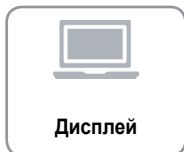
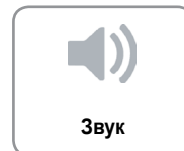
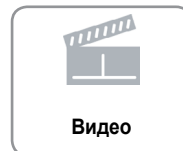
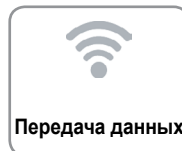
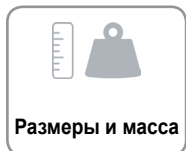




# Технические характеристики

## Дисплей

Тип	<ul style="list-style-type: none"><li>• 17,3-дюймовый Full HD-дисплей</li><li>• 17,3-дюймовый дисплей UHD</li></ul>	
Максимальное разрешение	<b>Full HD</b>	<b>UHD</b>
	1920 x 1080	3840 x 2160
Шаг пикселей	0,1989 x 0,1989 мм	0,0995 x 0,0995 мм
Размеры:		
Высота	245,50 мм (9,67 дюйма)	
Ширина	400 мм (15,75 дюйма)	
Диагональ	439,42 мм (17,30 дюйма)	
Частота обновления	60 Гц	
Угол открытия	От 0 (крышка закрыта) до 140 градусов	
Элементы управления	Яркость регулируется клавишами быстрого доступа.	





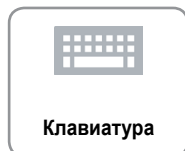
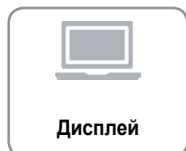
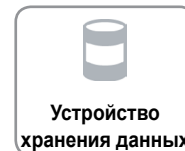
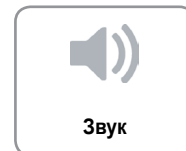
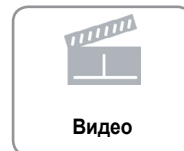
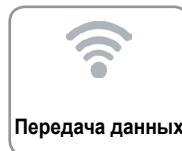
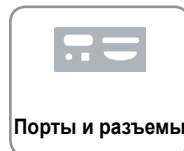
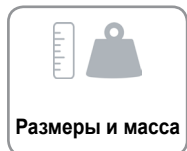


# Технические характеристики

## Клавиатура

Тип	Клавиатура с подсветкой
Клавиши быстрого выбора команд	<p>На некоторых клавишах изображены два символа. Эти клавиши могут использоваться для ввода альтернативных символов или выполнения дополнительных функций. Чтобы ввести альтернативный символ, нажмите требуемую клавишу, удерживая клавишу Shift. Чтобы выполнить дополнительную функцию, нажмите требуемую клавишу, удерживая клавишу Fn.</p> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Определить основное поведение сочетаний клавиш можно, изменив <b>Поведение функциональных клавиш</b> в программе настройки BIOS.</p>

[Список клавиш быстрого выбора команд.](#)





## Клавиши быстрого выбора команд

	+		Отключение графического усилителя Alienware	
	+		Включение/выключение беспроводной сети	
	+		Отключение звука	
	+		Уменьшение громкости	
	+		Увеличение громкости	
	+		Переход к внешнему дисплею	
	+		Уменьшение яркости	
	+		Увеличение яркости	
	+		Выключение/включение сенсорной панели	
	+		Включение/выключение AlienFX	

Макроклавиши

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Вы можете настроить макроклавиши и назначить им различные функции.

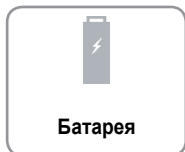
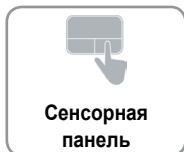
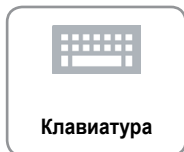
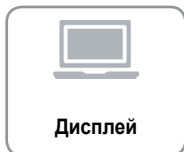
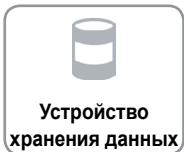
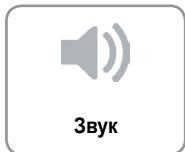
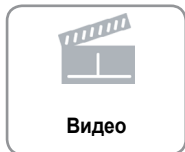
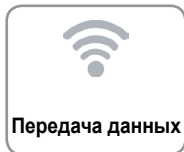
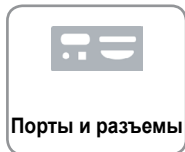
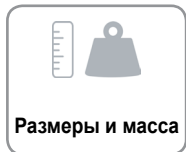


# Технические характеристики

## Камера

### Разрешение:

Фото	2,07 мегапикселя
Видео	1920 x 1080 пикселей (Full HD) с разрешением 30 кадров в секунду (макс.)
Угол обзора по диагонали	74°





# Технические характеристики

## Сенсорная панель

### Разрешение:

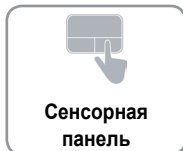
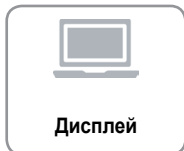
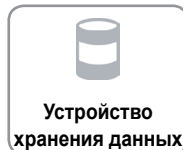
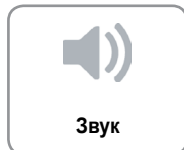
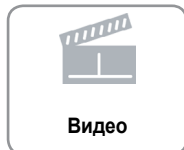
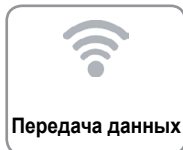
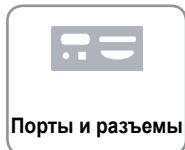
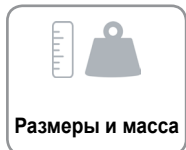
По горизонтали 1727 точек на дюйм

По вертикали 1092 точки на дюйм

### Размеры:

Ширина 100 мм (3,94 дюйма)

Высота 56 мм (2,20 дюйма)

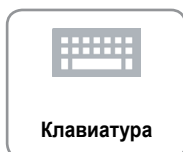
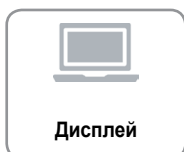
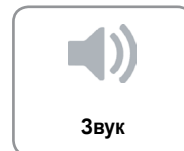
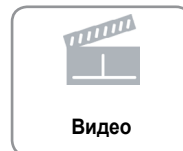
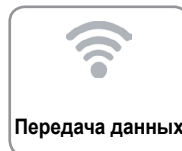
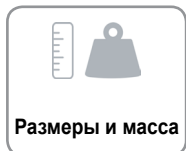




# Технические характеристики

## Батарея

Тип	8-элементная литий-ионная батарея 92 Вт·ч
Размеры:	
Ширина	383,20 мм (15,09 дюйма)
Глубина	79,05 мм (3,11 дюйма)
Высота	19,80 мм (0,78 дюйма)
Масса (макс.)	0,516 кг (1,14 фунта)
Напряжение	14,8 В постоянного тока
Время зарядки при выключенном компьютере (приблизительно)	4 часа
Время работы	Зависит от условий эксплуатации, может значительно снижаться в условиях повышенного энергопотребления.
Срок службы (приблизительно)	300 циклов разрядки/зарядки
Диапазон допустимых 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

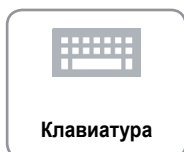
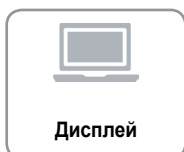
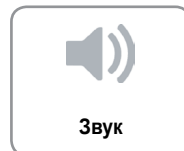
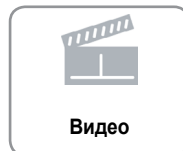
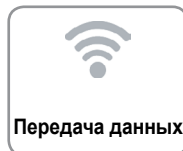
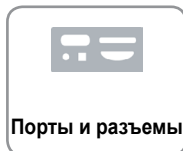
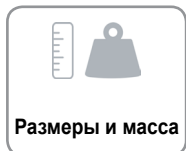




# Технические характеристики

## Адаптер питания

Тип	<ul style="list-style-type: none"><li>• 180 Вт</li><li>• 240 Вт</li></ul>
Входное напряжение	100–240 В переменного тока
Входная частота	50–60 Гц
Входной ток	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2,34 А</li><li>• 2,50 А</li><li>• 3,50 А</li></ul>
Выходной ток	<ul style="list-style-type: none"><li>• 9,23 А</li><li>• 12,30 А</li></ul>
Номинальное выходное напряжение	19,50 В постоянного тока
Диапазон допустимых 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)





# Технические характеристики

## 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 (макс.)	От 10 до 90 % (без образования конденсата)	От 0 до 95 % (без образования конденсата)
Вибрация (макс.)*	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)

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

† Измерения были выполнены с помощью полусинусоидального импульса длительностью 2 мс при работающем жестком диске.

‡ Измерения были выполнены с помощью полусинусоидального импульса длительностью 2 мс при припаркованной головке жесткого диска.

