

Alienware 15



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 в США и/или в других странах. Прочие товарные знаки и наименования, упомянутые в данном документе, могут являться товарными знаками соответствующих компаний.

2015 - 08 Ред. А00

Нормативный номер модели: P42F | Тип: P42F002

Модель компьютера: Alienware 15 R2

ALIENWARE 



Вид сзади



Вид слева



Вид справа

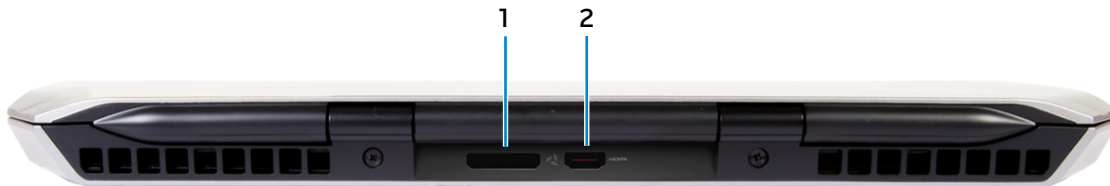


Вид сверху



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 питание компьютера выключено или он находится в спящем режиме, необходимо подсоединить адаптер питания, чтобы подзарядить устройства с помощью разъема с функцией PowerShare. Данную функцию необходимо включить в программе настройки BIOS.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Некоторые USB-устройства могут не подзарядиться, когда компьютер выключен или находится в спящем режиме. В этом случае для зарядки устройства требуется включить компьютер.

4 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.

5 Разъем для микрофона/наушников

Служит для подключения наушников или внешнего микрофона для ввода звуковой информации.

6 Разъем для наушников

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



Вид сзади



Вид слева



Вид справа

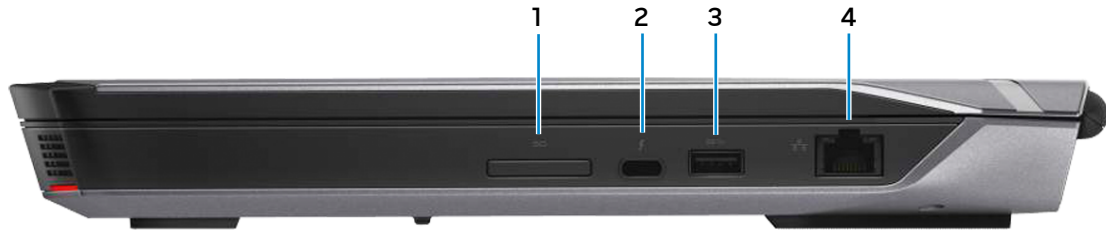


Вид сверху



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 Левая кнопка мыши

Нажатие аналогично щелчку левой кнопки мыши.

5 Сенсорная панель

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

6 Правая кнопка мыши

Нажатие аналогично щелчку правой кнопки мыши.


7 Кнопка питания/индикатор питания

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

Нажать для перевода включенного компьютера в спящий режим.

Нажмите и удерживайте зажатой в течение 4 секунд для принудительного выключения компьютера.

Немигающий белый индикатор указывает, что компьютер включен. Мигающий белый индикатор указывает, что компьютер находится в спящем режиме. Индикатор не горит, когда компьютер находится в режиме гибернации или выключен.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Для изменения настроек управления кнопкой питания перейдите в раздел «Электропитание». Подробная информация доступна в разделе *Я и мой компьютер Dell* на веб-сайте www.dell.com/support/manuals.



Дисплей



Вид сзади



Вид слева



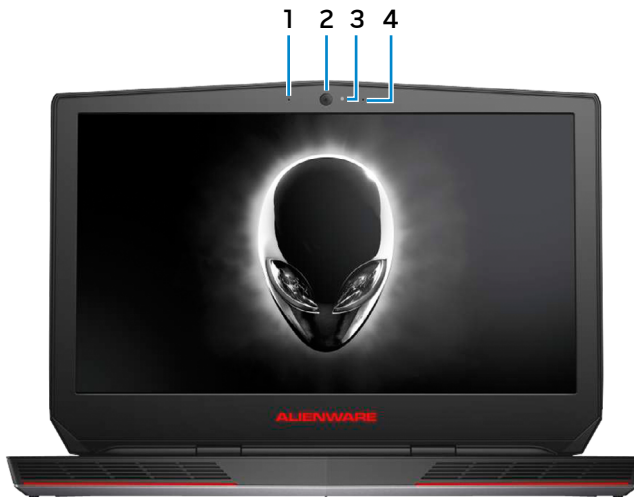
Вид справа



Вид сверху



Дисплей



1 Левый микрофон

Используется для записи звука, осуществления голосовых звонков и т. д.

2 Камера

Позволяет проводить видеоконференции, делать фотоснимки и записывать видео.

3 Индикатор состояния камеры

Светится, если камера используется.

4 Правый микрофон

Используется для записи звука, осуществления голосовых звонков и т. д.

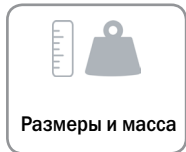


Технические характеристики

Размеры и масса

Высота	34 мм (1,34 дюйма)
Ширина	385,80 мм (15,19 дюйма)
Глубина	270,20 мм (10,64 дюйма)
Масса (максимальная)	3,21 кг (7,08 фунта)

ПРИМЕЧАНИЕ. Масса ноутбука зависит от конфигурации и процесса производства.



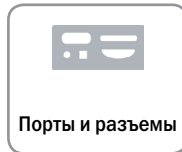
Размеры и масса



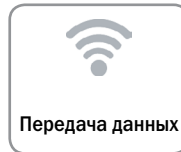
Информация о системе



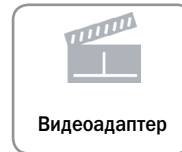
Память



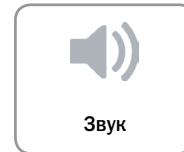
Порты и разъемы



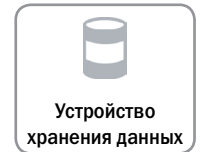
Передача данных



Видеоадаптер



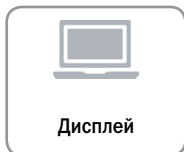
Звук



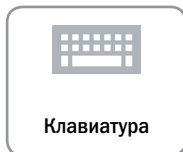
Устройство хранения данных



Устройство чтения карт памяти



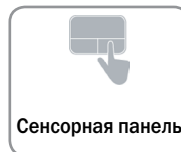
Дисплей



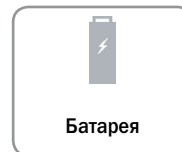
Клавиатура



Камера



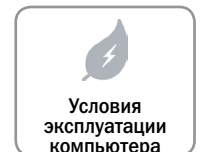
Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания




Условия эксплуатации компьютера



Технические характеристики

Информация о системе

Модель компьютера	Alienware 15 R2
Процессор	<ul style="list-style-type: none">• 6-е поколение Intel Core i5• 6-е поколение Intel Core i7
Набор микросхем	Intel HM170




Размеры и масса




Информация о системе




Память




Порты и разъемы



Передача данных



Видеоадаптер




Звук




Устройство хранения данных



Устройство чтения карт памяти




Дисплей




Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания




Условия эксплуатации компьютера



Технические характеристики

Память

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




Размеры и масса




Информация о системе




Память




Порты и разъемы




Передача данных



Видеоадаптер




Звук




Устройство хранения данных




Устройство чтения карт памяти




Дисплей




Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



Условия эксплуатации компьютера



Технические характеристики

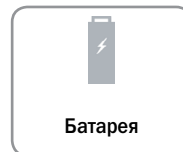
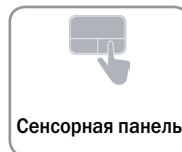
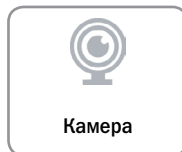
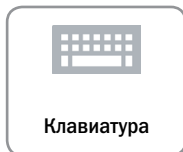
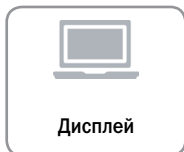
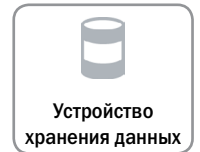
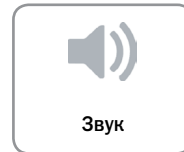
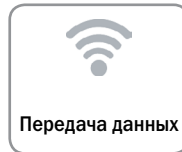
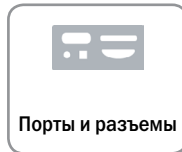
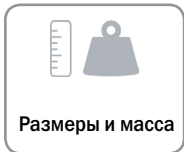
Передача данных

Ethernet

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

Беспроводная связь

- Wi-Fi 802.11ac
- Bluetooth 4.1
- Intel WiDi (заказывается дополнительно)
- Miracast (Windows 8.1 и Windows 10)

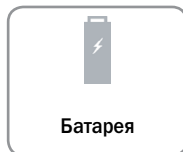
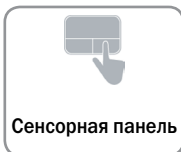
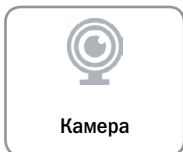
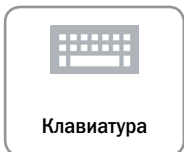
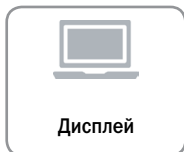
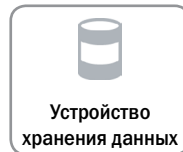
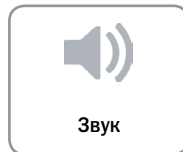
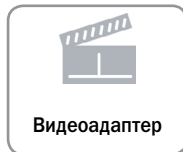
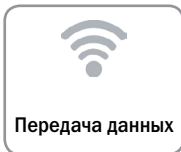
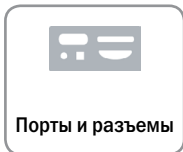
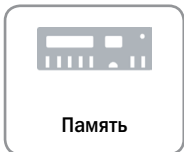
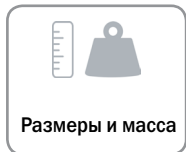




Технические характеристики

Видео

	Контроллер	Память
Интегрированная	Intel HD Graphics 530	Общая системная память
На отдельной плате	<ul style="list-style-type: none">• NVIDIA GeForce GTX 965M• NVIDIA GeForce GTX 970M• NVIDIA GeForce GTX 980M• AMD Radeon R9 M395X	<ul style="list-style-type: none">• 2 ГБ GDDR5• 3 ГБ GDDR5• 4 ГБ GDDR5• 4 ГБ GDDR5

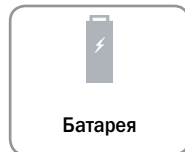
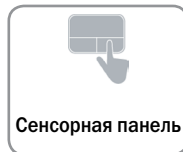
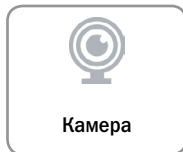
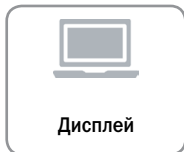
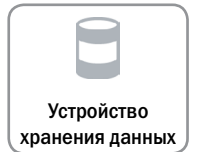
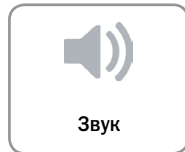
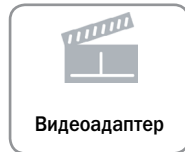
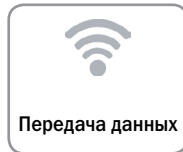
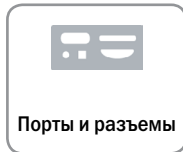
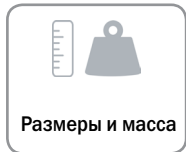




Технические характеристики

Звук

Контроллер	Creative Sound Core3D-EX со звуковой платой Creative Sound Blaster X-Fi MB3
Динамик	Две стереофонические акустические системы Klipsch
Мощность динамиков:	
Средняя	1,5 Вт
Максимальная	2 Вт
Микрофон	Цифровые матричные микрофоны
Регулировка громкости	Клавиши быстрого выбора мультимедийных функций

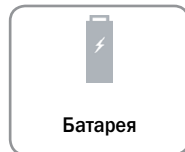
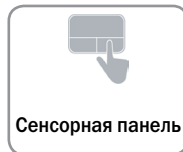
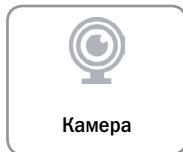
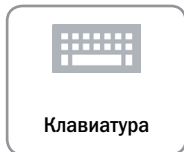
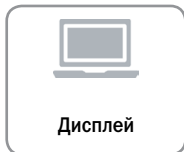
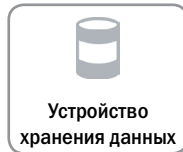
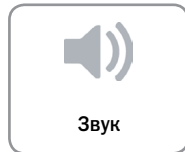
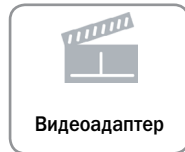
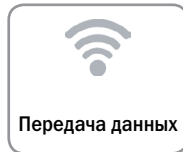
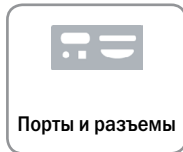
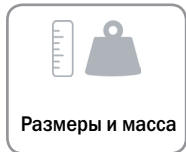




Технические характеристики

Устройство хранения данных

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

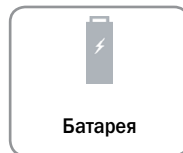
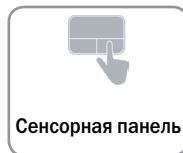
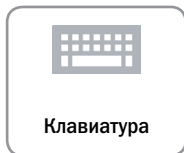
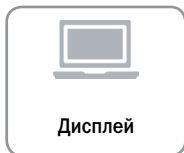
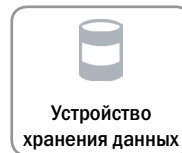
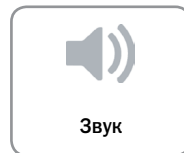
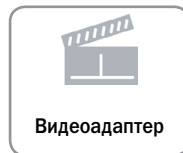
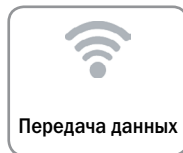
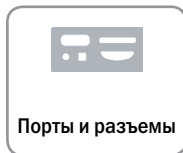
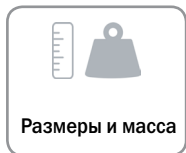




Технические характеристики

Устройство чтения карт памяти

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

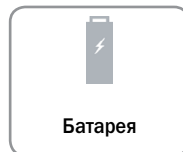
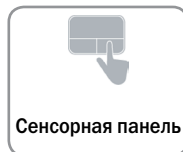
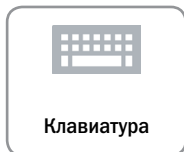
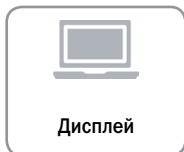
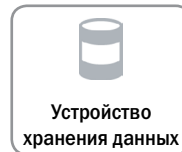
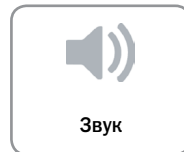
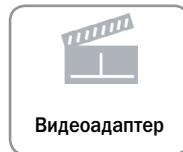
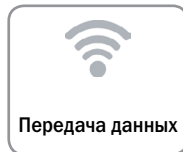
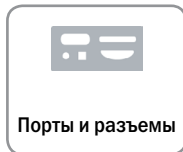
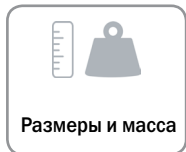




Технические характеристики

Дисплей

	Full HD	Ultra HD
Тип	15,6-дюймовый	15,6-дюймовый
Максимальное разрешение	1920 Ч 1080	3840 Ч 2160
Размеры:		
Высота	224,30 мм (8,83 дюйма)	219,31 мм (8,63 дюйма)
Ширина	360 мм (14,17 дюйма)	358,62 мм (14,12 дюйма)
Диагональ	396,24 мм (15,60 дюйма)	396,24 мм (15,60 дюйма)
Шаг пикселей	0,179 Ч 0,179 мм	0,090 Ч 0,090 мм
Частота обновления	60 Гц	
Угол открытия	0 градусов (крышка закрыта) – 140 градусов	
Элементы управления	Для настройки яркости используются клавиши быстрого выбора команд	





Технические характеристики

Клавиатура

Тип

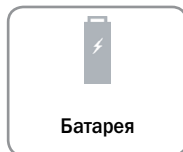
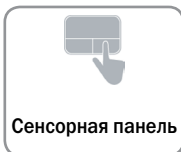
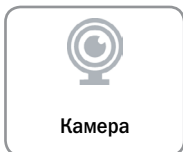
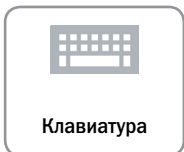
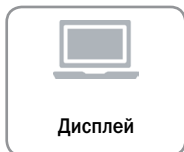
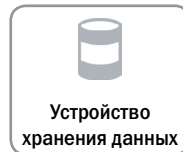
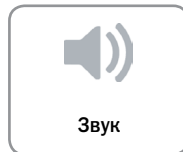
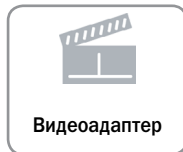
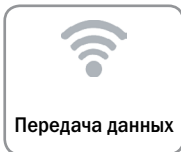
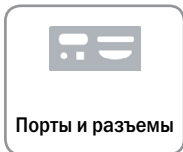
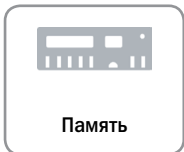
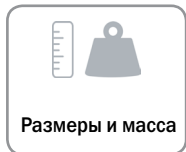
Клавиатура с подсветкой

Клавиши быстрого выбора команд

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.



























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

[Список клавиш быстрого доступа.](#)





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	
	+		Включение/выключение сенсорной панели	
	+		Включение/выключение AlienFX	

Макроклавиши

ПРИМЕЧАНИЕ. Вы можете настроить режимы и назначить макроклавишам различные функции.



Технические характеристики

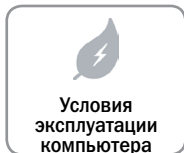
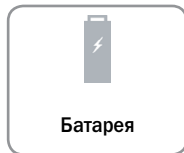
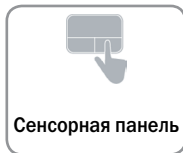
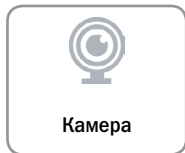
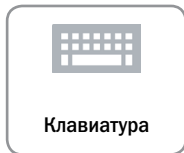
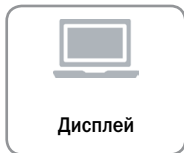
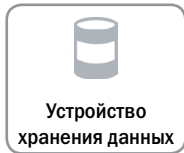
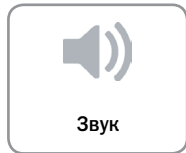
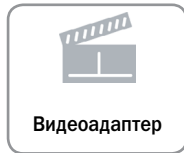
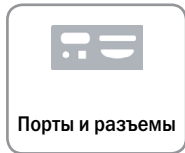
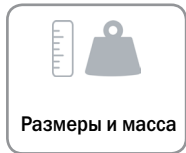
Камера

Разрешение:

Фото 2,1 мегапикселя

Видео 1920 Ч 1080 пикселей (Full HD) при 30 кадрах в секунду (максимальная)

Угол обзора по диагонали 74 градуса





Технические характеристики

Сенсорная панель

Разрешение:

По горизонтали 1727 точек на дюйм

По вертикали 1092 точки на дюйм

Размеры:

Высота 56 мм (2,20 дюйма)

Ширина 100 мм (3,94 дюйма)



Размеры и масса



Информация
о системе



Память



Порты и разъемы



Передача данных



Видеоадаптер



Звук



Устройство
хранения данных



Устройство чтения
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



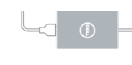
Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



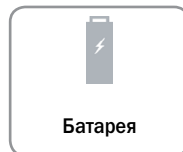
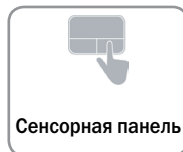
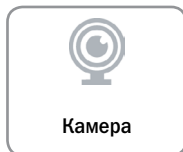
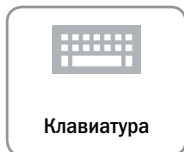
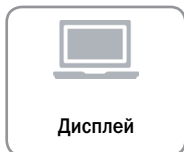
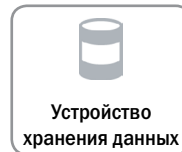
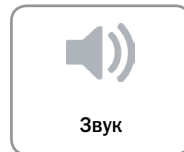
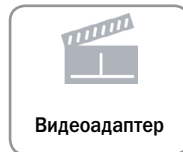
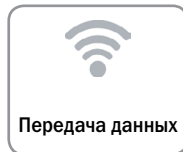
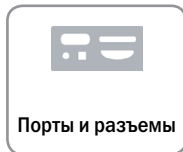
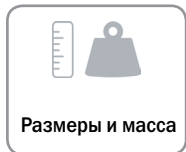
Условия
эксплуатации
компьютера



Технические характеристики

Батарея

Тип	8-элементная литий-ионная батарея емкостью 92 Вт·ч
Размеры:	
Высота	19,85 мм (0,78 дюйма)
Ширина	333,85 мм (13,14 дюйма)
Глубина	79,10 мм (3,11 дюйма)
Масса (максимальная)	0,497 кг (1,10 фунта)
Напряжение	14,8 В постоянного тока
Время зарядки при выключенном компьютере (приблизительно)	4 ч
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

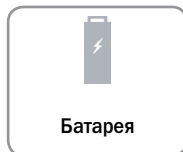
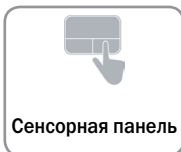
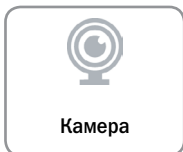
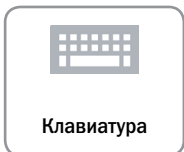
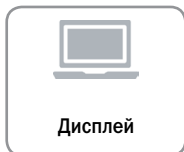
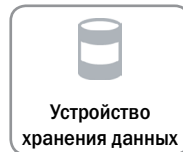
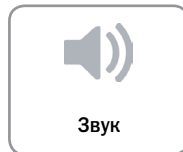
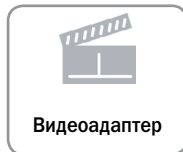
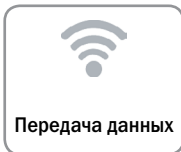
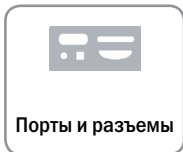
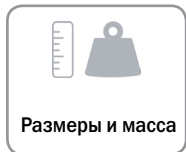




Технические характеристики

Адаптер питания

Тип	<ul style="list-style-type: none">• 180 Вт• 240 Вт
Входное напряжение	100–240 В переменного тока
Входная частота	50–60 Гц
Входной ток	<ul style="list-style-type: none">• 2,34 А• 2,50 А• 3,50 А
Выходной ток	<ul style="list-style-type: none">• 9,23 А• 12,30 А
Номинальное выходное напряжение	19,50 В постоянного тока
Диапазон допустимых температур:	
Во время работы	От 0 °С до 40 °С (от 32 °F до 104 °F)
При хранении	От –40 °С до 70 °С (от –40 °F до 158 °F)





Технические характеристики

Условия эксплуатации компьютера

Уровень загрязняющих веществ в атмосфере	G1 (согласно ISA-S71.04-1985)	
	Во время работы	При хранении
Диапазон допустимых температур	От 0 °C до 35 °C (от 32 °F до 95 °F)	От -40 °C до 65 °C (от -40 °F до 149 °F)
Относительная влажность (максимальная)	От 10 % до 90 % (без образования конденсата)	От 0 % до 95 % (без образования конденсата)
Вибрация (максимальная)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Ударная нагрузка (максимальная)	110 G [†]	160 G [†]
Высота над уровнем моря (максимальная)	От -15,2 м до 3048 м (от -50 футов до 10 000 футов)	От -15,2 м до 10 668 м (от -50 футов 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.

