

# Alienware X51



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. Данный продукт защищен законодательством США и международным законодательством в области защиты авторского права и интеллектуальной собственности. Наименование Dell и логотип Dell являются товарными знаками корпорации Dell в США и других странах. Прочие товарные знаки и наименования, упомянутые в данном документе, могут являться товарными знаками соответствующих компаний.

2015 - 07 Ред. A00

Нормативный номер модели: D05S | Тип: D05S003

Модель компьютера: Alienware X51 R3

**ALIENWARE** 



## Вид спереди



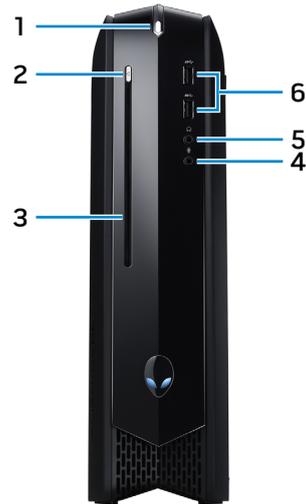
Вид спереди



Сзади



Задняя панель



### 1 Кнопка питания

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

Нажмите для перевода включенного компьютера в спящий режим.

Нажмите и удерживайте в течение 6 секунд для принудительного выключения компьютера.

**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](http://www.dell.com/support/manuals).

### 2 Кнопка извлечения лотка оптического дисковод

Нажмите, чтобы открыть или закрыть лоток оптического дисковода.

### 3 Оптический дисковод (опция)

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

### 4 Порт для микрофона

Подключите внешний микрофон для ввода звуковой информации.

### 5 Разъем для наушников

Служит для подключения наушников или динамиков.

### 6 Порты USB 3.0 (2)

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



Вид спереди

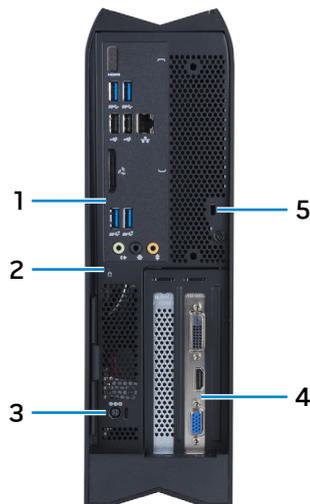


Сзади



Задняя панель

## Сзади



**1 Задняя панель**

Подключите USB-, аудио-, видео- и другие устройства.

**2 Индикатор работы жесткого диска**

Светится при обращении к жесткому диску.

**3 Разъем для адаптера питания**

Подключите адаптер питания, чтобы обеспечить подачу питания на компьютер.

**4 Плата видеоадаптера (на отдельной плате)**

Подключите внешний дисплей к плате видеоадаптера (на отдельной плате).

**5 Гнездо защитного кабеля**

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



Вид спереди

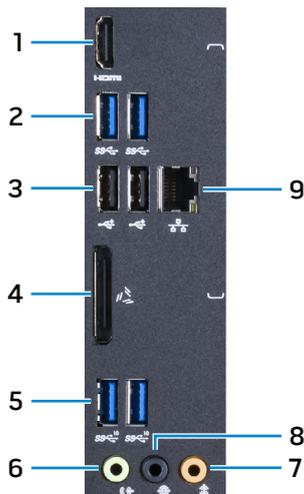


Сзади



Задняя панель

## Задняя панель



### 1 Разъем HDMI

Служит для подключения телевизора или других устройств с входом HDMI. Обеспечивает вывод видео- и аудиоинформации.

**PRIMEЧАНИЕ.** Если компьютер оснащен дискретной видеокартой, порт HDMI закрыт.

### 2 Порты USB 3.0 (2)

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

### 3 Порты USB 2.0 (2)

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

### 4 Порт для внешней видеокарты

Используется для подключения графического усилителя Alienware.

### 5 Порты USB 3.1 (2)

Подключите периферийные устройства, такие как устройства хранения, принтеры и т. д. Обеспечивают скорость передачи данных до 10 Гбит/с.

### 6 Разъем линейного выхода

Служит для подключения устройств аудиовывода (например, динамиков, усилителей и т.п.). В конфигурации динамиков 5.1 используется для подключения передних левого и правого динамиков.

### 7 Разъем для подключения центрального динамика/ сабвуфера LFE

Используется для подключения сабвуфера.

**PRIMEЧАНИЕ.** Дополнительные сведения о настройке динамиков см. в прилагаемой к ним документации.

### 8 Боковой (левый/правый) порт системы объемного звучания

Используется для подключения боковых левого и правого динамиков или динамиков объемного звучания.

### 9 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.



# Технические характеристики

## Размеры и масса

### Высота:

Вид спереди 343 мм (13,50 дюйма)

Сзади 318,50 мм (12,53 дюйма)

Ширина 95 мм (3,74 дюйма)

Глубина 318 мм (12,52 дюйма)

Масса (максимальная) 5,49 кг (12,10 фунта)

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



Размеры и масса



Сведения  
о системе



Оперативная  
память



Порты и разъемы



Передача данных



Видеоадаптер



Аудио



При хранении



Адаптер питания



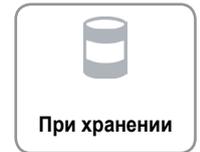
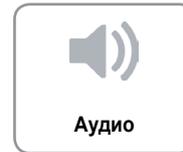
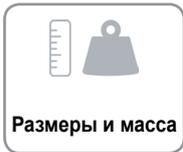
Условия  
эксплуатации  
компьютера



# Технические характеристики

## Сведения о системе

Модель компьютера	Alienware X51 R3
Процессор	<ul style="list-style-type: none"><li>• 6-е поколение процессора Intel Core i7</li><li>• 6-е поколение процессора Intel Core i5</li></ul>
Набор микросхем	Intel Z170

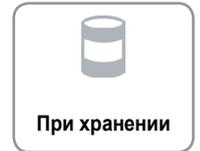
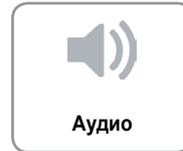




# Технические характеристики

## Оперативная память

Слот	Два внутренних разъема DDR4 DIMM
Емкость каждого слота	4 ГБ, 8 ГБ и 16 ГБ
Тип	DDR4 SDRAM (без ECC)
Частота	2133 МГц <b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Частота работы оперативной памяти может быть повышена до 2400 или 2667 МГц
Поддерживаемые конфигурации	4, 8, 16 и 32 ГБ
Минимальный объем	4 ГБ
Максимальный объем	32 ГБ





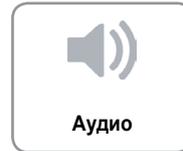
## Порты и разъемы

### Порты на задней панели

Сеть	Один разъем RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Два порта USB 2.0</li><li>• Два порта USB 3.0</li><li>• Два порта USB 3.1</li></ul>
Аудио	<ul style="list-style-type: none"><li>• Один порт линейного выхода</li><li>• Один задний (левый/правый) порт системы объемного звучания</li><li>• Один порт для подключения центрального динамика/сабвуфера LFE</li></ul>
Видеоадаптер	Один разъем HDMI <b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Если компьютер оснащен дискретной видеокартой, порт HDMI на задней панели компьютера закрыт.

### Порты на передней панели

USB	Два порта USB 3.0
Аудио	<ul style="list-style-type: none"><li>• Один аудиовыход/разъем для наушников</li><li>• Один аудиовход/разъем для микрофона</li></ul>





# Технические характеристики

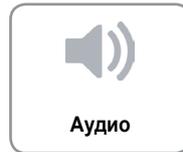
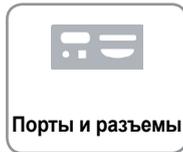
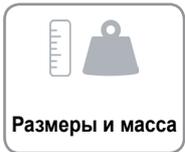
## Передача данных

Ethernet

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

Беспроводная связь

- 802.11 b/g/n
- 802.11ac
- Bluetooth 4.0





# Технические характеристики

## Видеоадаптер

### Контроллер:

Интегрированный

Intel HD Graphics 530

На отдельной плате

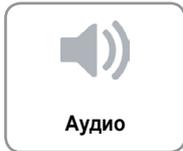
PCI Express x 16, видеокарты одинарной/двойной ширины

### Память:

На отдельной плате

Графическая плата DDR5, 2 ГБ

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Видеопамять компьютера может отличаться в зависимости от заказанной конфигурации.





# Технические характеристики

## Аудио

Контроллер  
Тип

Кодек Realtek ALC3861  
Встроенный 5.1-канальный, Intel High Definition Audio



Размеры и масса



Сведения  
о системе



Оперативная  
память



Порты и разъемы



Передача данных



Видеоадаптер



Аудио



При хранении



Адаптер питания



Условия  
эксплуатации  
компьютера



# Технические характеристики

## При хранении

Интерфейс

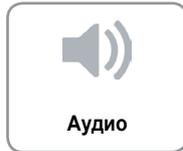
- SATA 3 Гбит/с для оптического привода
- SATA 3 Гбит/с для жесткого диска

Жесткий диск

- Один 3,5-дюймовый диск
- Два 2,5-дюймовых отсека

Оптический привод

Один 5,25-дюймовый DVD+/-RW привод (опция)

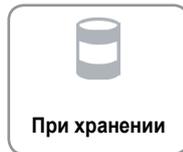
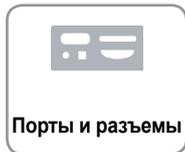
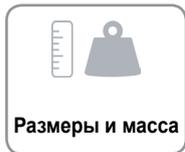




# Технические характеристики

## Адаптер питания

Тип	180 Вт, 240 Вт или 330 Вт
Входное напряжение	100–240 В переменного тока
Входная частота	50–60 Гц
Входной ток	12,3 А/16,9 А
Выходной ток:	
180	9,23 А
240	12,31 А
330	16,09 А
Номинальное выходное напряжение	19,50 В постоянного тока
Диапазон допустимых температур:	
Во время работы	от 0 до 40°C (от 32 до 104°F)
При хранении	от –40 до 70°C (от –40 до 158°F)





# Технические характеристики

## Условия эксплуатации компьютера

Уровень загрязняющих веществ в атмосфере	G2 или ниже в соответствии с определениями, приведенными в стандарте ISA-S71.04-1985	
Относительная влажность (максимальная)	От 20% до 80% (без конденсации)	

	Во время работы	При хранении
Диапазон допустимых температур	от 10 до 35°C (от 50 до 95°F)	от -40 до 65°C (от -40 до 149°F)
Вибрация (максимальная)*	0,25 GRMS	2,20 GRMS
Ударная нагрузка (максимальная)	40 G при 2 мс с изменением скорости 51 см/с (20 дюймов/с)†	50 G при 26 мс с изменением скорости 813 см/с (320 дюймов/с)‡
Высота над уровнем моря (максимальная)	от -15,24 до 3048 м (от -50 до 10 000 футов)	от -15,24 до 10 668 м (от -50 до 35 000 футов)

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

† Определено для полусинусоидального импульса длительностью 2 мс при работающем жестком диске.

‡ Определено для полусинусоидального импульса длительностью 2 мс при припаркованной головке жесткого диска.

