

Aurora R6

Настройка и технические характеристики

Модель компьютера: Alienware Aurora R6
нормативная модель: D23M
нормативный тип: D23M001

A L I E N W A R E™ 

Примечания, предупреждения и предостережения



ПРИМЕЧАНИЕ: Пометка ПРИМЕЧАНИЕ указывает на важную информацию, которая поможет использовать данное изделие более эффективно.



ОСТОРОЖНО: Пометка ВНИМАНИЕ указывает на потенциальную опасность повреждения оборудования или потери данных и подсказывает, как этого избежать.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Пометка ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ указывает на риск повреждения оборудования, получения травм или на угрозу для жизни.

© 2017 Dell Inc. или ее дочерние компании. Все права защищены. Dell, EMC и другие товарные знаки являются товарными знаками корпорации Dell Inc. или ее дочерних компаний. Другие товарные знаки могут быть товарными знаками соответствующих владельцев.

2017 - 01

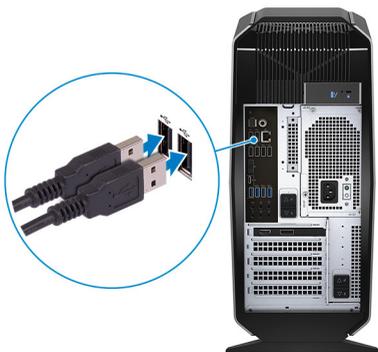
Ред. A00

Содержание

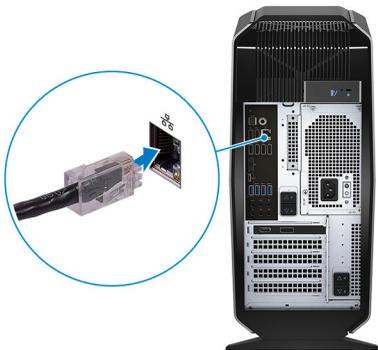
Настройте компьютер.....	4
Настройка гарнитуры виртуальной реальности — дополнительно.....	7
Виды.....	8
Передняя панель.....	8
Назад.....	10
Задняя панель.....	12
Технические характеристики.....	15
Размеры и вес.....	15
Сведения о системе.....	15
Память.....	16
Порты и разъемы.....	16
Связь.....	17
Видео.....	18
Audio.....	18
При хранении.....	19
Мощность.....	20
Условия эксплуатации компьютера.....	20
Получение справки и обращение в Alienware....	22
Материалы для самостоятельного разрешения вопросов.....	22
Обращение в Alienware.....	22

Настройте компьютер

- 1 Подключите клавиатуру и мышь.



- 2 Подключите сетевой кабель (заказывается дополнительно).



3 Подключите дисплей.



ПРИМЕЧАНИЕ: Порт DisplayPort на задней панели закрыт. Дисплей следует подключить к выделенному графическому адаптеру.

ПРИМЕЧАНИЕ: При наличии двух видеокарт в качестве основной видеокарты будет выступать видеокарта, установленная в (графический) слот 1 PCI-Express X16.

4 Подсоедините кабель питания.



5 Нажмите кнопку питания



Настройка гарнитуры виртуальной реальности — дополнительно

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Гарнитура виртуальной реальности приобретается отдельно.

- 1 Загрузите и запустите инструменты настройки для вашей гарнитуры виртуальной реальности по адресу www.dell.com/VRsupport.
- 2 При появлении соответствующей подсказки подключите гарнитуру виртуальной реальности к указанным портам USB и HDMI.

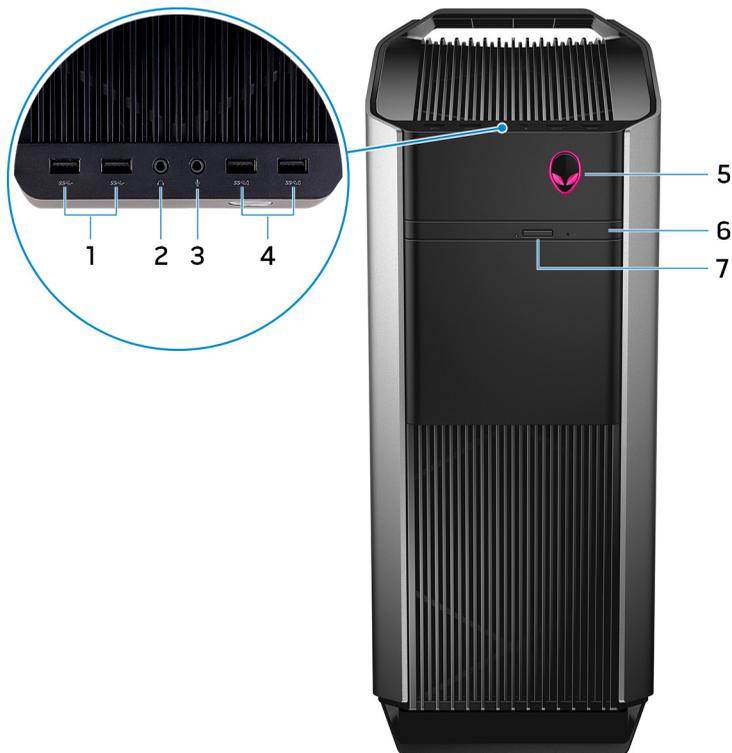


 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Подключите гарнитуру к порту HDMI на основной видеокарте и подключите дисплей к любому свободному порту на видеокарте.

- 3 Для завершения установки следуйте инструкциям на экране.

Виды

Передняя панель



1 Разъемы USB 3.0 (2)

Используется для подключения периферийных устройств, например накопителей и принтеров. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 5 Гбит/с.

2 Разъем для наушников

Подключение наушников или динамиков.

3 Порт для микрофона

Подключение внешнего микрофона для ввода звука.

4 Порты USB 3.0 с функцией Powershare (2)

Используется для подключения периферийных устройств, например накопителей и принтеров. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 5 Гбит/с.

PowerShare позволяет выполнять зарядку USB-устройств, даже когда компьютер выключен.

5 AlienHead/Кнопка питания

Нажмите, чтобы включить компьютер, если он выключен или находится в спящем режиме.

Нажмите для завершения работы компьютера, если он включен.

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

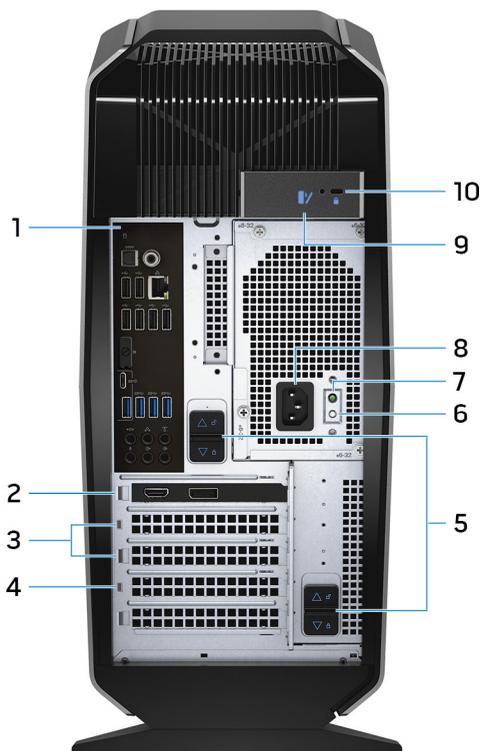
6 Оптический дисковод (заказывается дополнительно)

Чтение с диска и запись на диски CD, DVD и Blu-ray.

7 Кнопка выброса лотка оптического дисковода

Нажмите, чтобы открыть или закрыть лоток оптического дисковода.

Назад



1 Задняя панель

Подключите кабель USB, аудио и другие устройства.

2 PCI-Express X16 (графический слот 1)

Подключите к компьютеру плату PCI-Express, например графическую, аудио или сетевую плату, для расширения возможностей компьютера.

Для обеспечения оптимальной производительности графической подсистемы используйте слот PCI-Express X16 для подключения графической платы.



ПРИМЕЧАНИЕ: При наличии двух видеокарт в качестве основной видеокарты будет выступать видеокарта, установленная в (графический) слот 1 PCI-Express X16.

3 Слоты PCI-Express X4 (2)

Подключите к компьютеру плату PCI-Express, например графическую, аудио или сетевую плату, для расширения возможностей компьютера.

4 PCI-Express X16 (графический слот 2)

Подключите к компьютеру плату PCI-Express, например графическую, аудио или сетевую плату, для расширения возможностей компьютера.

Для обеспечения оптимальной производительности графической подсистемы используйте слот PCI-Express X16 для подключения графической платы.

5 Защелки отсека блока питания (2)

Позволяют извлечь модуль блока питания из компьютера.

6 Кнопка диагностики источника питания

Нажмите для проверки состояния блока питания.

7 Индикатор диагностики блока питания

Отображает состояние блока питания.

8 Разъем питания

Подключите кабель питания для обеспечения питания компьютера.

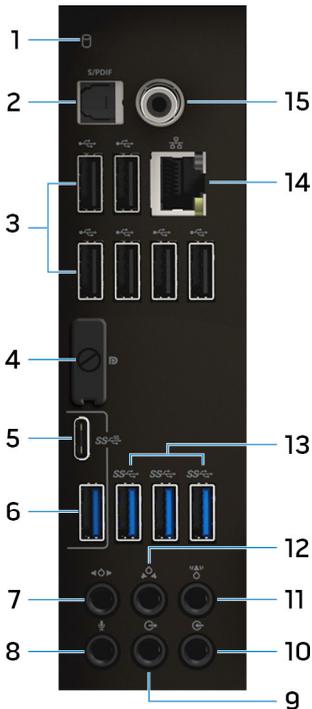
9 Защелка боковой панели

Позволяет снять боковую панель с компьютера.

10 Гнездо защитного кабеля

Используется для присоединения защитного троса, который позволяет предотвратить несанкционированное перемещение компьютера. Если к этому гнезду присоединен трос, открыть защелку боковой панели невозможно.

Задняя панель



- 1 Индикатор активности жесткого диска**
Загорается при операциях чтения или записи жесткого диска.
- 2 Разъем под оптический кабель S/PDIF**
Подключение усилителя, динамиков или телевизора для цифрового аудиовыхода через оптические кабели.
- 3 Порты USB 2.0 (6)**
Используется для подключения периферийных устройств, например накопителей и принтеров. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 480 Мбит/с.
- 4 разъем DisplayPort**
Служат для подключения внешнего дисплея или проектора.



ПРИМЕЧАНИЕ: Порт DisplayPort на задней панели закрыт. Дисплей следует подключить к выделенному графическому адаптеру.

5 Порт USB 3.1 Type-C

Используется для подключения периферийных устройств, например внешних накопителей и принтеров. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 10 Гбит/с.

6 Порт USB 3.1 Type-A

Используется для подключения периферийных устройств, например накопителей и принтеров. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 10 Гбит/с.

7 Порт объемного звучания для боковых левого и правого динамиков

Служит для подключения бокового левого и бокового правого динамиков или динамиков объемного звука.

8 Порт для микрофона

Подключение внешнего микрофона для ввода звука.

9 Линейный выход объемного звучания для фронтальных левого и правого динамиков

Используется для подключения выходных аудиоустройств, например динамиков и усилителей. При использовании конфигурации каналов 5.1 к этому разъему следует подключить передний левый и передний правый динамики.

10 Порт линейного входа

Подключение устройств записи или воспроизведения, например, микрофона или CD-плеера.

11 Порт объемного звучания для центрального канала/сабвуфера

Подключение сабвуфера.



ПРИМЕЧАНИЕ: Для получения дополнительной информации о настройке динамиков, обратитесь к документации, поставляемой с динамиками.

12 Порт объемного звучания для тыловых левого и правого динамиков

Используется для подключения выходных аудиоустройств, например динамиков и усилителей. При использовании конфигурации

каналов 5.1 к этому разъему следует подключить задний левый и задний правый динамики.

13 Разъемы USB 3.0 (3)

Используется для подключения периферийных устройств, например накопителей и принтеров. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 5 Гбит/с.

14 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 подключения и активность сети.

15 Разъем под коаксиальный кабель S/PDIF

Подключение усилителя, динамиков или телевизора для цифрового аудиовыхода через коаксиальные кабели.

Технические характеристики

Размеры и вес

Таблица 1. Размеры и вес

Высота	472,5 мм (18,60 дюйма)
Ширина	212 мм (8,34 дюйма)
Глубина	360,50 мм (14,19 дюйма)
Вес	14,62 кг (32,23 дюйма)



ПРИМЕЧАНИЕ: Вес компьютера может отличаться в зависимости от заказанной конфигурации и особенностей производства.

Сведения о системе

Таблица 2. Сведения о системе

Модель компьютера	Alienware Aurora R6
Процессор	<ul style="list-style-type: none">• Intel Core i3 7-го поколения• Intel Core i5/i5k 7-го поколения• Intel Core i7/i7k 7-го поколения



ПРИМЕЧАНИЕ: Если ваш компьютер поставляется в комплекте с процессором Intel Core i5k или Intel Core i7k, можно повысить скорость обработки данных относительно стандартных характеристик при помощи разгона.

Набор микросхем	Набор микросхем Intel Z270
-----------------	----------------------------

Память

Таблица 3. Технические характеристики памяти

Слоты	Четыре разъема DIMM
Тип	DDR4
Быстродействие	<ul style="list-style-type: none">• 2 400 МГц• До 2 667 МГц при использовании XMP (опционально)
Поддерживаемые конфигурации	4, 8, 16, 32 и 64 Гбайт (только 2 400 МГц)

Порты и разъемы

Таблица 4. Порты и разъемы на задней панели

Задняя панель:

Сеть	Один порт RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none">• Шесть портов USB 2.0• Один порт USB 3.1 Type-C• Один порт USB 3.1 Type-A• Три порта USB 3.0
Audio	<ul style="list-style-type: none">• Один порт аудиовхода/микрофона• Один оптический порт S/PDIF• Один коаксиальный порт S/PDIF• Один линейный выход объемного звучания для фронтальных левого и правого динамиков• Один порт объемного звучания для боковых левого и правого динамиков• Один порт объемного звучания для тыловых левого и правого динамиков• Один порт объемного звучания для центрального канала/сабвуфера

Задняя панель:

	<ul style="list-style-type: none">• Один порт линейного входа
Видео	Один порт DisplayPort (опционально)  ПРИМЕЧАНИЕ: Порт DisplayPort на задней панели закрыт. Дисплей следует подключить к выделенному графическому адаптеру.

Таблица 5. Порты и разъемы на передней панели

Передняя панель:

USB	<ul style="list-style-type: none">• Два порта USB 3.0• Два порта USB 3.0 с функцией PowerShare
Audio	<ul style="list-style-type: none">• Один порт аудиовыхода/наушников• Один порт аудиовхода/микрофона

СВЯЗЬ

Таблица 6. Поддерживаемые средства связи

Ethernet	Встроенный в системную плату контроллер Ethernet Killer E2400 10/100/1000 Мбит/с
Беспроводная связь	<ul style="list-style-type: none">• 802.11b/g/n• 802.11ac• Bluetooth 4.1/Bluetooth 4.2

Видео

Таблица 7. Технические характеристики видеосистемы

Встроенный видеоадаптер:

Контроллер	Intel HD Graphics 630
Память	Совместно используемая системная память

На отдельной плате:

Тип	До двух плат PCI-Express X16, одиночной ширины/двойной ширины, полной длины (макс. 10,5 дюймов)
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------



ПРИМЕЧАНИЕ: Графическая конфигурация вашего настольного компьютера изменяется в зависимости от заказанной конфигурации графических плат.

Контроллер	<ul style="list-style-type: none">• AMD или NVIDIA• Также поддерживается работа двух видеокарт AMD или NVIDIA (SLI)
Память	До 12 Гбайт

Audio

Таблица 8. Технические характеристики аудиосистемы

Контроллер	Realtek ALC3861
Тип	Встроенный контроллер 7.1-канального звука с поддержкой S/PDIF

При хранении

Таблица 9. Технические характеристики подсистемы хранения данных

Интерфейс	SATA 6 Гбит/с
Внешние	Один 5,25-дюймовый отсек для дисководов DVD+/-RW, комбинированного дисковод Blu-ray (опционально) или пишущего дисковод Blu-ray (опционально)
Внутренние	
Твердотельный диск (SSD)	Один диск M.2  ПРИМЕЧАНИЕ: Если вы приобрели диск M.2, он назначается в качестве основного диска и все другие диски SATA в вашем компьютере назначаются в качестве второстепенных дисков.
Один 3,5-дюймовый отсек дисководов	Для одного 3,5-дюймового диска SATA или двух 2,5-дюймовых дисков SATA (опционально)  ПРИМЕЧАНИЕ: Если компьютер поставляется с одним 3,5-дюймовым накопителем SATA, этот накопитель будет первичным. Если компьютер поставляется с двумя 2,5-дюймовыми накопителями SATA, то один из них будет первичным, а другой — вторичным.
Два 2,5-дюймовых отсека для дисководов	Для двух 2,5-дюймовых дисков SATA  ПРИМЕЧАНИЕ: Диски SATA, установленные в эти отсеки для дисков являются второстепенными дисками.

Мощность

Таблица 10. Технические характеристики адаптера питания

Входное напряжение	100–240 В переменного тока	
Входная частота	50–60 Гц	
Диапазон температур:		
При работе	От 5°C до 50°C (от 41°F до 122°F)	
При хранении	от -40°C до 70°C (от -40°F до 158°F)	
Тип	460 Вт	850 Вт
Входной ток (максимальный):	8 А	10 А
Выходной ток:	3,3 В/17 А, 5 В/25 А, 12 В(А)/18 А, 12 В(В)/16 А, 12 В(С)/8 А, 5 В(aux)/3 А	3,3 В/20 А, 5 В/20 А, 12 В(А)/32 А, 12 В(В)/48 А, 12 В(Д)/16 А, -12 В/0,5 А, 5 В(aux)/4 А
Номинальное выходное напряжение:	3,3 В, 5 В, 12 В(А), 12 В(В), 12 В(С), 5 В(aux)	3,3 В, 5 В, 12 В(А), 12 В(В), 12 В(Д), -12 В, 5 В(aux)

Условия эксплуатации компьютера

Количество загрязняющих веществ в воздухе: G2 или ниже по классификации ISA-S71.04-1985

Таблица 11. Условия эксплуатации компьютера

	При работе	При хранении
Диапазон температур:	От 5 °C до 35 °C (от 41 °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 (максимальная)	0,26 GRMS	1,37 GRMS

	При работе	При хранении
Ударная нагрузка (максимальная)*	40 G в течение 2 мс с изменением скорости 51 см/с (20 дюймов/с)†	105 G в течение 2 мс с изменением скорости 133 см/с (52,5 дюймов/с)‡
Высота над уровнем моря (макс.)	От –15,20 м до 3 048 м (от –50 футов до 10 000 футов);	От –15,20 до 10 668 м (от –50 до 35 000 футов)

* Измерено с использованием спектра случайных колебаний, имитирующих условия работы пользователя.

† Измерено с использованием полусинусоидального импульса длительностью 2 мс во время работы жесткого диска.

Получение справки и обращение в Alienware

Материалы для самостоятельного разрешения вопросов

Получить информацию и помощь по продукции и услугам Alienware можно при помощи следующих интерактивных ресурсов:

Таблица 12. Продукты Alienware и интернет-ресурсы

Информация о продукции и услугах Alienware www.alienware.com

Для получения информации по устранению неисправностей, руководств пользователя, инструкций по настройке, технических характеристик продуктов, блогов технической поддержки, драйверов, обновлений программного обеспечения и т.д. www.alienware.com/gamingservices

Видеоматериалы с пошаговыми инструкциями по обслуживанию компьютера. www.youtube.com/alienwareservices

Обращение в Alienware

Чтобы обратиться в Alienware по вопросам продаж, технической поддержки или обслуживания клиентов, посетите веб-сайт www.alienware.com.



ПРИМЕЧАНИЕ: Доступность служб различается в зависимости от страны и типа продукции. Некоторые службы могут быть недоступны в вашем регионе.



ПРИМЕЧАНИЕ: При отсутствии действующего подключения к Интернету можно найти контактные сведения в счете на приобретенное изделие, упаковочном листе, накладной или каталоге продукции компании Dell.