

# Alienware 15



Внешний вид

Технические  
характеристики

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

© Корпорация Dell, 2014 г. 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 на других юрисдикционных территориях. Прочие товарные знаки и наименования, упомянутые в данном документе, могут являться товарными знаками соответствующих компаний.

2014 - 12    Ред. A00

Нормативный номер модели: P42F | Тип: P42F001

Модель компьютера: Alienware 15

**ALIENWARE** 



Вид сзади



Вид слева



Вид справа

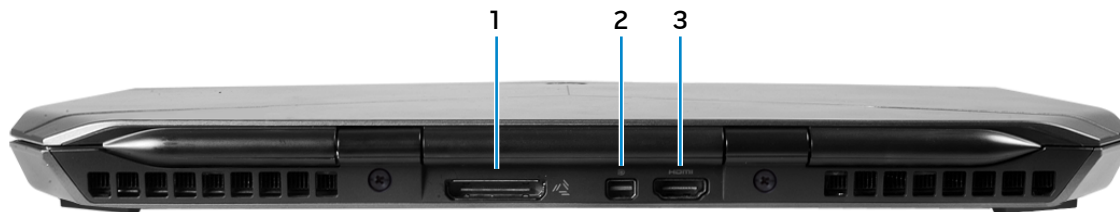


Вид сверху



Вид спереди  
в открытом  
состоянии

## Вид сзади



**1 Внешний графический порт**

Используется для подключения док-станции Alienware Graphics Amplifier.

**2 Mini DisplayPort**

Служит для подключения внешнего монитора или проектора.

**3 Разъем HDMI**

Используется для подключения телевизора или другого устройства, оснащенного входом HDMI. Обеспечивает вывод видео- и аудиоинформации.



Вид сзади



Вид слева



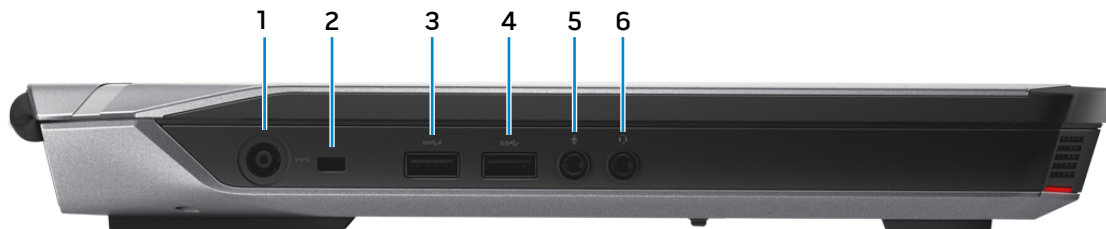
Вид справа



Вид сверху

Вид спереди  
в открытом  
состоянии

## Вид слева

**1 Порт адаптера питания**


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


**2 Гнездо защитного кабеля**

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

**3 Разъем USB 3.0 с поддержкой функции PowerShare**

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

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если компьютер выключен или находится в режиме гибернации, для зарядки устройств с помощью разъема PowerShare необходимо подключить адаптер питания. Данную функцию необходимо включить в программе настройки BIOS.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Определенные USB-устройства могут не заряжаться, когда компьютер выключен или находится в спящем режиме. В этих случаях для зарядки устройства следует включить питание компьютера.

**4 Разъем USB 3.0**

Используется для подключения периферийных устройств, например устройств хранения данных, принтеров и т. д. Обеспечивает скорость передачи данных до 5 Гбит/с.

**5 Разъем для микрофона/наушников**

Используется для подключения внешнего микрофона, обеспечивающего звуковой ввод, а также наушников или динамиков.

**6 Разъем для гарнитуры**

Используется для подключения наушников, микрофона или гарнитуры.



Вид сзади



Вид слева



Вид справа

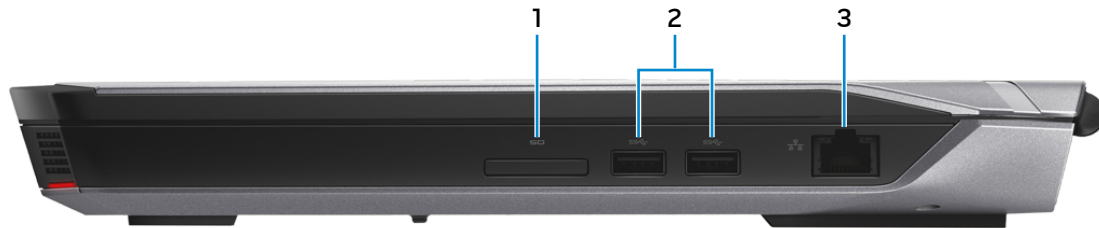


Вид сверху



Вид спереди  
в открытом  
состоянии

## Вид справа



**1 Устройство чтения карт памяти**

Используется для работы с картами памяти.

**2 Два разъема USB 3.0**

Используются для подключения периферийных устройств, например устройств хранения данных, принтеров и т. д. Поддерживают передачу данных со скоростью до 5 Гбит/с.

**3 Сетевой разъем**

Используется для подключения кабеля Ethernet (RJ45) от маршрутизатора или широкополосного модема для обеспечения доступа в локальную сеть или сеть Интернет. Два световых индикатора рядом с разъемом отражают состояние и активность сетевого подключения.



Вид сзади



Вид слева



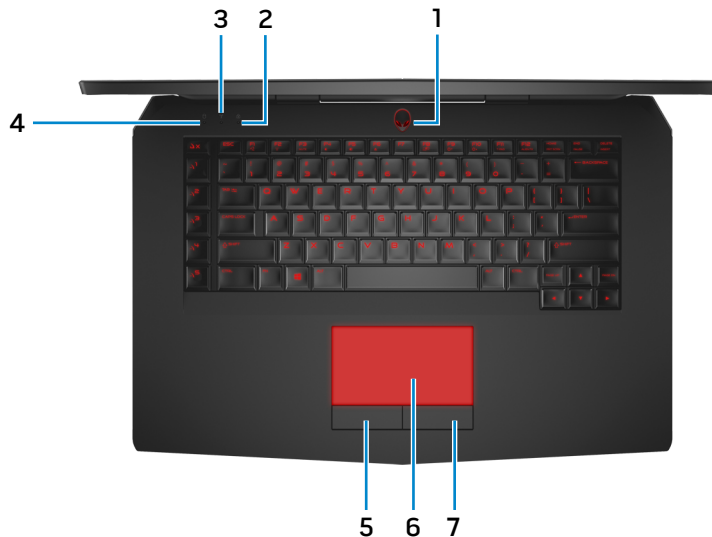
Вид справа



Вид сверху

Вид спереди  
в открытом  
состоянии

## Вид сверху


**1 Кнопка питания и индикатор 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 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 параметров управления кнопкой питания перейдите в меню «Электропитание» панели управления. Подробная информация доступна в разделе *Я и мой компьютер Dell* на веб-сайте [dell.com/support/manuals](http://dell.com/support/manuals).

**2 Индикатор клавиши Caps Lock**

Загорается при включении режима Caps Lock.

**3 Индикатор состояния беспроводной сети**

Загорается при включении беспроводной сети.

**4 Индикатор работы жесткого диска**

Загорается при обращении к жесткому диску.

**5 Левая кнопка мыши**

Нажатие аналогично щелчку левой кнопки мыши.

**6 Сенсорная панель**

Проведите пальцем по сенсорной панели, чтобы переместить указатель мыши. Коснитесь, чтобы выполнить щелчок левой кнопкой мыши.

**7 Правая кнопка мыши**

Нажатие аналогично щелчку правой кнопки мыши.



Вид сзади



Вид слева



Вид справа

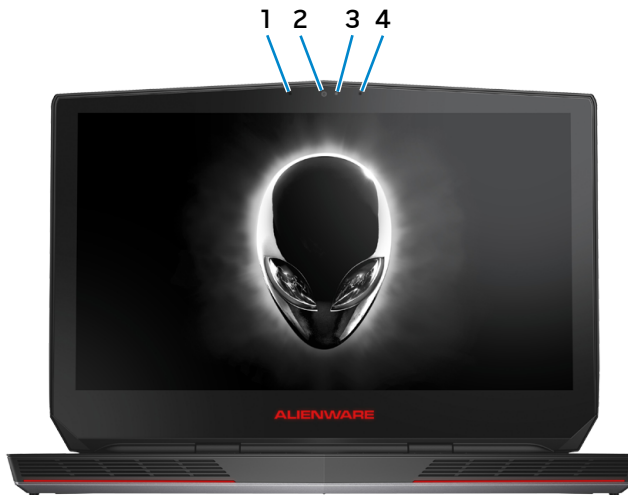


Вид сверху



Вид спереди  
в открытом  
состоянии

## Вид спереди в открытом состоянии



### 1 Левый цифровой 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 цифровой микрофон

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



# Технические характеристики

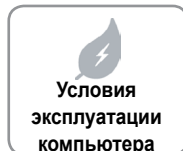
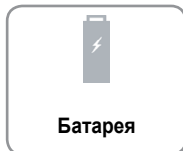
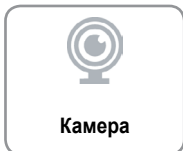
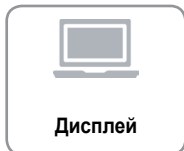
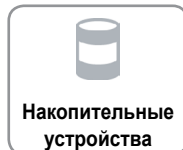
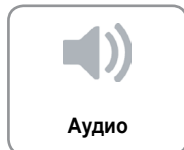
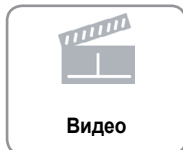
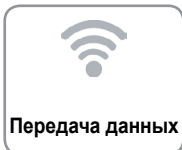
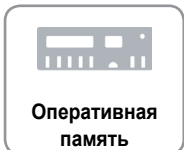
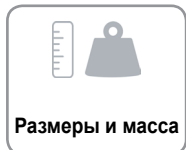
## Размеры и масса

|         |                      |
|---------|----------------------|
| Высота  | 34 мм (1,33 дюйма)   |
| Ширина  | 386 мм (15,19 дюйма) |
| Глубина | 270 мм (10,62 дюйма) |

### Вес (максимальная):

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Full HD (несенсорный экран) | 3,22 кг (7,10 фунта) |
| Ultra HD (сенсорный экран)  | 3,39 кг (7,48 фунта) |

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Масса компьютера может отличаться в зависимости от конфигурации и изменений процесса производства.





# Технические характеристики

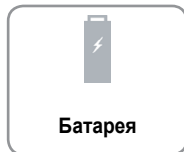
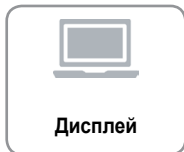
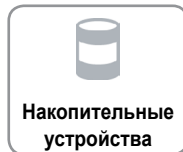
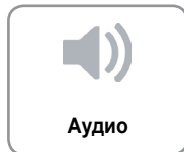
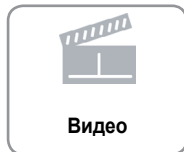
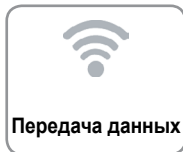
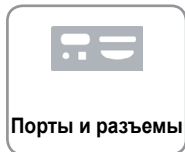
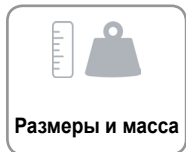
## Информация о системе

Модель компьютера

Alienware 15

Процессор

- 4-е поколение Intel Core i5
- 4-е поколение Intel Core i7



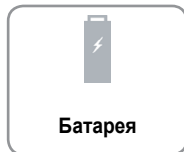
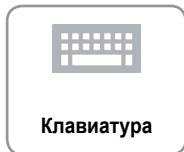
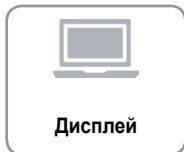
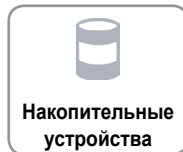
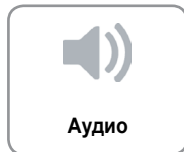
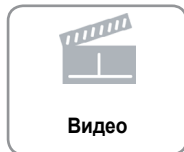
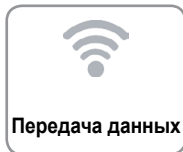
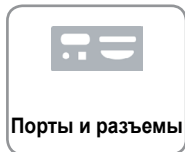
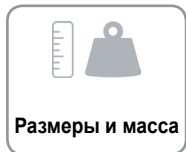




# Технические характеристики

## Оперативная память

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Разъем                      | Два разъема SODIMM |
| Тип                         | DDR3L              |
| Частота                     | 1600 МГц           |
| Поддерживаемые конфигурации | 8, 12 и 16 ГБ      |





# Технические характеристики

## Порты и разъемы

### Внешние:

Сеть

Один разъем RJ45

USB

- Один разъем USB 3.0 с поддержкой функции PowerShare
- Три разъема USB 3.0

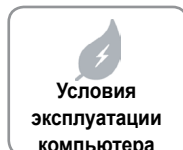
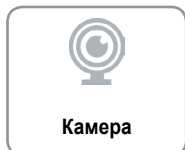
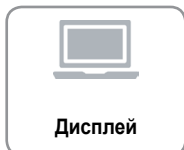
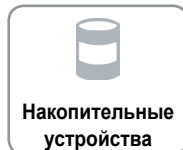
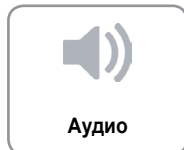
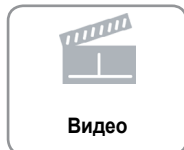
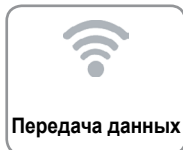
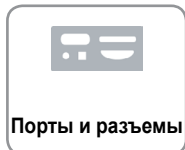
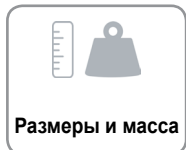
Аудио/видео

- Один разъем HDMI
- Один разъем для гарнитуры
- Один разъем для наушников/микрофона
- Один внешний графический порт
- Один Mini DisplayPort

### Внутренние:

Карта M.2

Одна слот M.2 для Wi-Fi, Bluetooth и Intel WiDi (заказывается дополнительно)





# Технические характеристики

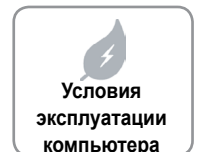
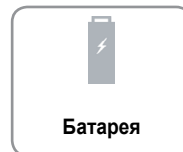
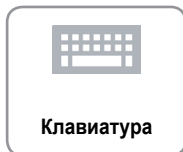
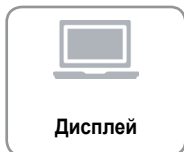
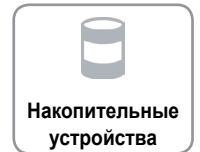
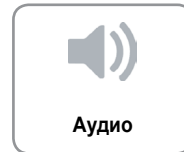
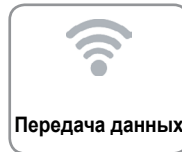
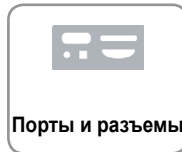
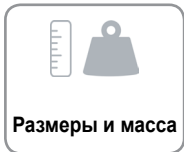
## Передача данных

Ethernet

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

Беспроводное соединение

- Wi-Fi 802.11ac
- Bluetooth 4.0
- Intel WiDi (заказывается дополнительно)
- Miracast (Windows 8.1)

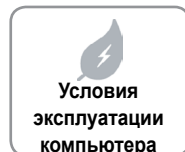
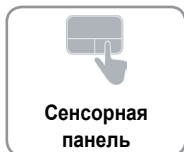
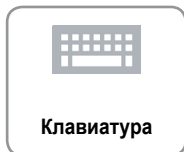
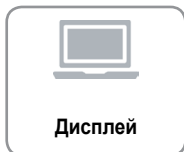
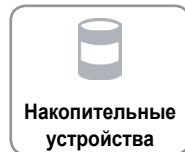
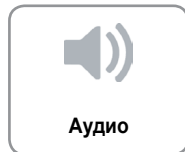
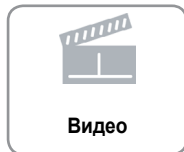
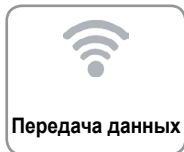
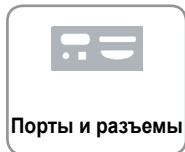
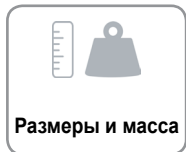




# Технические характеристики

## Видео

|                    | Контроллер  | Оперативная память  |
|--------------------|---|---|
| Интегрировано      | Intel HD Graphics 4600  | Общая память системы  |
| На отдельной плате | <ul style="list-style-type: none"><li>• NVIDIA GeForce GTX 965M</li><li>• NVIDIA GeForce GTX 970M</li><li>• NVIDIA GeForce GTX 980M</li><li>• AMD Radeon R9 M295X</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• GDDR5 2 ГБ</li><li>• GDDR5 3 ГБ</li><li>• GDDR5 4 ГБ</li><li>• GDDR5 4 ГБ</li></ul> |

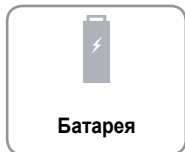
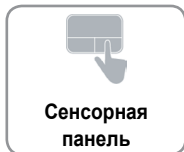
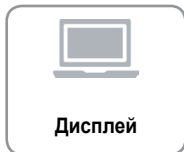
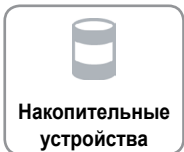
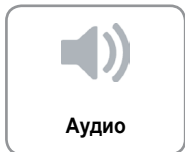
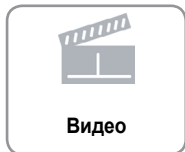
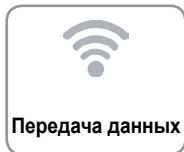
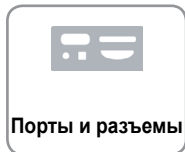
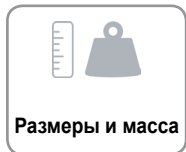




# Технические характеристики

## Аудио

|                              |   |
|------------------------------|---|
| 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 уровня громкости | Сочетания клавиш для мультимедиа  |

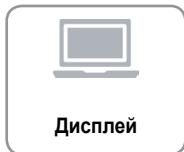
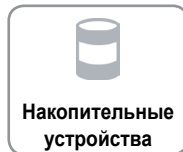
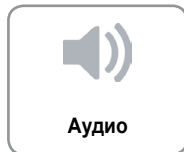
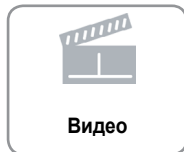
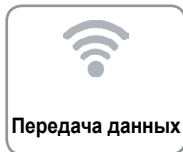
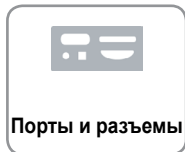
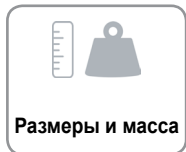




# Технические характеристики

## Накопительные устройства

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Интерфейс                  | SATA 6 Гбит/с  |
| Поддерживаемые типы дисков | Один жесткий диск и два твердотельных накопителя (SSD) M.2 |
| Жесткий диск               | Один диск 2,5 дюйма  |
| SSD                        | Два диска M.2  |

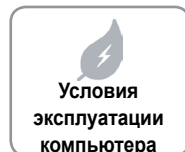
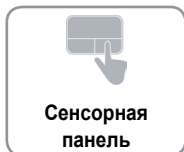
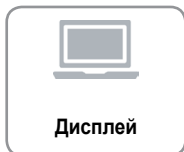
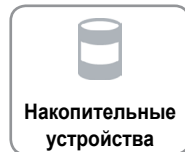
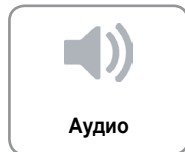
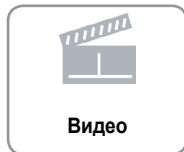
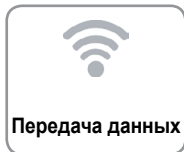
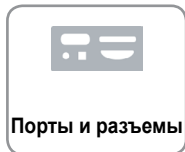
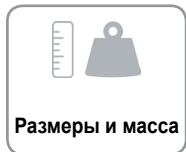




# Технические характеристики

## Устройство чтения карт памяти

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Тип                             | Один слот «три в одном»   |
| Поддерживаемые типы карт памяти | <ul style="list-style-type: none"><li>• SD (Secure Digital)</li><li>• SD High-Capacity (SDHC)</li><li>• SD Extended Capacity (SDXC)</li></ul> |

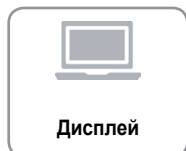
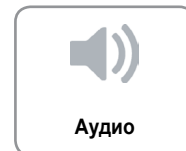
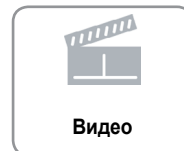
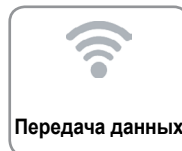
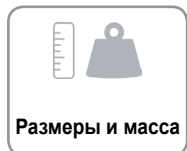




# Технические характеристики

## Дисплей

|                         | Несенсорный экран   | Сенсорный экран         |
|-------------------------|---|-------------------------|
| Тип                     | Full HD 15,6 дюйма  | Ultra HD 15,6 дюйма     |
| Максимальное разрешение | 1920 Ч 1080   | 3840 Ч 2160             |
| Размеры:                |   |                         |
| Высота                  | 193,59 мм (7,62 дюйма)  | 194,40 мм (7,65 дюйма)  |
| Ширина                  | 344,16 мм (13,55 дюйма)   | 345,60 мм (13,61 дюйма) |
| Диагональ               | 396,24 мм (15,6 дюйма)  | 396,24 мм (15,6 дюйма)  |
| Шаг пикселей            | 0,179 Ч 0,179 мм  | 0,089 Ч 0,089 мм        |
| Частота обновления      | 60 Гц   |                         |
| Угол открытия           | 0 градусов (крышка закрыта) — 140 градусов                        |                         |
| Элементы управления     | Для настройки яркости используются клавиши быстрого выбора команд |                         |





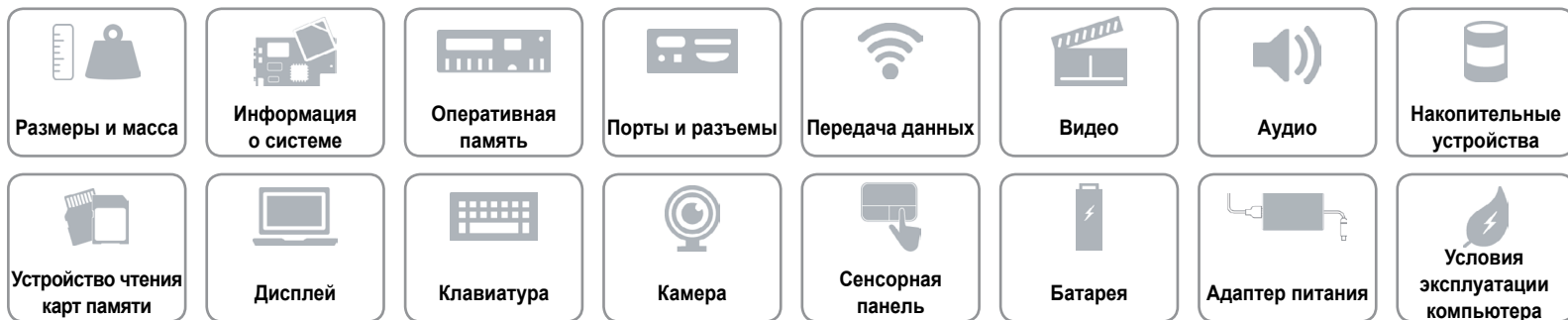


# Технические характеристики

## Клавиатура

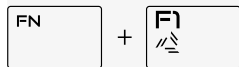
|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Тип                            | Клавиатура с подсветкой   |
| Клавиши быстрого выбора команд | <p>На некоторых клавишах изображены два символа. Эти клавиши могут использоваться для ввода альтернативных символов или выполнения дополнительных функций. Чтобы ввести альтернативный символ, нажмите необходимую клавишу, удерживая клавишу Shift. Чтобы выполнить дополнительную функцию, нажмите необходимую клавишу, удерживая клавишу Fn.</p> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Изменить функции служебных сочетаний клавиш можно в соответствующем разделе параметров системы.</p> |

[Список клавиш быстрого доступа.](#)





## Клавиши быстрого выбора команд



Позволяет отключить док-станцию  
Alienware Graphics Amplifier



Включение/выключение  
беспроводной сети



Отключение звука



Уменьшение громкости



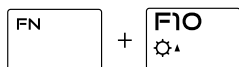
Увеличение громкости



Переключение на внешний дисплей



Уменьшение яркости



Увеличение яркости



Включение/выключение  
сенсорной панели



Включение/выключение AlienFX

Макроклавиши

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



# Технические характеристики

## Камера

### Разрешение:

Фотоснимок

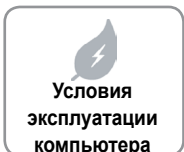
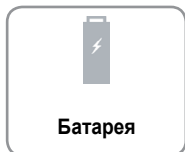
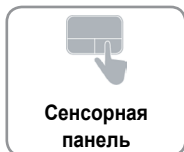
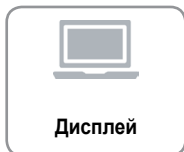
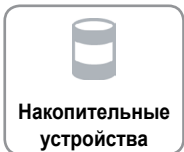
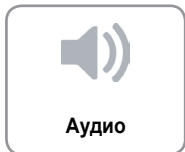
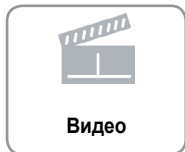
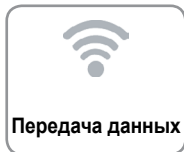
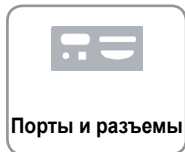
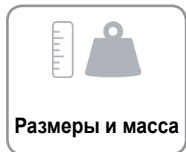
2,1 Мп

Видео

1920 Ч 1080 (Full HD) с максимальной частотой 30 кадров/с

Диагональный угол обзора

74 градуса





# Технические характеристики

## Сенсорная панель

### Разрешение:

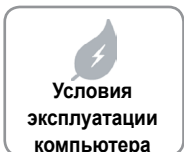
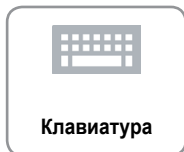
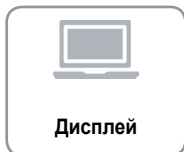
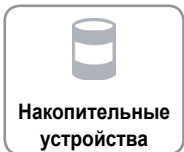
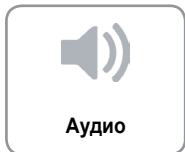
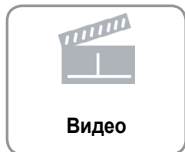
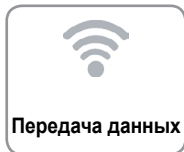
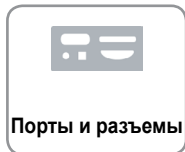
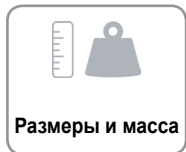
По горизонтали 1727 точек на дюйм

По вертикали 1092 точки на дюйм

### Размеры:

Высота 56 мм (2,20 дюйма)

Ширина 100 мм (3,94 дюйма)

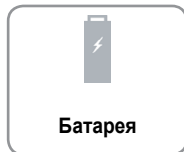
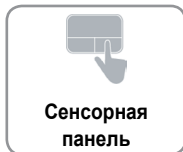
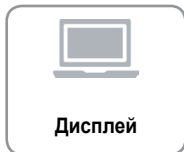
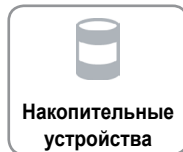
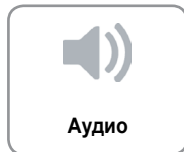
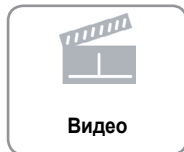
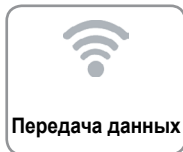
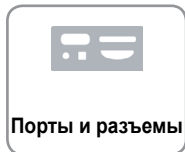
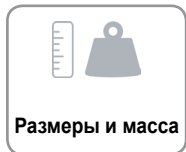




# Технические характеристики

## Батарея

|   |   |
|---|---|
| Тип   | 8-элементная литий-ионная батарея 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)   |
| Максимальный вес                                    | 0,497 кг (1,10 фунта)   |
| Напряжение  | 14,8 В постоянного тока   |
| Время зарядки при выключенном компьютере (примерно) | 4 часа  |
| Время работы  | Зависит от условий эксплуатации и может быть значительно меньше при определенных условиях повышенного энергопотребления |
| Срок службы (приблизительно)                        | 300 циклов разрядки/зарядки   |
| Диапазон температур:                                |   |
| Во время работы                                     | От 0°C до 35°C (от 32°F до 95°F)  |
| Во время хранения                                   | От -40°C до 65°C (от -40°F до 149°F)  |
| Батарея типа «таблетка»                             | CR-2032   |

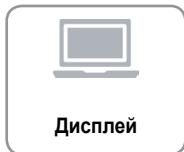
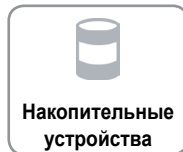
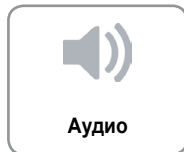
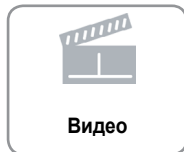
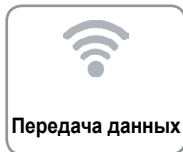
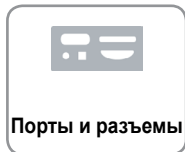
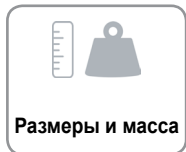




# Технические характеристики

## Адаптер питания

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Тип                             | 180 Вт  |
| 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></ul> |
| Выходной ток                    | 9,23 А  |
| Номинальное выходное напряжение | 19,50 В постоянного тока  |
| Диапазон температур:            |   |
| Во время работы                 | От 0°C до 40°C (от 32°F до 104°F)   |
| Во время хранения               | От -40°C до 70°C (от -40°F до 158°F)                                      |





## Условия эксплуатации компьютера

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

|  | Во время работы                             | Во время хранения                             |
|--|---|---|
| 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 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.

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

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

