



# Inspiron 15

7000 Series



**Внешний вид**

**Технические  
характеристики**

Авторское право © 2015 Dell Inc. Все права защищены. Данный продукт защищен 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.

2015 - 10      Ред. A01

Нормативный номер модели: P57F | Тип: P57F002

Модель компьютера: Inspiron 15-7559

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



Вид спереди



Вид слева



Вид справа

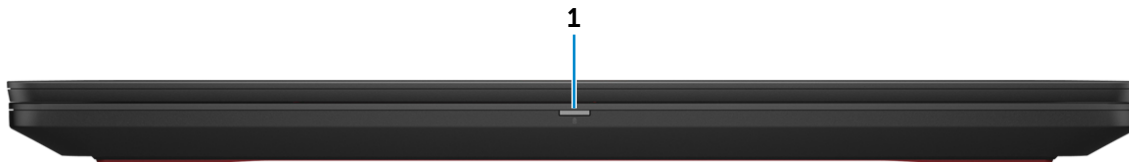


Основание



Дисплей

## Вид спереди



### 1 Индикатор питания и уровня заряда батареи

Отображается состояние питания и уровень заряда батареи.

Светится белым: адаптер питания подключен, батарея заряжается.

Светится желтым: заряд аккумулятора низкий или критический.

Не светится: адаптер питания подключен к компьютеру и батарея полностью заряжена либо адаптер питания не подключен и заряда батареи достаточно.



Вид спереди



Вид слева



Вид справа

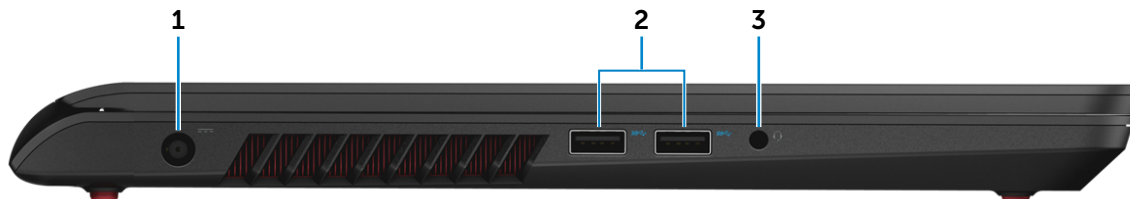


Основание



Дисплей

## Вид слева



### 1 Разъем для адаптера питания

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

### 2 Порты USB 3.0 (2)

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

### 3 Разъем для гарнитуры

Используется для подключения наушников, микрофона или гарнитуры.



Вид спереди



Вид слева



Вид справа

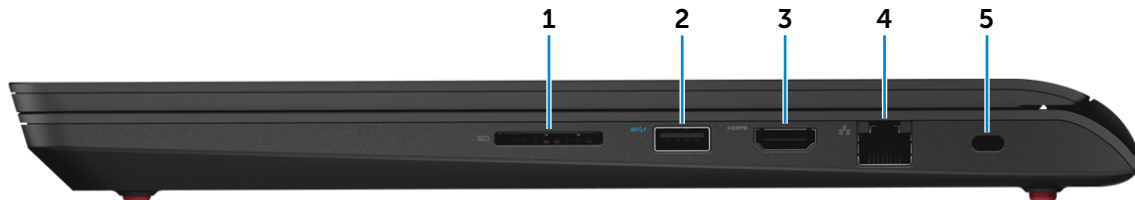


Основание



Дисплей

## Вид справа



### 1 Устройство чтения карт памяти

Используется для работы с картами памяти.

### 2 Порт USB 3.0 с поддержкой функции PowerShare

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

Функция PowerShare позволяет заряжать устройства USB при выключенном компьютере.

### 3 Разъем HDMI

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

### 4 Сетевой порт

Используется для подключения кабеля Ethernet (RJ45) от маршрутизатора или широкополосного модема для обеспечения доступа в локальную сеть или сеть Интернет.

### 5 Гнездо защитного кабеля

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



## Основание

Вид спереди



Вид слева



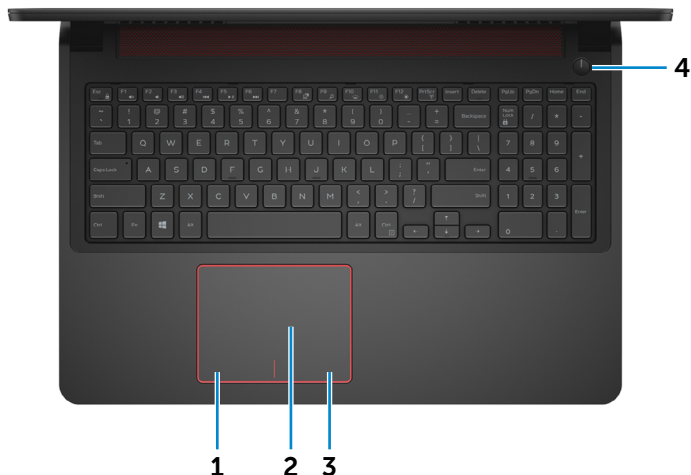
Вид справа



Основание



Дисплей



### 1 Область щелчка левой кнопкой мыши

Нажатие аналогично щелчку левой кнопки мыши.

### 2 Сенсорная панель

Проведите пальцем по сенсорной панели, чтобы переместить указатель мыши. Коснитесь для щелчка левой кнопкой мыши и коснитесь двумя пальцами для щелчка правой кнопкой мыши.

### 3 Область щелчка правой кнопкой мыши

Нажатие аналогично щелчку правой кнопки мыши.

### 4 Кнопка питания

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


Нажмите для перевода включенного компьютера в спящий режим.

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

Значения индикатора кнопки питания:

Светится белым: компьютер включен.

Не светится: компьютер в режиме гибернации или выключен.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Функции кнопки питания можно настроить в меню «Параметры питания». Подробная информация доступна в разделе *Я и мой компьютер Dell* на веб-сайте [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).



## Дисплей

Вид спереди



Вид слева



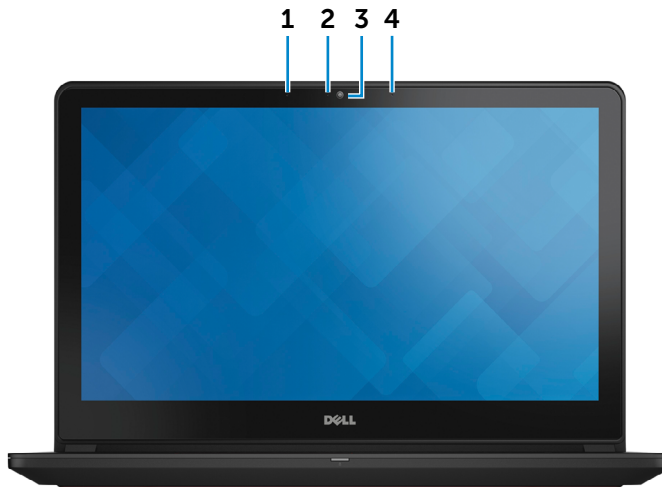
Вид справа



Основание



Дисплей



**1 Левый микрофон**

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

**2 Индикатор состояния камеры**

Светится, если камера используется.

**3 Камера**

Позволяет проводить видеоконференции, делать фотоснимки и записывать видео.

**4 Правый микрофон**

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

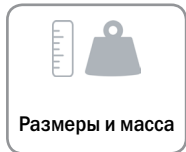


# Технические характеристики

## Размеры и масса

Высота	25,30 мм (1 дюйм)
Ширина	383 мм (15,08 дюйма)
Глубина	265 мм (10,43 дюйма)
Масса (минимальная)	2,58 кг (5,68 фунта)

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



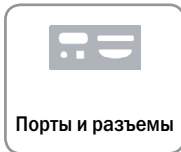
Размеры и масса



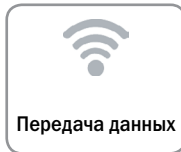
Сведения о системе



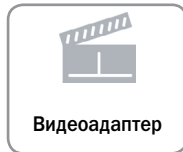
Оперативная память



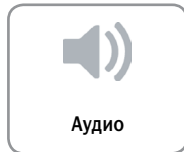
Порты и разъемы



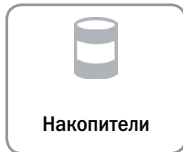
Передача данных



Видеоадаптер



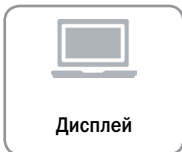
Аудио



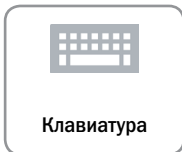
Накопители



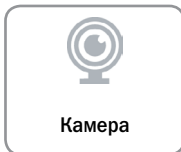
Устройство чтения карт памяти



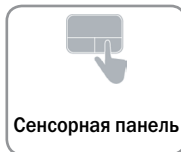
Дисплей



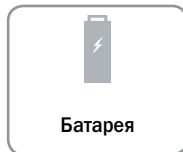
Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



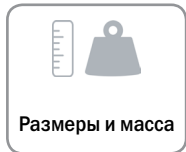
Условия эксплуатации компьютера



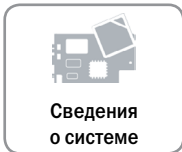
# Технические характеристики

## Сведения о системе

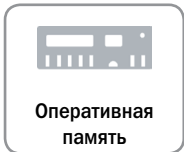
Модель компьютера	Inspiron 15-7559
Процессор	6-е поколение четырехъядерного процессора Intel Core i5 6-е поколение четырехъядерного процессора Intel Core i7
Набор микросхем	Intel HM170 Express



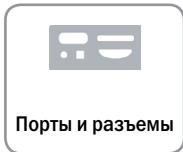
Размеры и масса



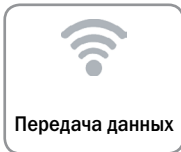
Сведения  
о системе



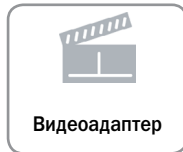
Оперативная  
память



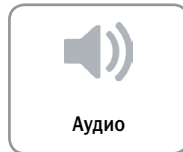
Порты и разъемы



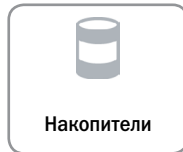
Передача данных



Видеоадаптер



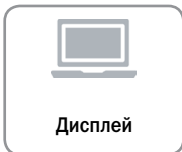
Аудио



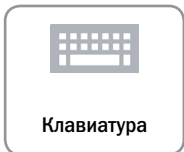
Накопители



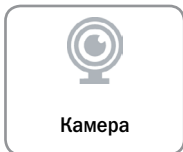
Устройство чтения  
карт памяти



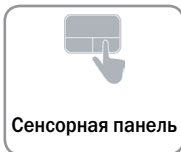
Дисплей



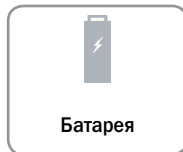
Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



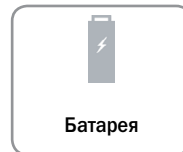
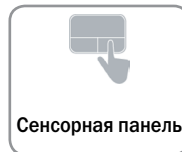
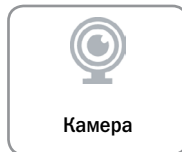
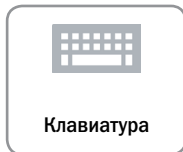
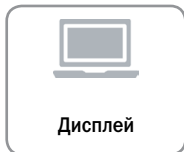
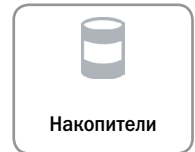
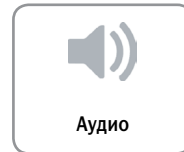
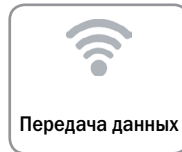
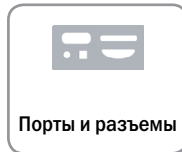
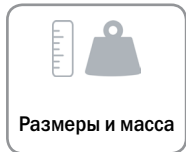
Условия  
эксплуатации  
компьютера





## Оперативная память

Слот	Два слота расширения SODIMM
Тип	Двухканальная DDR3L
Частота	1600 МГц
Поддерживаемые конфигурации	4, 8, 12 и 16 ГБ





# Технические характеристики

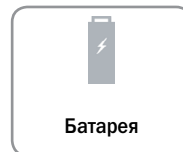
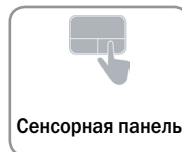
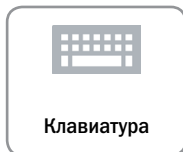
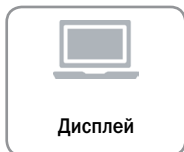
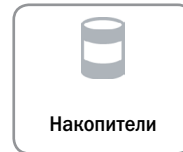
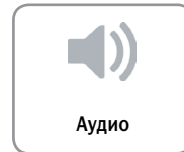
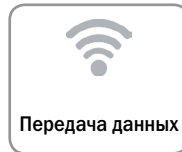
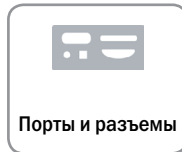
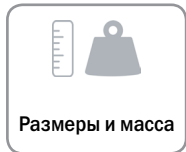
## Порты и разъемы

### Внешние:

Сеть	Один разъем RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Два порта USB 3.0</li><li>• Один порт USB 3.0 с поддержкой функции PowerShare</li></ul>
Аудио/Видео	<ul style="list-style-type: none"><li>• Один разъем HDMI</li><li>• Один порт для наушников</li></ul>

### Внутренние:

Мини-плата	<ul style="list-style-type: none"><li>• Один слот M.2 для карты Wi-Fi</li><li>• Один слот M.2 для карты SSD</li></ul>
------------	---





# Технические характеристики

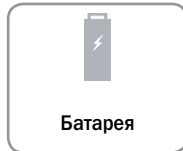
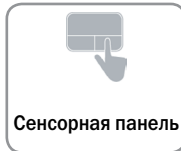
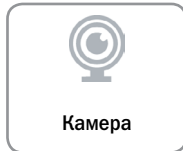
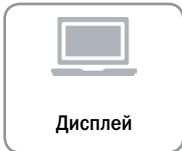
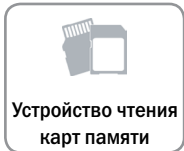
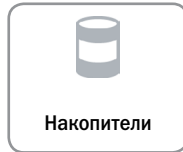
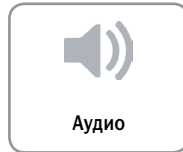
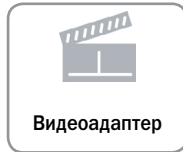
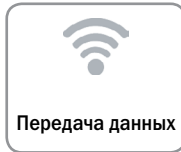
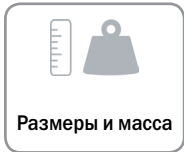
## Передача данных

Ethernet

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

Беспроводная связь

- Wi-Fi 802.11 ac
- Bluetooth 4.0
- WiDi





## Видеоадаптер

### Контроллер:

Интегрированный Intel HD Graphics 530

На отдельной плате NVIDIA GeForce GTX 960M

### Память:

Интегрированная Общая системная память

На отдельной плате 4 ГБ GDDR5



Размеры и масса



Сведения о системе



Оперативная память



Порты и разъемы



Передача данных



Видеоадаптер



Аудио



Накопители



Устройство чтения карт памяти



Дисплей



Клавиатура



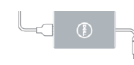
Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания

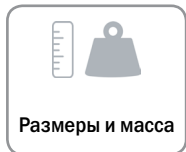


Условия эксплуатации компьютера

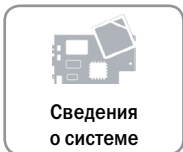
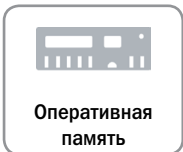
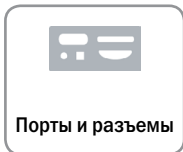


## Аудио

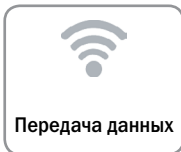
Контроллер	Realtek ALC3246 с волнами MaxxAudio Pro
Динамики	Два
Низкочастотный динамик (сабвуфер)	Один
Мощность динамиков:	
Средняя	2 Вт
Максимальная	2,5 Вт
Микрофон	Цифровые матричные микрофоны
Регулировка уровня громкости	Сочетания клавиш для мультимедиа



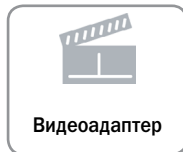
Размеры и масса

Сведения  
о системеОперативная  
память

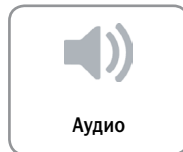
Порты и разъемы



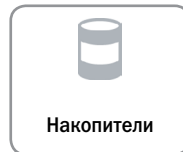
Передача данных



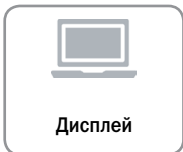
Видеоадаптер



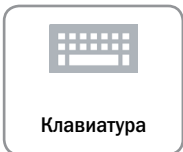
Аудио



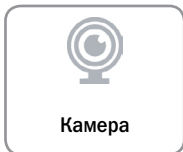
Накопители

Устройство чтения  
карт памяти

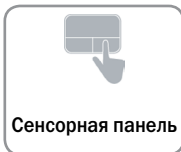
Дисплей



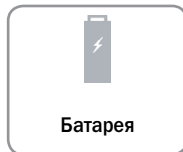
Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания

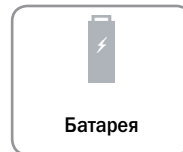
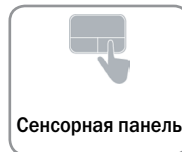
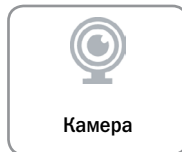
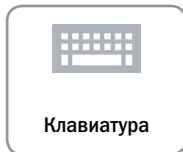
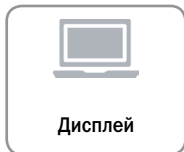
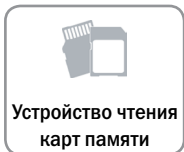
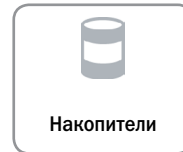
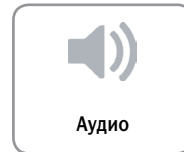
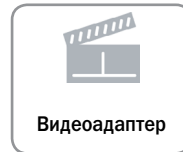
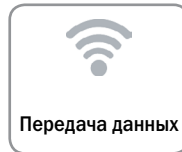
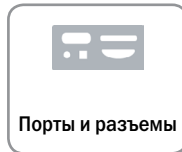
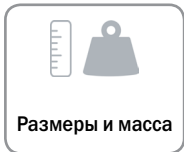
Условия  
эксплуатации  
компьютера



# Технические характеристики

## Накопители

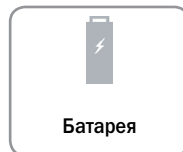
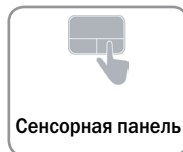
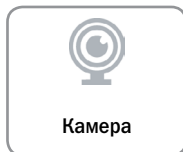
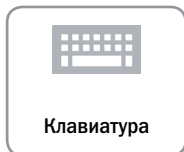
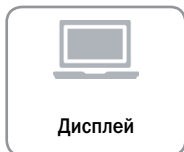
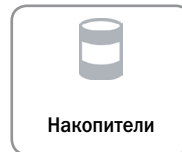
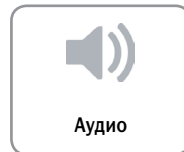
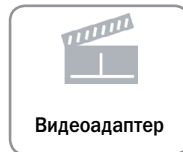
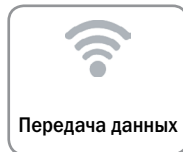
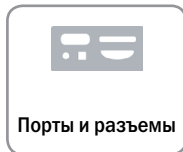
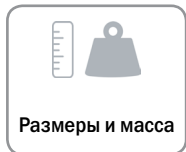
Интерфейс	SATA 6 Гбит/с
Жесткий диск	Один 2,5-дюймовый диск
Твердотельный накопитель (SSD)	Один накопитель M.2





## Устройство чтения карт памяти

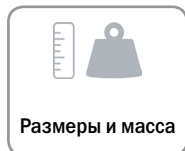
Тип	Один слот «два в одном»
Поддерживаемые типы карт памяти	<ul style="list-style-type: none"><li>• SD (Secure Digital)</li><li>• Мультимедийная карта памяти MultiMedia Card (MMC)</li></ul>





## Дисплей

Тип	<ul style="list-style-type: none"><li>• Несенсорный HD-экран с диагональю 15,6 дюйма</li><li>• Несенсорный FHD-экран с диагональю 15,6 дюйма</li><li>• Сенсорный UHD-экран с диагональю 15,6 дюйма</li></ul>		
Размеры:			
Высота	193,75 мм (7,62 дюйма)		
Ширина	344,45 мм (13,56 дюйма)		
Диагональ	396,24 мм (15,60 дюйма)		
Разрешение (макс.):	Несенсорный HD-экран	Несенсорный FHD-экран	Сенсорный UHD-экран
	1366 Ч 768	1920 Ч 1080	3840 Ч 2160
Шаг пикселей	0,252 мм	0,17925 мм	0,0897 мм
Частота обновления	60 Гц		
Угол разворота	от 0 (закрыт) до 135°		
Элементы управления	Для настройки яркости используются клавиши быстрого выбора команд		



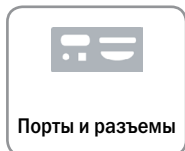
Размеры и масса



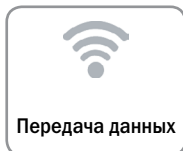
Сведения о системе



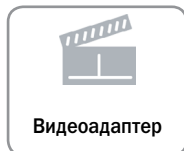
Оперативная память



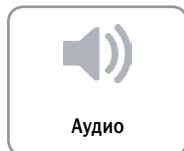
Порты и разъемы



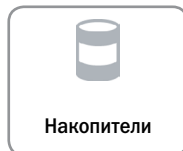
Передача данных



Видеоадаптер



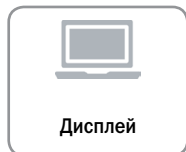
Аудио



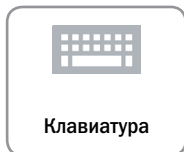
Накопители



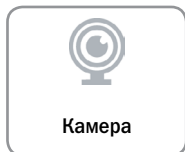
Устройство чтения карт памяти



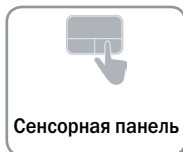
Дисплей



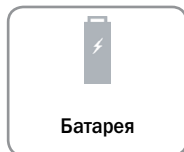
Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



Условия эксплуатации компьютера





## Клавиатура

### Тип

- Стандартная клавиатура
- Клавиатура с подсветкой (опция)

### 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.** Чтобы изменить поведение клавиш быстрого доступа, нажмите сочетание клавиш Fn+Esc или зайдите в раздел **Function Key Behavior** (действия функциональных клавиш) в программе настройки системы.

[Клавиши быстрого выбора команд.](#)





## Клавиши быстрого выбора команд

	Отключение звука
	Уменьшение громкости
	Увеличение громкости
	Воспроизведение предыдущей дорожки или раздела
	Воспроизведение/Пауза
	Воспроизведение следующей дорожки или раздела
	Переключение на внешний дисплей
	Поиск
	Переключение подсветки клавиатуры
	Уменьшение яркости
	Увеличение яркости

	Включение или выключение беспроводной сети
	Аналогично нажатию клавиши Pause/Break
	Переключение между индикатором состояния батареи и индикатором активности жесткого диска
	Переход в спящий режим
	Аналогично нажатию клавиши Scroll Lock
	Переключение блокировки клавиши Fn




# Технические характеристики


## Камера

### Разрешение:

Фото	0,92 мегапикселя
Видео	1280 Ч 720 (HD) при частоте 30 кадров/с (максимальное)
Диагональный угол обзора	74°




Размеры и масса




Сведения о системе




Оперативная память




Порты и разъемы




Передача данных




Видеоадаптер




Аудио




Накопители




Устройство чтения карт памяти




Дисплей




Клавиатура



Камера




Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



Условия эксплуатации компьютера



# Технические характеристики

## Сенсорная панель

### Разрешение:

По горизонтали 800 точек на дюйм

По вертикали 800 точек на дюйм

### Размеры:

Ширина 105 мм (4,13 дюйма)

Высота 80 мм (3,14 дюйма)



Размеры и масса



Сведения  
о системе



Оперативная  
память



Порты и разъемы



Передача данных



Видеоадаптер



Аудио



Накопители



Устройство чтения  
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания

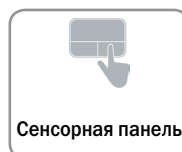
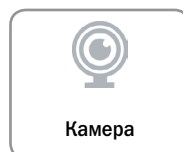
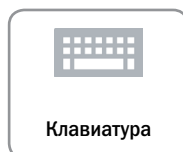
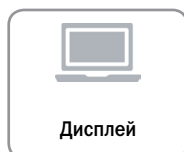
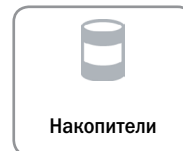
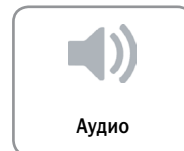
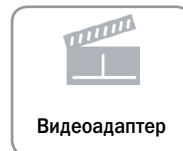
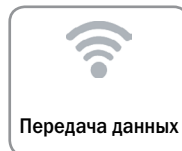
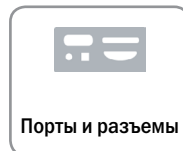
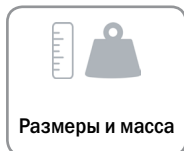


Условия  
эксплуатации  
компьютера



## Батарея

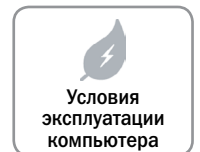
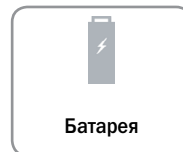
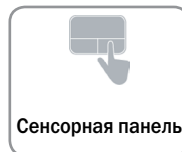
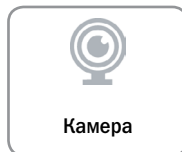
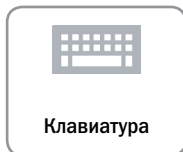
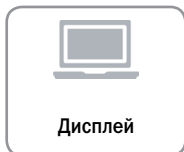
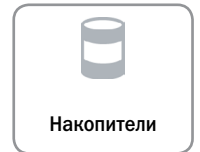
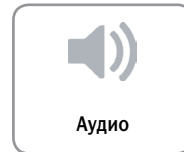
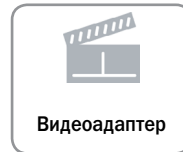
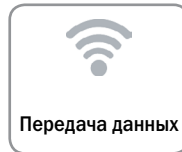
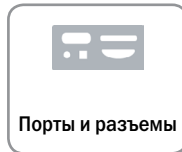
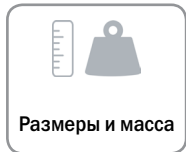
Тип	6-элементная «интеллектуальная» литий-ионная батарея (74 Вт·ч)
Размеры:	
Ширина	177,80 мм (7 дюймов)
Глубина	87,85 мм (3,46 дюйма)
Высота	11,30 мм (0,44 дюйма)
Масса (максимальная)	0,35 кг (0,77 фунта)
Напряжение	11,10 В постоянного тока
Продолжительность зарядки при выключенном компьютере (приблизительно)	4 ч
Продолжительность работы от батареи	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 до 35°C (от 32 до 95°F)
При хранении	от -40 до 65°C (от -40 до 149°F)
Батарея типа «таблетка»	CR-2032





## Адаптер питания

Тип	130 Вт
Входное напряжение	100–240 В переменного тока
Входная частота	50–60 Гц
Входной ток (максимальный)	2,50 А
Выходной ток (максимальный)	6,70 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)





## Условия эксплуатации компьютера

Уровень загрязняющих веществ в атмосфере	G1 (согласно ISA-S71.04-1985)	
	<b>Во время работы</b>	<b>При хранении</b>
Диапазон допустимых температур	от 0 до 35°C (от 32 до 95°F)	от -40 до 65°C (от -40 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 <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>
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.

