



# Inspiron 17

Серии 5000



**Внешний вид**

**Технические  
характеристики**

Авторское право © 2015 Dell Inc. Все права защищены. Данное изделие защищено законодательством США и международным законодательством в области защиты авторского права и интеллектуальной собственности. Dell и логотип Dell являются товарными знаками корпорации Dell в США и (или) на других территориях. Прочие товарные знаки и наименования, упомянутые в данном документе, могут являться товарными знаками соответствующих компаний.

2015 - 12    Ред. А01

Нормативный номер модели: P28E | Тип: P28E001

Модель компьютера: Inspiron 17-5758

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



## Спереди

Спереди



Слева



Справа




Сверху



Спереди  
в открытом  
состоянии



### 1 Индикатор питания и состояния аккумулятора / индикатор активности жесткого диска

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Чтобы переключить отображение состояния питания и аккумулятора на отображение активности жесткого диска и наоборот, нажмите Fn+N.

Индикатор работы жесткого диска

Светится при обращении к жесткому диску.

Индикатор состояния питания и аккумулятора

Указывает состояние питания и уровень заряда батареи.

Белый индикатор

Адаптер питания подключен, уровень заряда батареи более 5%.

Желтый индикатор

Компьютер работает от аккумулятора, заряд аккумулятора менее 5%.

Не горит

- Адаптер питания подключен, аккумулятор полностью заряжен.
- Компьютер работает от батареи, уровень заряда батареи более 5%.
- Компьютер находится в режиме сна, гибернации или выключен.



## Слева

Спереди

Слева

Справа

Сверху



Спереди  
в открытом  
состоянии



### 1 Порт адаптера питания

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

### 2 Сетевой разъем

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

### 3 Разъем HDMI

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

### 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 Устройство чтения карт памяти

Используется для работы с картами памяти.



Спереди



Слева



Справа



Сверху



Спереди  
в открытом  
состоянии

Справа



**1 Разъем для гарнитуры**

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

**2 Два разъема USB 2.0**

Используются для подключения периферийных устройств, например устройств хранения данных, принтеров и т. д. Обеспечивают скорость передачи данных до 480 Мбит/с.

**3 Оптический диск**

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

**4 Гнездо защитного кабеля**

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



## Сверху

Спереди

Слева

Справа

Сверху



Спереди  
в открытом  
состоянии



**1 Область щелчка левой кнопки мыши**

Нажатие аналогично щелчку левой кнопки мыши.

**2 Сенсорная панель**

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

**3 Область щелчка правой кнопки мыши**


Нажатие аналогично щелчку правой кнопки мыши.

**4 Кнопка питания**

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

Нажмите для перевода включенного компьютера в спящий режим.

Для принудительного выключения компьютера нажмите и удерживайте в течение 4 секунд.

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



## Спереди в открытом состоянии

Спереди



Слева



Справа



Сверху



Спереди  
в открытом  
состоянии



### 1 Левый микрофон

Обеспечивает цифровой ввод записи звука, совершения голосовых вызовов и т.д.

### 2 Камера

Позволяет проводить видеоконференции, делать фотоснимки и записывать видео.

### 3 Индикатор состояния камеры

Светится, если камера используется.

### 4 Правый микрофон

Обеспечивает цифровой ввод записи звука, совершения голосовых вызовов и т.д.



## Размеры и масса

### Высота:

Модель с сенсорным экраном 29,20 мм (1,15 дюйма)

Модель без сенсорного экрана 27 мм (1,06 дюйма)

Ширина 416,90 мм (16,41 дюйма)

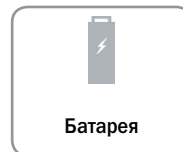
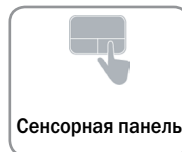
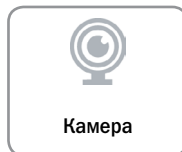
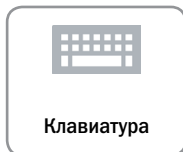
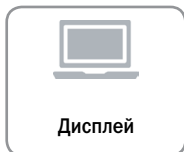
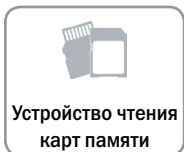
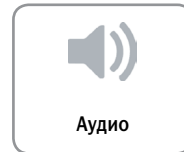
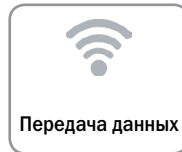
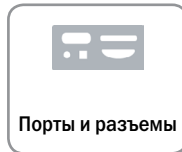
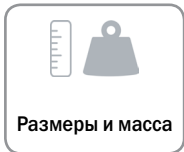
Глубина 283,20 мм (11,15 дюйма)

### Вес (макс.):

Модель с сенсорным экраном 3,34 кг (7,36 фунта)

Модель без сенсорного экрана 2,82 кг (6,22 фунта)

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





# Технические характеристики

## Сведения о системе

Модель компьютера

Inspiron 17-5758

Процессор

- 4-е поколение Intel Core i3
- 5-е поколение Intel Core i3/i5/i7
- Intel Pentium Quad Core (четырёхъядерный процессор)

Набор микросхем

Встроенный в процессор



Размеры и масса



Информация  
о системе



Оперативная  
память



Порты и разъемы



Передача данных



Видеоадаптер



Аудио



Дисковое  
пространство



Устройство чтения  
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



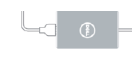
Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



Условия  
эксплуатации  
компьютера

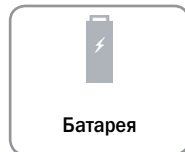
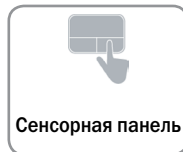
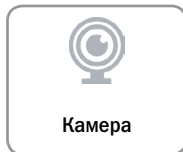
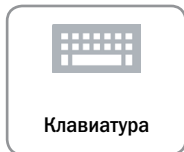
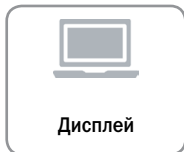
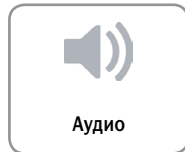
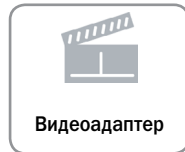
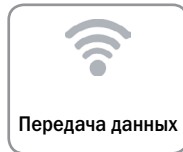
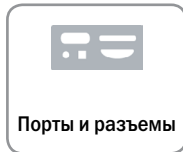
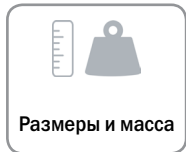




# Технические характеристики

## Оперативная память

Разъем	Два разъема SODIMM
Тип	DDR3L
Частота	1600 МГц
Поддерживаемые конфигурации	4, 6, 8, 12 и 16 ГБ





# Технические характеристики

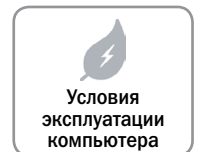
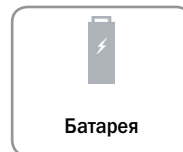
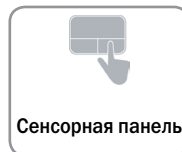
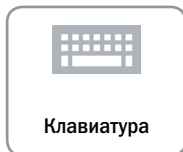
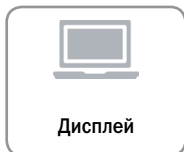
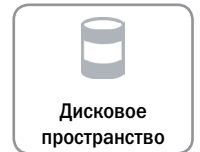
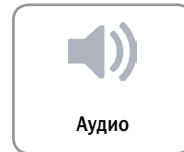
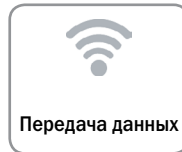
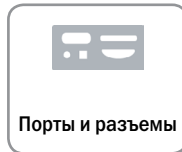
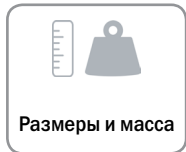
## Порты и разъемы

### Внешние:

Сеть	Один разъем RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Два разъема USB 2.0</li><li>• Один порт USB 3.0</li></ul>
Аудио/видео	<ul style="list-style-type: none"><li>• Один разъем HDMI</li><li>• Один комбинированный разъем для головной гарнитуры (наушники и микрофон)</li></ul>

### Внутренние:

М.2	Один слот М.2 для комбинированной платы Wi-Fi и Bluetooth
-----	---





# Технические характеристики

## Передача данных

Ethernet

Встроенный контроллер Ethernet 10/100 Мбит/с на системной плате

Беспроводное соединение

- Wi-Fi 802.11b/g/n
- Wi-Fi 802.11ac
- Bluetooth 4.0
- Intel WiDi



Размеры и масса



Информация  
о системе



Оперативная  
память



Порты и разъемы



Передача данных



Видеоадаптер



Аудио



Дисковое  
пространство



Устройство чтения  
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



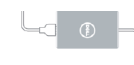
Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



Условия  
эксплуатации  
компьютера



# Технические характеристики

## Видеоадаптер

### Контроллер:

Интегрировано

- Видеокарта Intel HD
- Intel HD Graphics 4400
- Intel HD Graphics 5500

На отдельной плате

NVIDIA GeForce 920M

### Память:

Интегрировано

Общая память системы

На отдельной плате

DDR3L до 4 ГБ



Размеры и масса



Информация  
о системе



Оперативная  
память



Порты и разъемы



Передача данных



Видеоадаптер



Аудио



Дисковое  
пространство



Устройство чтения  
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



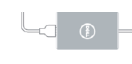
Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



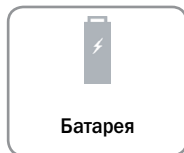
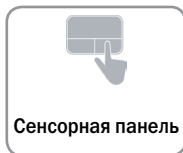
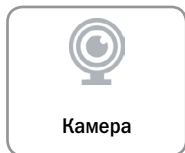
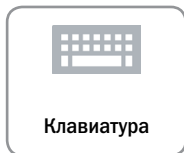
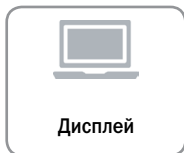
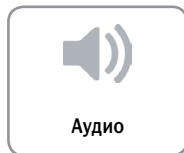
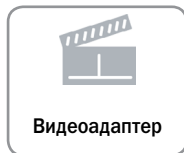
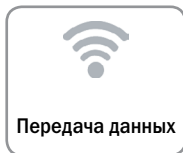
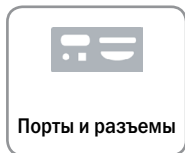
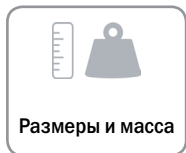
Условия  
эксплуатации  
компьютера



# Технические характеристики

## Аудио

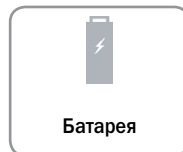
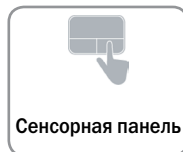
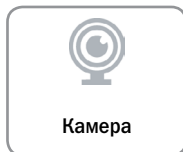
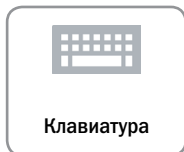
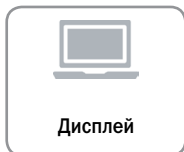
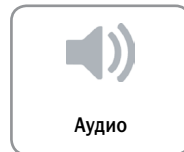
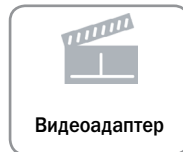
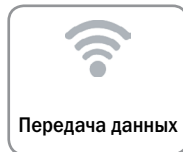
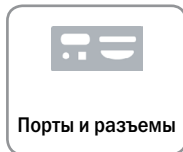
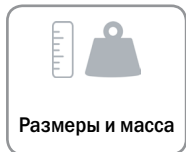
Контроллер	Realtek ALC3234 с технологией Waves MaxxAudio Pro
Динамики	Два
Мощность динамиков:	
Средняя	2 Вт
Максимальная	2,2 Вт
Микрофон	Цифровая матрица микрофонов
Регулировка уровня громкости	Сочетания клавиш для мультимедиа





## Дисковое пространство

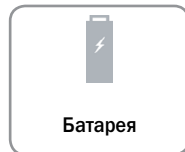
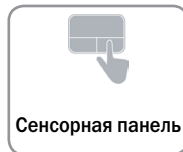
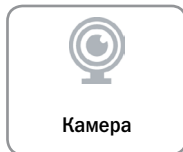
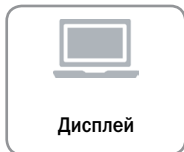
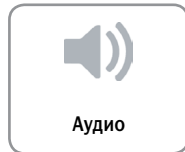
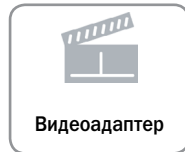
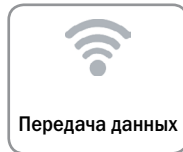
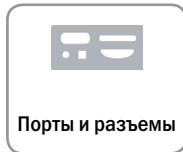
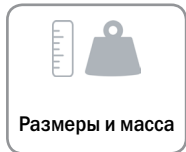
Интерфейс	SATA 6 Гбит/с
Жесткий диск	Один диск 2,5 дюйма (с поддержкой технологии кэширования Intel Smart Response)
Оптический диск (дополнительно)	Один дисковод DVD+/-RW 9,5-мм





## Устройство чтения карт памяти

Тип	Один слот для SD-карты
Поддерживаемые типы карт памяти	<ul style="list-style-type: none"><li>• SD</li><li>• SD High-Capacity (SDHC)</li><li>• SD Extended-Capacity (SDXC)</li></ul>

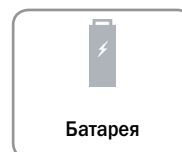
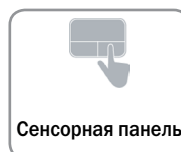
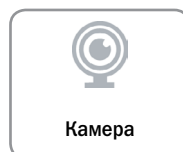
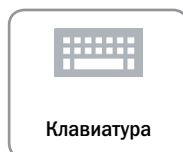
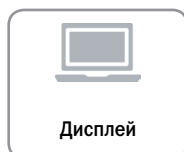
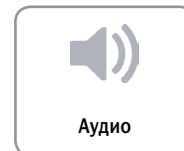
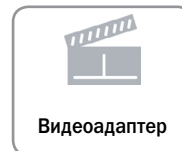
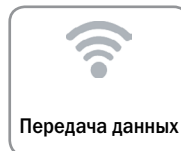
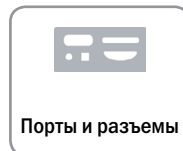
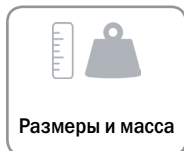




# Технические характеристики

## Дисплей

Тип	<ul style="list-style-type: none"><li>Сенсорный экран FHD WLED 17,3 дюйма</li><li>Несенсорный экран HD+ WLED 17,3 дюйма</li><li>Несенсорный экран FHD WLED 17,3 дюйма</li></ul>	Несенсорный экран HD+ WLED 17,3 дюйма
Максимальное разрешение	1920 Ч 1080	1600 Ч 900
Шаг пикселей	0,1989 мм	0,23868 мм
Размеры:		
Высота	233,30 мм (9,18 дюйма)	
Ширина	398,60 мм (15,69 дюйма)	
Диагональ	439,42 мм (17,30 дюйма)	
Частота обновления	60 Гц	
Угол открытия	от 0 (закрыто) до 135 градусов	
Элементы управления	Для настройки яркости используются клавиши быстрого выбора команд.	







## Клавиатура

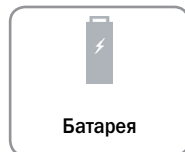
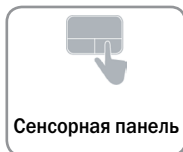
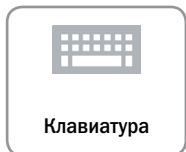
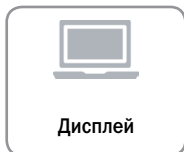
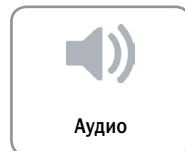
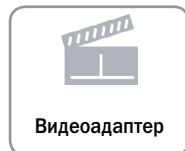
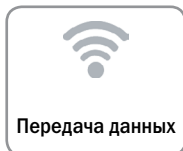
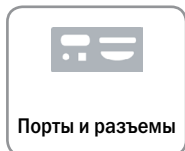
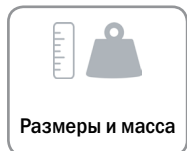
- Тип
- Стандартная клавиатура
  - Клавиатура с подсветкой (дополнительно)

### 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 необходимую клавишу, удерживая клавишу Shift. Чтобы выполнить дополнительную функцию, нажмите необходимую клавишу, удерживая клавишу Fn.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Чтобы изменить поведение клавиш быстрого выбора команд, нажмите клавиши Fn+Esc или зайдите в соответствующий раздел в настройках системы.

[Список клавиш быстрого доступа.](#)





## Клавиши быстрого выбора команд

F1		Отключение звука
F2		Уменьшение громкости
F3		Увеличение громкости
F4		Воспроизведение предыдущей дорожки/главы
F5		Воспроизведение/пауза
F6		Воспроизведение следующей дорожки/главы
F8		Переключение на внешний дисплей
F9		Поиск
F10		Переключение подсветки клавиатуры
F11		Уменьшение яркости
F12		Увеличение яркости

Fn	+		Включение или выключение беспроводной сети
Fn	+		Переключение между индикатором питания и состояния батареи и индикатором активности жесткого диска
Fn	+		Сон
Fn	+		Переключение блокировки клавиши Fn
Fn	+		Открытие меню приложения
Fn	+		Пауза/приостановка
Fn	+		Запрос системы
Fn	+		Переключение Scroll Lock



## Камера

### Разрешение:

Фотоснимок 0,92 Мп

Видеоадаптер 1280 Ч 720 HD при частоте 30 кадров/с (макс.)

Диагональный угол обзора 74 градуса



Размеры и масса



Информация  
о системе



Оперативная  
память



Порты и разъемы



Передача данных



Видеоадаптер



Аудио



Дисковое  
пространство



Устройство чтения  
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



Условия  
эксплуатации  
компьютера



# Технические характеристики

## Сенсорная панель

### Разрешение:

По горизонтали 2189

По вертикали 2417

### Размеры:

Ширина 105 мм (4,13 дюйма)

Высота 80 мм (3,15 дюйма)



Размеры и масса



Информация  
о системе



Оперативная  
память



Порты и разъемы



Передача данных



Видеоадаптер



Аудио



Дисковое  
пространство



Устройство чтения  
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



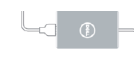
Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания

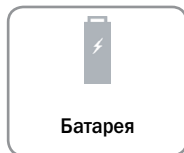
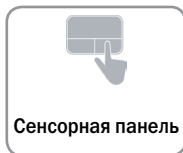
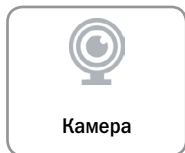
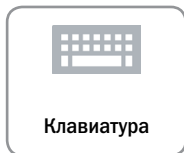
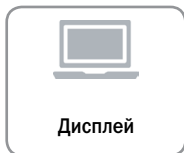
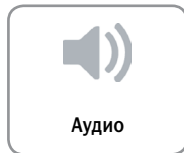
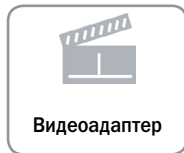
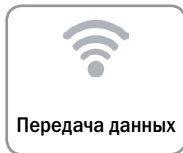
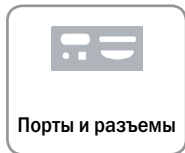
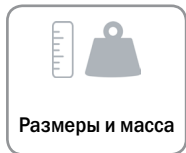


Условия  
эксплуатации  
компьютера



## Батарея

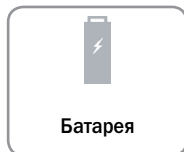
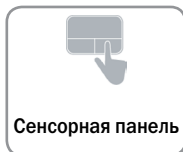
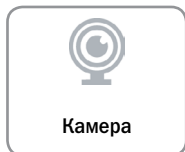
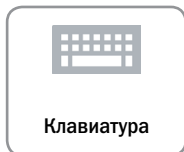
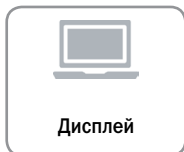
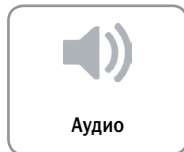
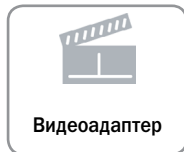
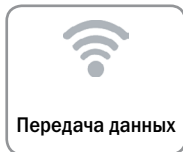
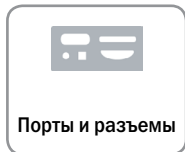
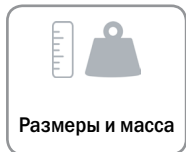
Тип	<ul style="list-style-type: none"><li>4-элементный «интеллектуальный» литиево-ионный аккумулятор 40 Вт·ч</li><li>4-элементный «интеллектуальный» литиево-ионный аккумулятор 47 Вт·ч</li></ul>
Размеры:	
Ширина	270 мм (10,63 дюйма)
Глубина	37,50 мм (1,47 дюйма)
Высота	20 мм (0,78 дюйма)
Максимальный вес	<ul style="list-style-type: none"><li>40 Вт·ч — 0,25 кг (0,55 фунта)</li><li>47 Вт·ч — 0,26 кг (0,56 фунта)</li></ul>
Напряжение	14,8 В постоянного тока
Время заряда батареи (приблизительно)	4 часа (при выключенном компьютере)
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 до 35°C (от 32 до 95°F)
При хранении	от -40 до 65°C (от -40 до 149°F)
Батарея типа «таблетка»	CR2032





## Адаптер питания

Тип	<ul style="list-style-type: none"><li>• 45 Вт</li><li>• 65 Вт</li></ul>
Входное напряжение	100–240 В переменного тока
Входная частота	50–60 Гц
Входной ток:	
45 Вт	1,30 А
65 Вт	1,60/1,70 А
Выходной ток:	
45 Вт	2,31 А
65 Вт	3,34 А
Номинальное выходное напряжение	19,50 В постоянного тока
Диапазон 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†	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.

