



# Inspiron 11

Серии 3000



**Внешний вид**

**Режимы**

**Технические  
характеристики**

Авторские права © Dell Inc., 2015 г. Все права защищены. Данный продукт защищен законодательством США и международным законодательством в области защиты авторского права и интеллектуальной собственности. Наименование Dell и логотип Dell являются товарными знаками корпорации Dell в США и других странах. Прочие товарные знаки и наименования, упомянутые в данном документе, могут являться товарными знаками соответствующих компаний.

2015 - 01      Ред. A01

Нормативный номер модели: P20T | Тип: P20T002

Модель компьютера: Inspiron 3148

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



Вид спереди



Вид слева



Вид справа



Вид сверху



Вид спереди  
в открытом  
состоянии

## Вид спереди



- 1 Индикатор состояния питания и батареи**

Отображается состояние питания и уровень заряда батареи.

Светится белым светом: адаптер питания подключен, батарея заряжается.

Светится желтым светом: низкий или критический уровень заряда батареи.

Индикатор не горит: адаптер питания не подключен, либо адаптер питания подключен и батарея полностью заряжена.



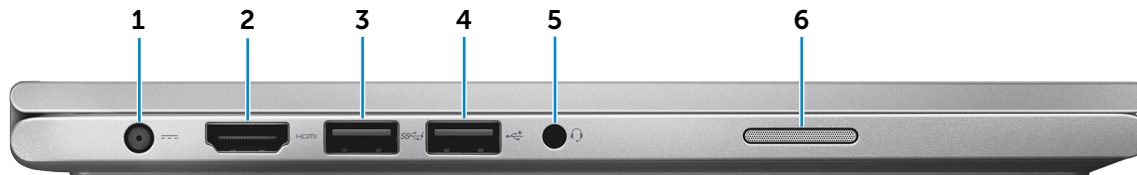
## Вид слева

Вид спереди

Вид слева

Вид справа

Вид сверху

Вид спереди  
в открытом  
состоянии**1 Разъем для адаптера питания**

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


**2 Разъем HDMI**


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

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

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

Функция PowerShare позволяет заряжать устройства USB при выключенном компьютере.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если компьютер выключен или находится в спящем режиме, необходимо подсоединить адаптер питания, чтобы подзаряжать устройства с помощью порта с поддержкой функции PowerShare. Необходимо включить эту функцию в программе настройки системы BIOS.

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

**4 Разъем USB 2.0**

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

**5 Разъем для наушников**

Используется для подключения наушников, микрофона или гарнитуры.

**6 Левый динамик**

Используется для воспроизведения звука.



## Вид справа

Вид спереди

Вид слева

Вид справа

Вид сверху

Вид спереди  
в открытом  
состоянии




### 1 Кнопка питания

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

Нажмите, чтобы перевести компьютер в спящий режим, если он включен.

Нажмите и удерживайте кнопку в течение 4 секунд, чтобы принудительно выключить компьютер.

 **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 Кнопки регулировки громкости (2)

Нажмите, чтобы увеличить или уменьшить громкость.

### 3 Правый динамик

Используется для воспроизведения звука.

### 4 Разъем USB 2.0

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

### 5 Устройство чтения карт памяти

Используется для работы с картами памяти.

### 6 Слот для защитного кабеля

Служит для подсоединения защитного троса Noble в целях предотвращения несанкционированного перемещения компьютера.



## Вид сверху

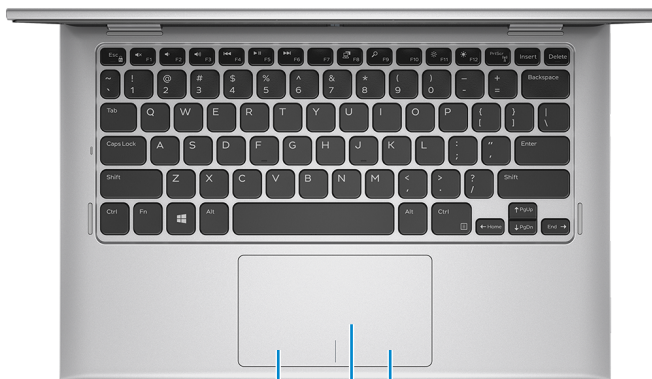
Вид спереди

Вид слева

Вид справа

Вид сверху

Вид спереди  
в открытом  
состоянии



1 2 3

**1 Область щелчка левой кнопкой мыши**

Нажмите, чтобы выполнить щелчок левой кнопкой мыши.

**2 Сенсорная панель**

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

**3 Область щелчка правой кнопкой мыши**

Нажмите, чтобы выполнить щелчок правой кнопкой мыши.



## Вид спереди в открытом состоянии

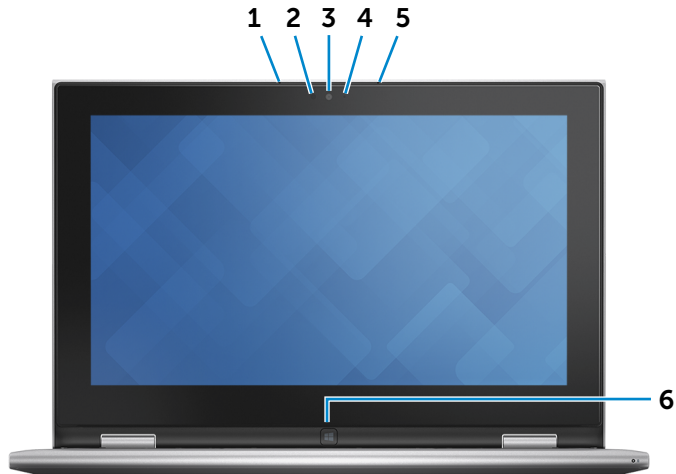
Вид спереди

Вид слева

Вид справа

Вид сверху

Вид спереди  
в открытом  
состоянии



**1 Левый микрофон**

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

**2 Датчик освещенности**

Используется для определения яркости освещения и автоматической регулировки яркости дисплея.

**3 Камера**

Позволяет проводить видеоконференции, делать фотоснимки и записывать видео.

**4 Индикатор состояния камеры**

Горит, если камера используется.

**5 Правый микрофон**

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

**6 Кнопка Windows**

Нажмите, чтобы перейти на начальный экран.

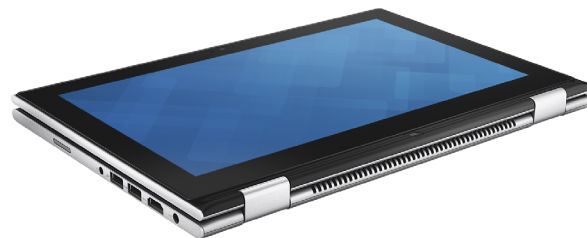


# Режимы

**Ноутбук**



**Планшет**



**Планшет с подставкой**



**Палатка**





# Технические характеристики

## Размеры и масса

Высота	19 мм (0,74 дюйма)
Длина	300 мм (11,81 дюйма)
Ширина	201 мм (7,91 дюйма)
Масса (минимальная)	1,40 кг (3,08 фунта)

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



Размеры и масса

Информация  
о системе

Оперативная память



Порты и разъемы



Передача данных



Видеоадаптер



Аудио



Устройства хранения

Устройство чтения  
карт памяти

Дисплей



Клавиатура



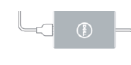
Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания

Условия эксплуатации  
компьютера





# Технические характеристики

## Информация о системе

Модель компьютера	Inspiron 3148
Процессор	4-е поколение Intel Core i3
Набор микросхем	Интегрированный в процессор



Размеры и масса



Информация  
о системе



Оперативная память



Порты и разъемы



Передача данных



Видеоадаптер



Аудио



Устройства хранения



Устройство чтения  
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



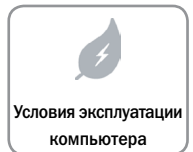
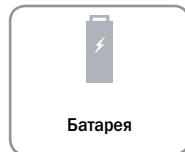
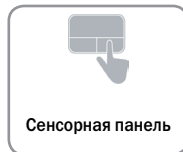
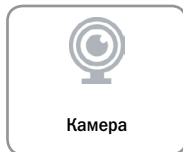
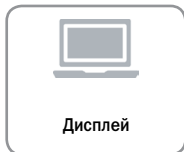
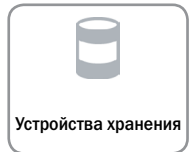
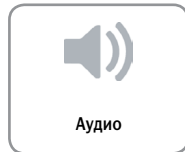
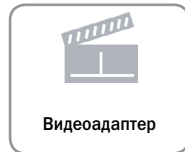
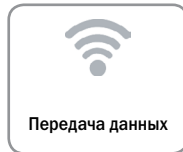
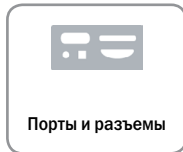
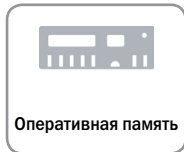
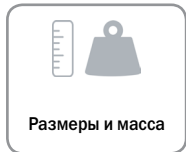
Условия эксплуатации  
компьютера



# Технические характеристики

## Оперативная память

Слот	Один слот расширения SODIMM
Тип	DDR3L
Частота	1600 МГц
Поддерживаемые конфигурации	4 ГБ





# Технические характеристики

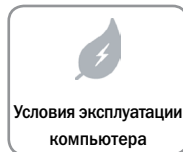
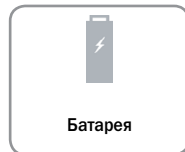
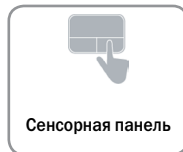
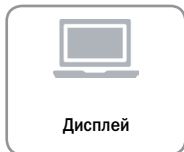
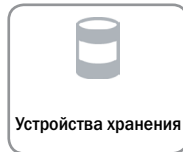
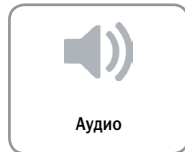
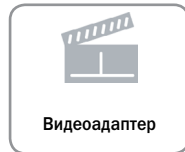
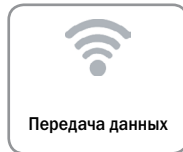
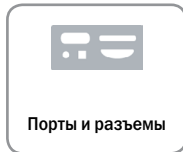
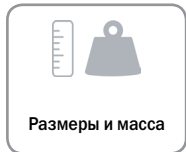
## Порты и разъемы

### Внешние:

- |             |  |
|-------------|--|
| USB         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Два разъема USB 2.0</li><li>• Один разъем USB 3.0</li></ul>  |
| Аудио/видео | <ul style="list-style-type: none"><li>• Один разъем HDMI</li><li>• Один комбинированный порт для наушников и микрофона (гарнитуры)</li></ul> |

### Внутренние:

- |     |  |
|-----|--|
| M.2 | Один слот расширения M.2 для комбинированной платы Wi-Fi и Bluetooth |
|-----|--|





# Технические характеристики

## Передача данных

### Беспроводное соединение

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



Размеры и масса



Информация  
о системе



Оперативная память



Порты и разъемы



Передача данных



Видеоадаптер



Аудио



Устройства хранения



Устройство чтения  
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



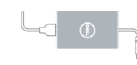
Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



Условия эксплуатации  
компьютера



# Технические характеристики

## Видеоадаптер

Контроллер

Intel HD Graphics

Память

Общая системная память



Размеры и масса



Информация  
о системе



Оперативная память



Порты и разъемы



Передача данных



Видеоадаптер



Аудио



Устройства хранения



Устройство чтения  
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



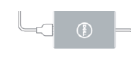
Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



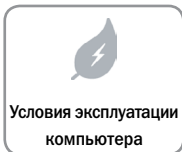
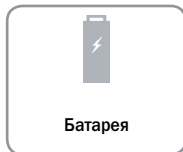
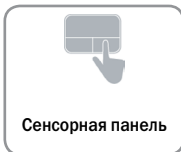
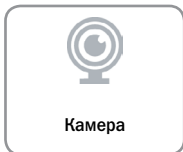
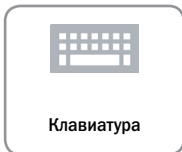
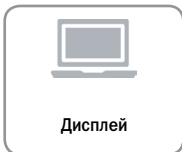
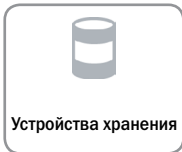
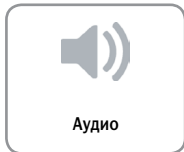
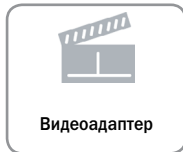
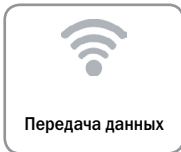
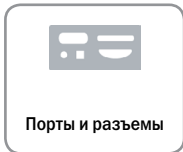
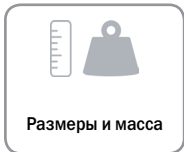
Условия эксплуатации  
компьютера



# Технические характеристики

## Аудио

Контроллер	Realtek ALC3234 с технологией Waves MaxxAudio
Динамики	Два
Мощность динамиков:	
Средняя	2 Вт
Максимальная	2,5 Вт
Микрофон	Цифровой микрофонный массив в модуле камеры
Регулировка уровня громкости	Сочетания клавиш для мультимедиа и кнопки регулировки громкости.





# Технические характеристики

## Устройства хранения

Интерфейс	SATA 3 Гбит/с
Жесткий диск	Один диск 2,5 дюйма



Размеры и масса



Информация  
о системе



Оперативная память



Порты и разъемы



Передача данных



Видеоадаптер



Аудио



Устройства хранения



Устройство чтения  
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



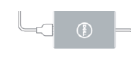
Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания

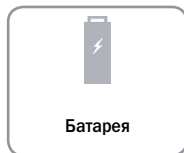
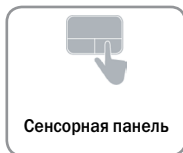
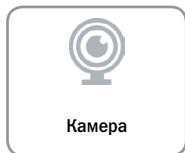
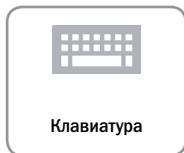
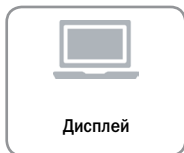
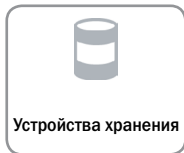
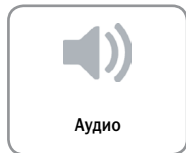
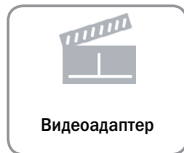
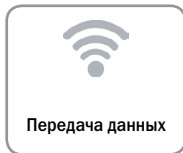
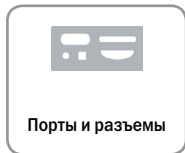
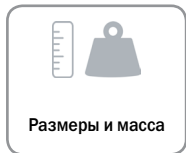


Условия эксплуатации  
компьютера



## 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>

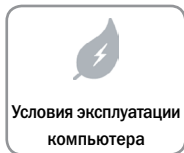
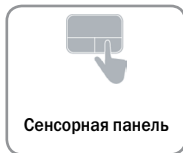
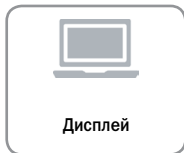
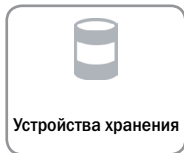
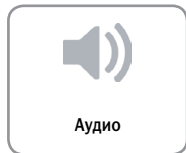
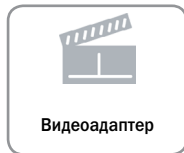
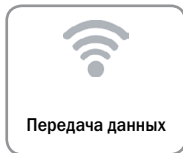
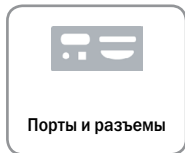
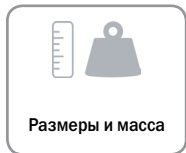






## Дисплей

Тип	Сенсорный дисплей высокой четкости (HD) со светодиодной подсветкой WLED, 11,6 дюйма
Максимальное разрешение	1366 Ч 768
Размеры:	
Ширина	143,81 мм (5,66 дюйма)
Длина	256,12 мм (10,08 дюйма)
Диагональ	294,64 мм (11,60 дюйма)
Частота обновления	60 Гц
Угол открытия	от 0 (закрыт) до 360°
Угол обзора	160 градусов
Шаг пикселей	0,1875 мм
Элементы управления	Яркость регулируется с помощью служебных сочетаний клавиш.





## Клавиатура

### Тип

Мембранная клавиатура

### Служебные сочетания клавиш

На некоторых клавишах изображены два символа. Эти клавиши могут использоваться для ввода альтернативных символов или выполнения дополнительных функций. Чтобы ввести альтернативный символ, удерживая клавишу Shift, нажмите требуемую клавишу. Чтобы выполнить дополнительную функцию, удерживая клавишу Fn, нажмите требуемую клавишу.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** изменить функции служебных сочетаний клавиш (F1–F12) можно в соответствующем разделе BIOS (Function Key Behavior).

[Список сочетаний клавиш.](#)



Размеры и масса



Информация  
о системе



Оперативная память



Порты и разъемы



Передача данных



Видеоадаптер



Аудио



Устройства хранения



Устройство чтения  
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея















Адаптер питания



Условия эксплуатации  
компьютера



## Служебные сочетания клавиш

 F1	Отключить звук
 F2	Уменьшить громкость
 F3	Увеличить громкость
 F4	Воспроизведение/пауза
 F5	Вызов чудо-кнопки «Поиск»
 F6	Вызов чудо-кнопки «Общий доступ»
 F7	Вызов чудо-кнопки «Устройства»
 F8	Вызов чудо-кнопки «Параметры»
 F9	Список недавно использовавшихся приложений
 F10	Отобразить строку меню активного приложения
 F11	Уменьшить яркость
 F12	Увеличить яркость

 + 	Включить или отключить беспроводные соединения
 + 	Аналогично нажатию клавиши Pause/Break
 + 	Вызов контекстного меню (клавиша Fn и правая клавиша Control)
 + 	
 + 	Блокировка прокрутки (Scroll Lock)



# Технические характеристики

## Камера

### Разрешение:

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



Размеры и масса



Информация  
о системе



Оперативная память



Порты и разъемы



Передача данных



Видеоадаптер



Аудио



Устройства хранения



Устройство чтения  
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



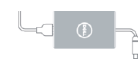
Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



Условия эксплуатации  
компьютера



# Технические характеристики

## Сенсорная панель

### Разрешение:

По горизонтали 1207 точек на дюйм

По вертикали 1702 точки на дюйм

### Размеры:

Длина 102,40 мм (4,03 дюйма)

Ширина 77,40 мм (3,04 дюйма)



Размеры и масса



Информация  
о системе



Оперативная память



Порты и разъемы



Передача данных



Видеоадаптер



Аудио



Устройства хранения



Устройство чтения  
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



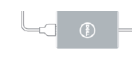
Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания

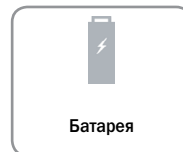
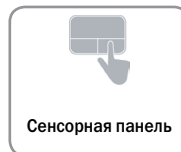
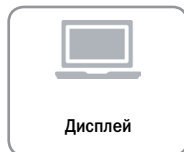
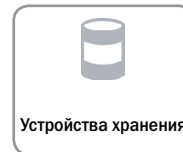
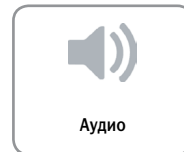
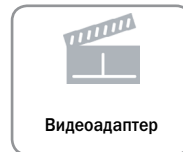
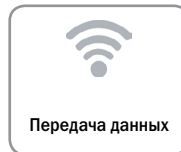
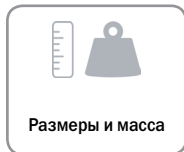


Условия эксплуатации  
компьютера



## Батарея

Тип	3-элементная батарея
Размеры:	
Ширина	77,20 мм (3,04 дюйма)
Длина	254,00 мм (10,00 дюйма)
Высота	6,80 мм (0,27 дюйма)
Масса (максимальная)	0,25 кг (0,55 фунтов)
Напряжение	11,4 В постоянного тока
Продолжительность зарядки при выключенном компьютере (приблизительно)	4 часа
Продолжительность работы от батареи	Зависит от условий эксплуатации, может значительно снижаться в условиях повышенного энергопотребления.
Срок службы (приблизительно)	300 циклов разряда/заряда
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	65 Вт
Входное напряжение	100—240 В переменного тока
Входная частота	50—60 Гц
Входной ток	1,60/1,70 А
Выходной ток	3,34 А
Номинальное выходное напряжение	19,50 В постоянного тока
Диапазон допустимых температур:	
Во время работы	от 0 до 40 °С (от 32 до 104 °F)
При хранении	от -40 до 70 °С (от -40 до 158 °F)



Размеры и масса

Информация  
о системе

Оперативная память



Порты и разъемы



Передача данных



Видеоадаптер



Аудио



Устройства хранения

Устройство чтения  
карт памяти

Дисплей



Клавиатура



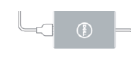
Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания

Условия эксплуатации  
компьютера



## 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 40 °C (от 32 до 104 °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.

