



Inspiron 15

Серия 3000



Внешний вид

**Технические
характеристики**

© Корпорация Dell, 2014 г. Все права защищены. Данное изделие защищено 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.

2014 - 12 Ред. А00

Модель согласно нормативной документации: P47F | Тип: P47F001/P47F002

Модель компьютера: Inspiron 15-3551/Inspiron 15-3558

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



Вид спереди



Вид слева



Вид справа



Вид сверху



Дисплей

Вид спереди



**1 Индикатор питания и состояния батареи/
индикатор активности жесткого диска**

Указывает состояние заряда аккумулятора.

Чтобы переключить индикатор с состояния заряда батареи на состояние жесткого диска и наоборот, нажмите Fn+N.



Вид слева

Вид спереди

Вид слева

Вид справа

Вид сверху

Дисплей



1 Порт адаптера питания

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

2 Сетевой порт (только для модели Inspiron 15-3558)

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 звука.

4 Разъем USB 3.0

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

5 Устройство чтения карт памяти

Используется для работы с картами памяти.



Вид спереди



Вид слева



Вид справа



Вид сверху



Дисплей

Вид справа



1 Разъем для наушников

Используется для подключения наушников, микрофона или гарнитуры.

2 Два разъема USB 2.0 (2)

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

3 Разъем для защитного кабеля

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



Вид сверху

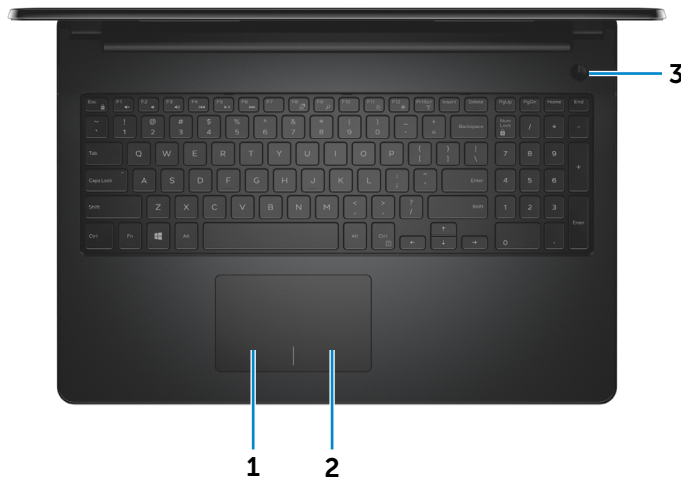
Вид спереди

Вид слева

Вид справа

Вид сверху

Дисплей



- 1 Область щелчка левой кнопкой мыши**
Нажмите, чтобы выполнить щелчок левой кнопкой мыши.
- 2 Область щелчка правой кнопкой мыши**
Нажмите, чтобы выполнить щелчок правой кнопкой мыши.

- 3 Кнопка питания**
Нажмите, чтобы включить компьютер, если он выключен или находится в спящем режиме.

Нажмите для перевода включенного компьютера в спящий режим.

Для принудительного выключения компьютера нажмите и удерживайте кнопку питания зажатой в течение 10 секунд.

ПРИМЕЧАНИЕ. Выбрать настройки для кнопки выключения питания можно в меню "Параметры питания". Подробная информация доступна в разделе *Я и мой компьютер Dell* на веб-сайте dell.com/support.



Дисплей

Вид спереди



Вид слева



Вид справа



Вид сверху



Дисплей



1 Камера

Позволяет проводить видеоконференции, делать фотоснимки и записывать видео.

2 Индикатор состояния камеры

Светится, если камера используется.

3 Микрофон

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

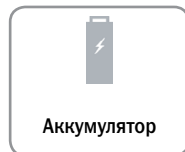
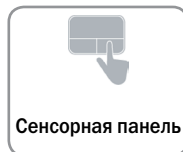
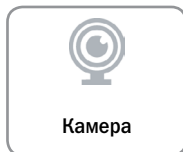
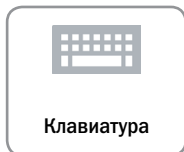
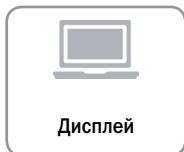
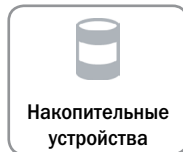
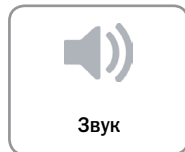
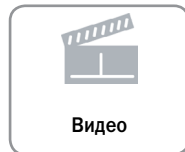
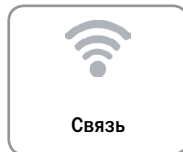
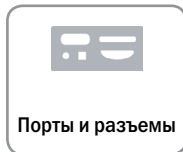
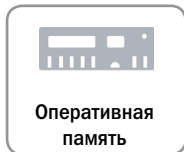
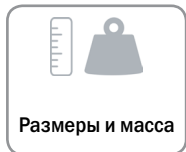


Технические характеристики

Размеры и масса

Высота	21,70 мм (0,85 дюйма)
Ширина	380 мм (14,96 дюйма)
Глубина	260,30 мм (10,25 дюйма)
Максимальный вес	2,20 кг (4,85 фунта)

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





Технические характеристики

Сведения о системе

Модель компьютера

- Inspiron 15-3551
- Inspiron 15-3558

Inspiron 15-3551

Inspiron 15-3558

Процессор

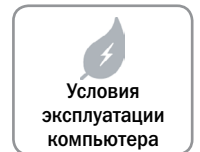
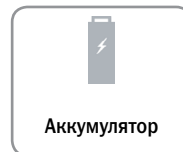
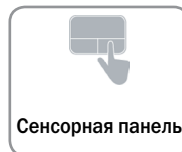
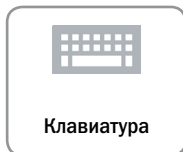
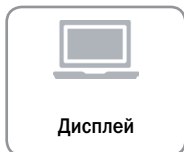
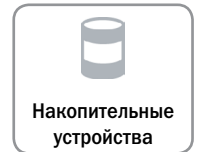
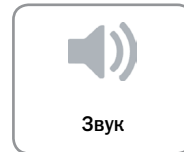
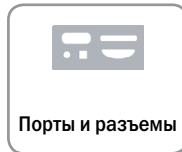
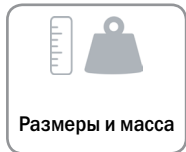
- Процессор Intel Celeron
- Процессор Intel Pentium

- Процессор Intel Celeron
- Процессор Intel Pentium
- 4-е поколение процессора Intel Core i3
- 5-е поколение процессора Intel Core i3
- 5-е поколение процессора Intel Core i5

Набор микросхем

Встроенный в процессор

Встроенный в процессор

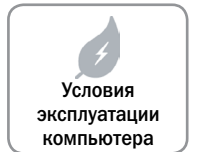
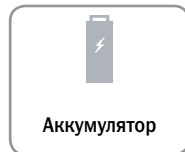
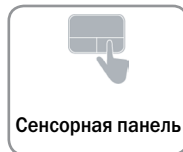
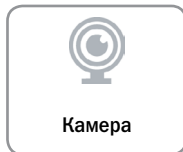
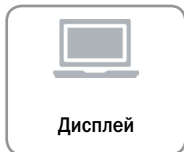
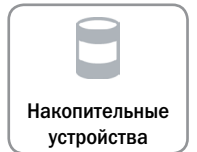
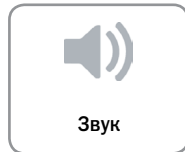
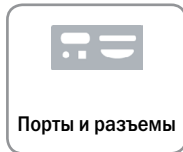
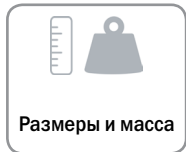




Технические характеристики

Оперативная память

	Inspiron 15-3551	Inspiron 15-3558
Разъемы	Один разъем SODIMM	Два разъема SODIMM
Тип	DDR3L	Двухканальная память DDR3L
Частота	1333 МГц	1600 МГц
Поддерживаемые конфигурации	2 и 4 ГБ	2, 4, 6 и 8 ГБ





Технические характеристики

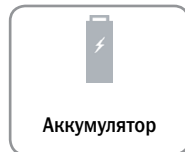
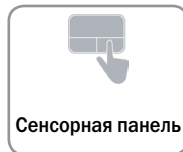
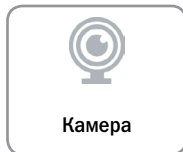
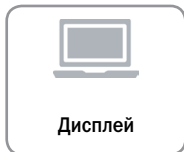
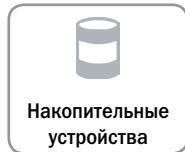
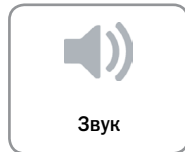
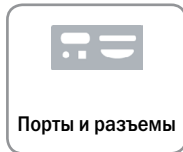
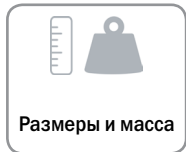
Порты и разъемы

Внешние:

Сеть	Один порт RJ45 (только для модели Inspiron 15-3558)
USB	<ul style="list-style-type: none">• Два разъема USB 2.0• Один разъем USB 3.0
Аудио/видео	<ul style="list-style-type: none">• Один разъем HDMI• Один комбинированный разъем для наушников/микрофона

Внутренние:

Разъем NGFF	Один комбинированный разъем NGFF для Wi-Fi и Bluetooth
-------------	--





Связь

Беспроводное соединение

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



Размеры и масса



Информация
о системе



Оперативная
память



Порты и разъемы



Связь



Видео



Звук



Накопительные
устройства



Устройство чтения
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



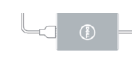
Камера



Сенсорная панель



Аккумулятор



Адаптер питания



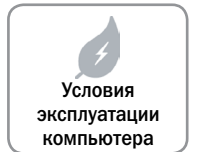
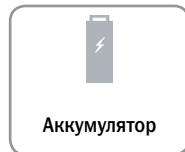
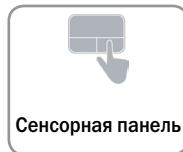
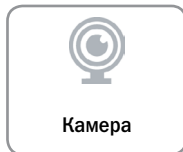
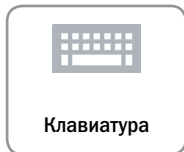
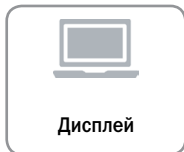
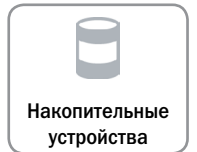
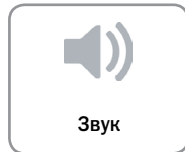
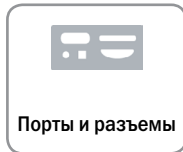
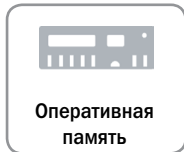
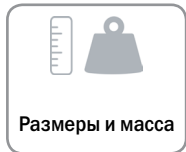
Условия
эксплуатации
компьютера



Технические характеристики

Видео

	Inspiron 15-3551	Inspiron 15-3558
Контроллер:		
Интегрированная	Intel HD Graphics	<ul style="list-style-type: none">• Intel HD Graphics• Intel HD Graphics 4400• Intel HD Graphics 5500
На отдельной плате	Не применимо	NVIDIA GeForce 820M
Оперативная память:		
Интегрированная	Общая память системы	Общая память системы
На отдельной плате	Не применимо	<ul style="list-style-type: none">• DDR3 1 ГБ• DDR3 2 ГБ

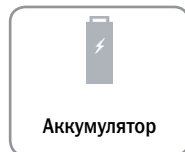
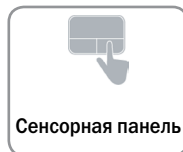
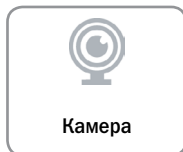
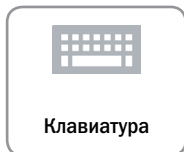
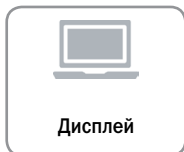
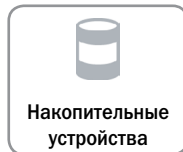
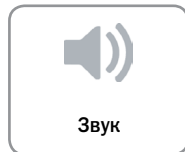
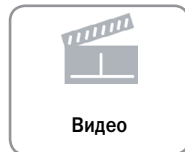
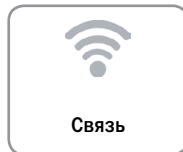
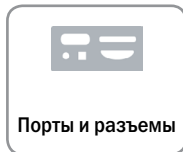
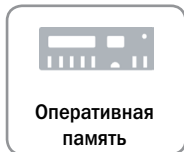
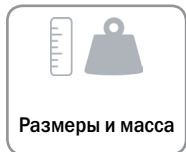




Технические характеристики

Звук

Контроллер	Realtek ALC3234 с волнами MaxxAudio
Динамики	Два
Мощность динамиков:	
Средняя	2 Вт
Максимальная	2,5 Вт
Микрофон	Один цифровой микрофон в модуле камеры
Регулировка уровня громкости	Клавиши быстрого выбора мультимедийных функций





Накопительные устройства

Интерфейс:

Inspiron 15-3551 SATA 3 Гбит/с

Inspiron 15-3558 SATA 6 Гбит/с

Жесткий диск Один 2,5-дюймовый диск

Поддерживаемые типы дисков Один жесткий диск



Размеры и масса



Информация
о системе



Оперативная
память



Порты и разъемы



Связь



Видео



Звук



Накопительные
устройства



Устройство чтения
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



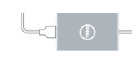
Камера



Сенсорная панель



Аккумулятор



Адаптер питания

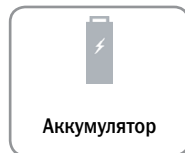
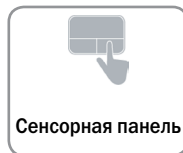
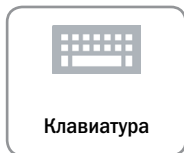
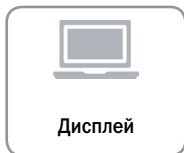
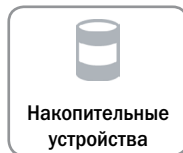
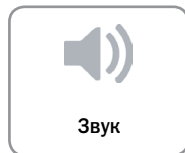
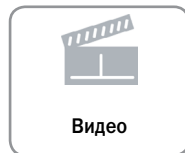
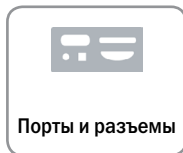
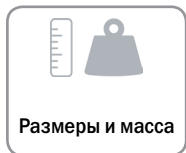


Условия
эксплуатации
компьютера



Устройство чтения карт памяти

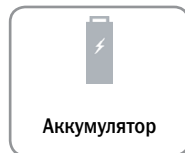
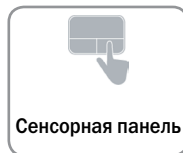
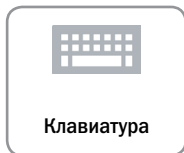
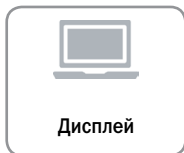
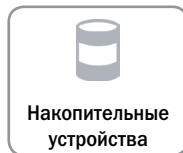
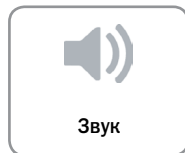
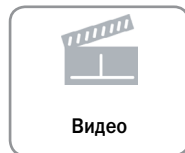
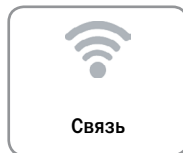
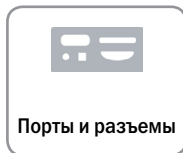
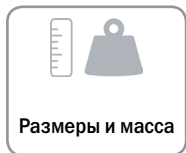
Тип	Один разъем для карты SD
Поддерживаемые типы карт памяти	SD (Secure Digital)





Дисплей

Тип	15,6 дюймов, Truelife
Максимальное разрешение	1366 x 768
Шаг пикселя	0,252 мм
Размеры:	
Высота	225,06 мм (8,86 дюйма)
Ширина	366,63 мм (14,43 дюйма)
Диагональ	396,24 мм (15,60 дюйма)
Угол открытия	От 0 градусов (закрыто) до 135 градусов
Частота обновления	60 Гц
Элементы управления	Яркость регулируется с помощью клавиш быстрого доступа.





Клавиатура

Тип

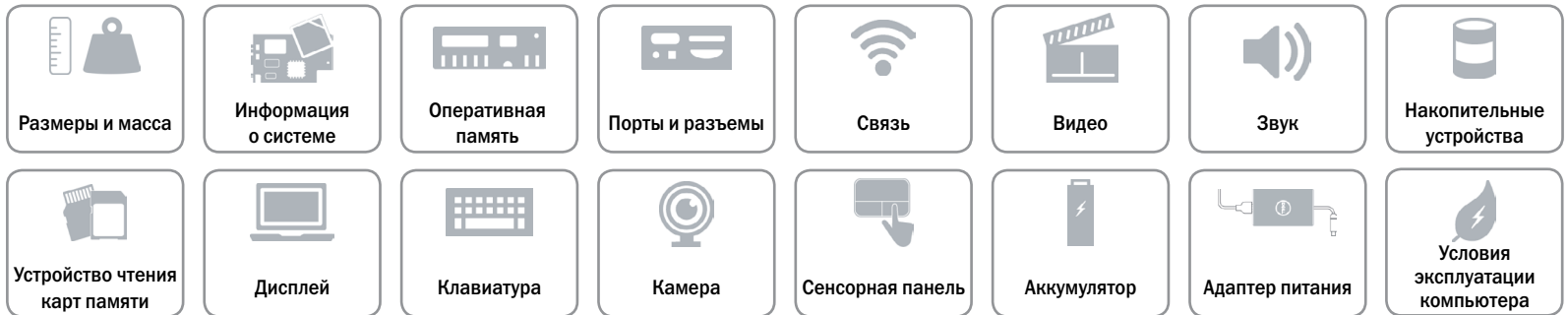
Миниатюрная клавиатура

Клавиши быстрого доступа

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. Чтобы изменить поведение клавиш быстрого выбора команд, нажмите сочетание клавиш Fn+Esc или зайдите в раздел «Поведение функциональных клавиш» в настройках системы.

[Список клавиш быстрого доступа.](#)





Клавиши быстрого доступа

	Отключение звука
	Уменьшение громкости
	Увеличение громкости
	Воспроизведение предыдущей дорожки/главы
	Воспроизведение/пауза
	Воспроизведение следующей дорожки/раздела
	Переключение на внешний дисплей
	Поиск
	Уменьшение яркости
	Увеличение яркости

	Клавиша Fn — переключатель блокировки
	Включение или выключение беспроводной сети
	Открытие меню приложения
	Сон
	Пауза/приостановка
	Переключение между индикатором состояния батареи и индикатором активности жесткого диска
	Запрос системы
	Переключение функции Scroll Lock



Камера

Разрешение:

Фотоснимок

0,92 мегапикселя

Видео

1280 x 720 пикселей (HD) при 30 кадрах в секунду (максимум)

Угол просмотра по диагонали

74 градуса



Размеры и масса



Информация
о системе



Оперативная
память



Порты и разъемы



Связь



Видео



Звук



Накопительные
устройства



Устройство чтения
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



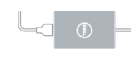
Камера



Сенсорная панель



Аккумулятор



Адаптер питания



Условия
эксплуатации
компьютера



Технические характеристики

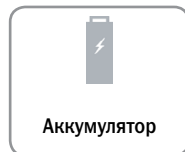
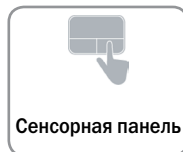
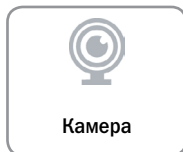
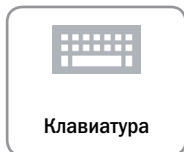
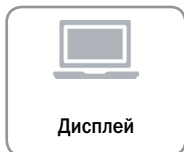
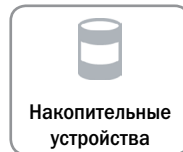
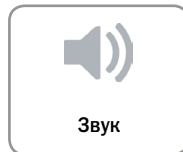
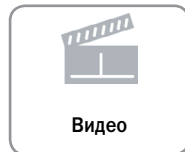
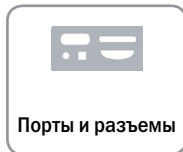
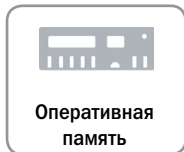
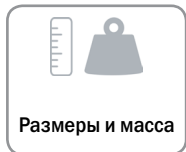
Сенсорная панель

Разрешение:

По горизонтали	508 точек на дюйм
По вертикали	508 точек на дюйм

Размеры:

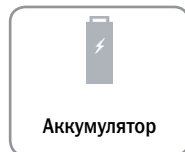
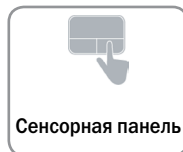
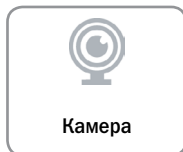
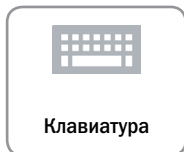
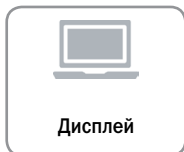
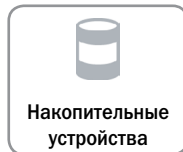
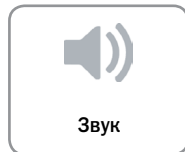
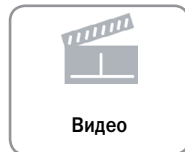
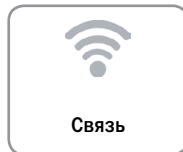
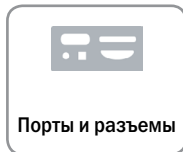
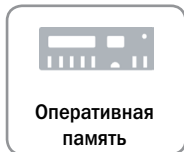
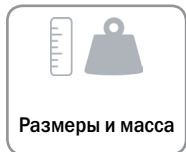
Ширина	105 мм (4,13 дюйма)
Высота	65 мм (2,56 дюйма)





Аккумулятор

Тип	<ul style="list-style-type: none">4-элементный литий-ионный (40 Вт·ч)4-элементный литий-ионный (47 Вт·ч)
Размеры:	
Высота	20 мм (0,79 дюйма)
Ширина	270,20 мм (10,64 дюйма)
Глубина	37,50 мм (1,48 дюйма)
Максимальный вес	0,26 кг (0,57 дюйма)
Напряжение	14,80 В постоянного тока
Время работы	Зависит от условий эксплуатации и может быть значительно меньше при определенных условиях повышенного энергопотребления
Время зарядки при выключенном компьютере (приблизительно)	4 часа
Срок службы (приблизительно)	300 циклов разрядки/зарядки
Диапазон температур:	
Во время работы	от 0 до 35°C (от 32 до 95°F)
Накопительные устройства	от -40 до 65°C (от -40 до 149°F)
Батарея типа «таблетка»	CR-2032





Адаптер питания

Тип:

Inspiron 15-3551 45 Вт

Inspiron 15-3558

- 45 Вт
- 65 Вт

Входное напряжение 100–240 В переменного тока

Входная частота 50–60 Гц

Входной ток 1,30 А/1,60 А/1,70 А

Выходной ток 2,31 А/3,34 А

Номинальное выходное напряжение 19,5 В постоянного тока

Диапазон температур:

Во время работы от 0 до 40°C (от 32 до 104°F)

Накопительные устройства от –40 до 70°C (от –40 до 158°F)



Размеры и масса



Информация
о системе



Оперативная
память



Порты и разъемы



Связь



Видео



Звук



Накопительные
устройства



Устройство чтения
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



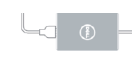
Камера



Сенсорная панель



Аккумулятор



Адаптер питания



Условия
эксплуатации
компьютера



Условия эксплуатации компьютера

Уровень загрязняющих веществ в атмосфере	G1 (согласно ISA-S71.04-1985)	
	Во время работы	Накопительные устройства
Диапазон 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	1,3 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.

