



Inspiron 14

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. Dell™ и логотип Dell являются товарными знаками корпорации Dell Inc. в США и/или 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: P60G | Тип: P60G001/P60G002

Модель компьютера: Inspiron 14-3451/Inspiron 14-3458

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

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

Горит белым светом	Подключен адаптер питания, заряд аккумулятора — более 5%.
Горит желтым светом	Компьютер работает от аккумулятора, заряд аккумулятора — менее 5%.
Не горит	<ul style="list-style-type: none">Подключен адаптер питания, аккумулятор полностью заряжен.Компьютер работает от аккумулятора, заряд аккумулятора — более 5%.Компьютер находится в режиме сна, гибернации или выключен.



Вид слева

Вид спереди

Вид слева

Вид справа

Вид сверху

Дисплей



1 Разъем адаптера питания

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

2 Сетевой разъем (только для модели Inspiron 14-3458)

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

Используются для подключения периферийных устройств, таких как устройства хранения данных, принтеры и т. д. Поддерживают передачу данных со скоростью до 480 Мбит/с.

3 Разъем для защитного кабеля

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



Вид спереди



Вид слева



Вид справа



Вид сверху



Дисплей

Вид сверху



1 Область щелчка левой кнопкой 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 кнопкой мыши

Нажатие аналогично щелчку правой кнопки мыши.

4 Кнопка питания

Нажмите для включения компьютера, 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/manuals.



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	21,4 мм (0,84 дюйма)
Ширина	345 мм (13,58 дюйма)
Глубина	243 мм (9,57 дюйма)
Максимальный вес	1,9 кг (4,19 фунта)

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



Размеры и масса

Информация
о системе

Память



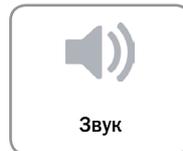
Порты и разъемы



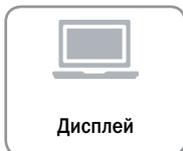
Связь



Видео



Звук

Накопительные
устройстваУстройство чтения
карт памяти

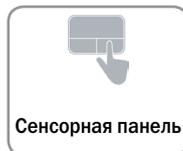
Дисплей



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Аккумулятор



Адаптер питания

Условия
эксплуатации
компьютера



Технические характеристики

Информация о системе

Модель компьютера

- Inspiron 14-3451
- Inspiron 14-3458

Inspiron 14-3451

Inspiron 14-3458

Процессор

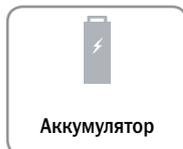
- Процессор Intel Celeron
- Процессор Intel Pentium

- 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

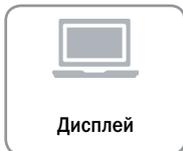
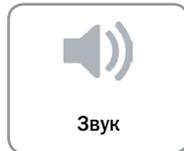
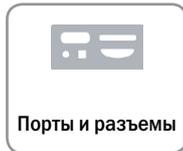
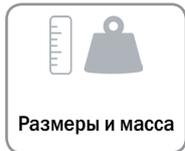




Технические характеристики

Память

	Inspiron 14-3451	Inspiron 14-3458
Разъем	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

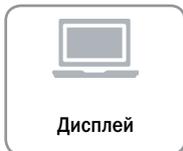
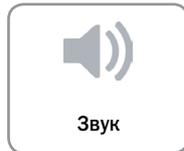
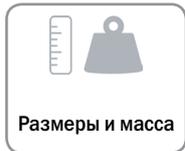
Порты и разъемы

Внешние:

Сеть	Один разъем RJ45 (только для модели Inspiron 14-3458)
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 разъем NGFF для Wi-Fi, Bluetooth и Intel WiDi (заказывается дополнительно)
-------------	---





Технические характеристики

Связь

Беспроводное соединение

- Wi-Fi 802.11ac
- Wi-Fi 802.11b/g/n
- Bluetooth 4.0
- Intel WiDi (заказывается дополнительно)



Размеры и масса



Информация
о системе



Память



Порты и разъемы



Связь



Видео



Звук



Накопительные
устройства



Устройство чтения
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Аккумулятор



Адаптер питания



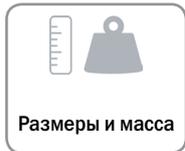
Условия
эксплуатации
компьютера



Технические характеристики

Видео

	Inspiron 14-3451	Inspiron 14-3458
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
Память:		
Интегрированная	Общая память системы	Общая память системы
На отдельной плате	Не применимо	<ul style="list-style-type: none">• DDR3L 1 ГБ• DDR3L 2 ГБ

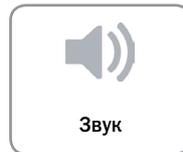
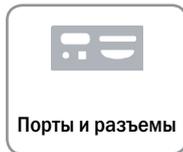
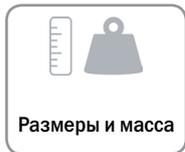




Технические характеристики

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 14-3451 SATA 3 Гбит/с

Inspiron 14-3458 SATA 6 Гбит/с

Жесткий диск Один 2,5-дюймовый диск

Поддерживаемые типы дисков Один жесткий диск



Размеры и масса



Информация
о системе



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)



Размеры и масса



Информация о системе



Память



Порты и разъемы



Связь



Видео



Звук



Накопительные устройства



Устройство чтения карт памяти



Дисплей



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Аккумулятор



Адаптер питания

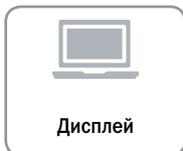


Условия эксплуатации компьютера



Дисплей

Тип	14,0 дюйма, TrueLife
Максимальное разрешение	1366 x 768
Шаг пикселя	0,2520 мм
Размеры:	
Высота	225,06 мм (8,86 дюйма)
Ширина	366,63 мм (14,43 дюйма)
Диагональ	355,6 мм (14 дюйма)
Угол открытия	0 градусов (крышка закрыта) — 135 градусов
Частота обновления	60 Гц
Элементы управления	Для настройки яркости используются клавиши быстрого выбора команд





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 доступа, нажмите сочетание клавиш Fn+Esc или зайдите в раздел «Поведение функциональных клавиш» в программе настройки BIOS.

[Список клавиш быстрого доступа.](#)





Клавиши быстрого доступа

	Отключение звука
	Уменьшение громкости
	Увеличение громкости
	Воспроизведение предыдущей дорожки/ главы
	Воспроизведение/пауза
	Воспроизведение следующей дорожки/главы
	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
	Главная страница
	Завершение
	Страница вверх
	Страница вниз



Технические характеристики

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



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 2040

По вертикали 1240

Размеры:

Ширина 105 мм (4,13 дюйма)

Высота 65 мм (2,56 дюйма)



Размеры и масса



Информация
о системе



Память



Порты и разъемы



Связь



Видео



Звук



Накопительные
устройства



Устройство чтения
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Аккумулятор



Адаптер питания

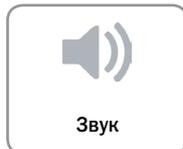


Условия
эксплуатации
компьютера



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	270,2 мм (10,64 дюйма)
Глубина	37,5 мм (1,48 дюйма)
Максимальный вес	0,26 кг (0,57 фунта)
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 14-3451

45 Вт

Inspiron 14-3458

- 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

Память



Порты и разъемы



Связь



Видео



Звук

Накопительные
устройстваУстройство 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 (макс.)	от 10 до 90% (без образования конденсата)	от 0 до 95% (без образования конденсата)
Вибрация (макс.)*	0,66 GRMS	1,3 GRMS
Ударная нагрузка (макс.)	110 G [†]	160 G [‡]
Высота над уровнем моря (макс.)	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.

