



Inspiron 14



Обзор

Технические
характеристики

Авторские права © Dell Inc., 2014 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. Все остальные товарные знаки и наименования, упомянутые в данном документе, могут являться товарными знаками соответствующих компаний.

2014 - 03 Ред. A00

Модель согласно нормативной документации: P49G | Тип: P49G001

Модель компьютера: Inspiron 5447

ПРИМЕЧАНИЕ: Изображения в настоящем документе могут отличаться от вашего компьютера в зависимости от заказанной конфигурации.



Спереди



Слева



Справа



Основание



Дисплей

Спереди



1 Индикатор состояния питания и аккумулятора

Указывает состояние питания и заряд аккумулятора компьютера.

Белый: адаптер питания подключен, батарея заряжается.

Желтый: уровень заряда батареи низкий или батарея почти полностью разряжена.

2 Индикатор работы жесткого диска

Загорается, когда компьютер считывает или записывает данные жесткого диска.



Спереди



Слева



Справа



Основание



Дисплей

Слева



1 Гнездо защитного кабеля

Служит для присоединения защитного кабеля с целью предотвращения несанкционированного перемещения компьютера.

2 Порт адаптера питания

Подсоедините адаптер питания, чтобы обеспечить питание компьютера и зарядить батарею.

3 Порт USB 2.0

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

4 Устройство чтения карт памяти

Служит для считывания данных с карт памяти и записи на них.



Спереди



Слева



Справа

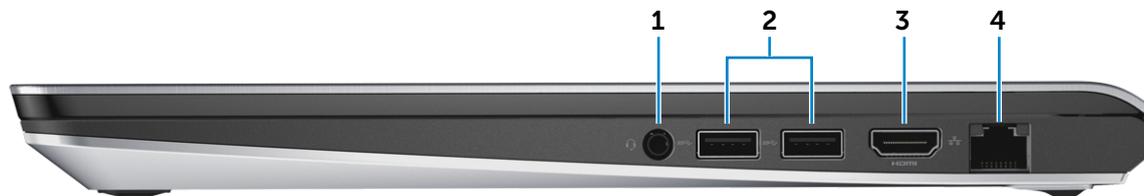


Основание



Дисплей

Справа



1 Порт для наушников

Служит для подключения наушников, микрофона или мини-гарнитуры.

2 Порты USB 3.0 (2)

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

3 Порт HDMI

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

4 Сетевой порт

Подсоедините кабель Ethernet (RJ45) от маршрутизатора или широкополосного модема для обеспечения доступа в локальную сеть или сеть Интернет.



Спереди



Слева



Справа

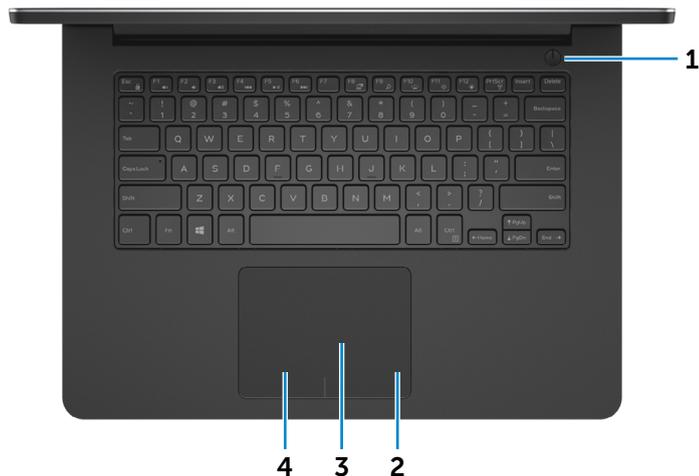


Основание



Дисплей

Основание



1 Кнопка питания

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

Нажмите для перевода включенного компьютера в спящий режим.

Нажмите и удерживайте зажатой в течение 10 секунд для принудительного выключения компьютера.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для изменения настроек управления кнопкой питания перейдите в раздел «Электропитание». Дополнительную информацию смотрите в разделе *Я и мой компьютер Dell* на веб-узле dell.com/support.

2 Область щелчка правой кнопкой мыши

Нажатие аналогично щелчку правой кнопки мыши.

3 Сенсорная панель

Движение пальцем по сенсорной панели управляет перемещением курсора мыши. Касание аналогично щелчку левой кнопки мыши.

4 Область щелчка левой кнопкой мыши

Нажатие аналогично щелчку левой кнопки мыши.



Дисплей

Спереди

Слева

Справа

Основание

Дисплей



1 Левый микрофон

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

2 Индикатор состояния камеры

Светится, если камера используется.

3 Камера

Позволяет проводить видеоконференции, делать фотоснимки и записывать видео.

4 Правый микрофон

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

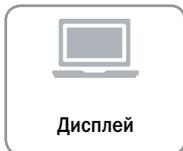
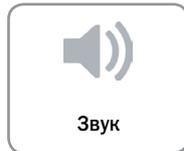


Технические характеристики

Размеры и масса:

Высота:	
Модель с сенсорным экраном	22 мм (0,87 дюйма)
Модель без сенсорного экрана	21,60 мм (0,85 дюйма)
Ширина	342 мм (13,46 дюйма)
Глубина	246 мм (9,69 дюйма)
Масса:	
Модель с сенсорным экраном	2,05 кг (4,52 фунтов)
Модель без сенсорного экрана	1,93 кг (4,25 фунтов)

ПРИМЕЧАНИЕ: Вес переносного компьютера может отличаться в зависимости от заказанной конфигурации и изменений производственного процесса.

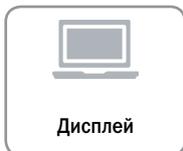
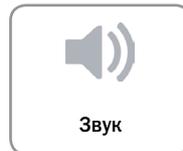
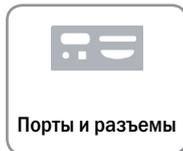




Технические характеристики

Сведения о системе

Модель компьютера	Inspiron 5447
Процессор	<ul style="list-style-type: none">4-е поколение Intel Core i3 ULV4-е поколение Intel Core i5 ULV4-е поколение Intel Core i7 ULV
Кэш второго уровня (L3)	4 МБ
Набор микросхем	Встроенный в процессор

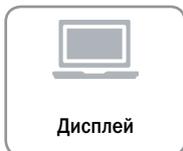
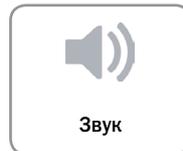
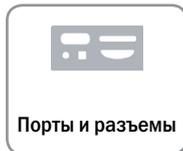




Технические характеристики

Оперативная память

Слоты расширения	Два слота расширения SODIMM
Тип	Двухканальная память DDR3L
Скорость	1600 МГц
Поддерживаемые конфигурации	4, 6, 8, 12 и 16 ГБ





Технические характеристики

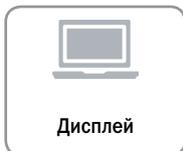
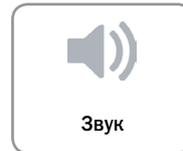
Порты и разъемы

Внешний:

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

Внутренний:

Плата M.2	Один слот расширения M.2-2230 для комбинированной платы Wi-Fi и Bluetooth
-----------	---





Технические характеристики

Связь

Ethernet

10/100 Мбит/с встроенный Ethernet-контроллер на системной плате

Беспроводные устройства

- Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac
- WiDi (Wireless Display)
- Bluetooth 4.0



Размеры и масса



Информация
о системе



Оперативная
память



Порты и разъемы



Связь



Видеоадаптер



Звук



Накопительные
устройства



Устройство чтения
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



Условия
эксплуатации
компьютера



Технические характеристики

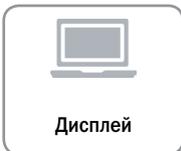
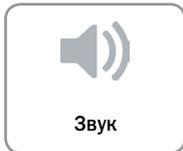
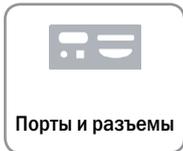
Видеоадаптер

Контроллер:

Встроенный	Intel HD Graphics 4400
На отдельной плате	AMD Radeon R7 M265

Память:

Встроенный	Общая память системы
На отдельной плате	2 ГБ DDR3





Технические характеристики

Звук

Контроллер	Realtek ALC3234CG с Waves MaxxAudio
Динамики	Два
Выходная мощность:	
Средний	2 ватт
Высший	2,5 ватт
микрофон	Цифровая матрица микрофонов
Регулировка уровня громкости	Клавиши быстрого ввода команд для управления медиа-носителями



Размеры и масса



Информация о системе



Оперативная память



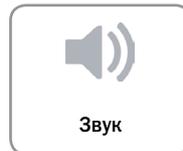
Порты и разъемы



Связь



Видеоадаптер



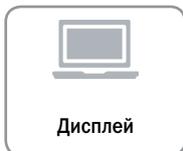
Звук



Накопительные устройства



Устройство чтения карт памяти



Дисплей



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



Условия эксплуатации компьютера



Технические характеристики

Накопительные устройства

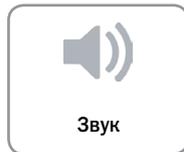
Интерфейс	SATA 6 Гбит/с
Пароль защиты жесткого диска	Один диск 2,5 дюйма (с поддержкой технологии кэширования Intel Smart Response Technology)





Устройство чтения карт памяти

Тип	Один слот «5 в 1»
Поддерживаемые платы	<ul style="list-style-type: none">• SD• Плата SD High-Capacity (SDHC)• Плата SD Extended Capacity (SDXC) сверхвысокого быстродействия (UHS)• Карта памяти Memory Stick (MS)• Memory Stick PRO (MS-PRO)

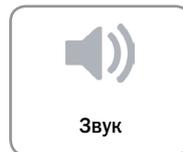




Технические характеристики

Дисплей

Тип	<ul style="list-style-type: none">14,0-дюймовый HD-дисплей14,0-дюймовый сенсорный HD-дисплей
Максимальное разрешение	1366 x 768
Размеры:	
Высота	173,95 мм (6,85 дюйма)
Ширина	309,40 мм (12,18 дюйма)
Диагональ	355,60 мм (14 дюймов)
Частота обновления	60 Гц
Рабочий угол разворота	от 0 градусов (закрыто) до 135 градусов
Шаг пикселя	0,2265 мм
Элементы управления	Яркость также регулируется с помощью клавиш быстрого выбора команд.





Технические характеристики

Клавиатура

Тип

- Стандартная клавиатура
- Клавиатура с подсветкой (опционально)

Сочетание клавиш

Некоторые клавиши на клавиатуре имеют более одного символа. Эти клавиши могут быть использованы для ввода альтернативных символов или для выполнения дополнительных функций. Для ввода альтернативного символа зажмите клавишу SHIFT и нажмите требуемую клавишу. Для выполнения дополнительных команд зажмите клавишу Fn и нажмите требуемую клавишу.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для присваивания основных функций сочетаниям клавиш измените свойства **функциональных клавиш** в настройках системы.



Размеры и масса



Информация
о системе



Оперативная
память



Порты и разъемы



Связь



Видеоадаптер



Звук



Накопительные
устройства



Устройство чтения
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



Условия
эксплуатации
компьютера

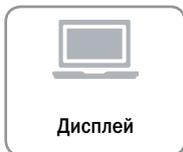
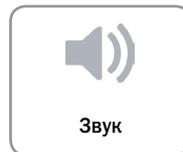


Технические характеристики

Камера

Разрешение:

Неподвижное изображение	0,92 мегапикселей
Видеоадаптер	1280 x 720 (HD) при 30 кадрах/с
Угол просмотра по диагонали	74 градусов





Технические характеристики

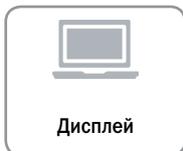
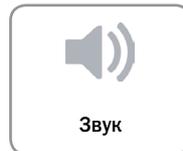
Сенсорная панель

Разрешение:

По горизонтали	1260 точек на дюйм
По вертикали	1207 точек на дюйм

Размеры:

Ширина	105 мм (4,13 дюйма)
Высота	80 мм (3,15 дюйма)





Технические характеристики

Батарея

Тип	<ul style="list-style-type: none">3-элементная «интеллектуальная» литий-ионная (43,50 Вт·ч)4-элементная «интеллектуальная» литий-ионная (58 Вт·ч)
	(3-элементный) (4-элементный)
Размеры:	
Ширина	208,25 мм (8,20 дюйма)
Глубина	124,70 мм (4,91 дюйма)
Высота	7,80 мм (0,31 дюйма)
Максимальный вес	0,28 кг (0,62 фунтов) 0,35 кг (0,77 фунтов)
Напряжение	11,10 В постоянного тока 7,40 В постоянного тока
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)
Накопительные устройства	от -40 до 65 °C (от -40 до 149 °F)
Батарея типа «таблетка»	CR-2032



Размеры и масса



Информация о системе



Оперативная память



Порты и разъемы



Связь



Видеоадаптер



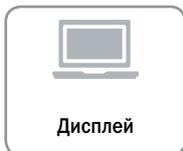
Звук



Накопительные устройства



Устройство чтения карт памяти



Дисплей



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания

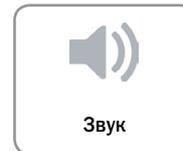


Условия эксплуатации компьютера



Адаптер питания

Тип	65 Вт
Входное напряжение	100–240 В переменного тока
Входная частота	50–60 Гц
Входной ток (максимальный)	1,50 А
Выходной ток (постоянный)	3,34 А
Номинальное выходное напряжение	19,50 В постоянного тока
Диапазон температур:	
Во время работы	от 0 до 40 °С (от 32 до 104 °F)
Накопительные устройства	от –40 до 70 °С (от –40 до 158 °F)





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.)	10 % – 90 % (без образования конденсата)	0 % – 95 % (без образования конденсата)
Вибрация (макс.)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Ударная нагрузка (макс.)	110 G†	160 G‡
Высота над уровнем моря (макс.)	от -15,2 м до 3048 м (от -50 футов до 10 000 футов)	от -15,2 до 10 668 м (от -50 до 35 000 футов)

* Рассчитано, исходя из случайного набора вибрационных частот, имитирующих работу пользователя.

† Определено для полусинусоидального импульса длительностью 2 мс при работающем жестком диске.

‡ Определено для полусинусоидального импульса длительностью 2 мс при припаркованной головке жесткого диска.

