



Inspiron 15

7000 Series



Внешний вид

**Технические
характеристики**

© 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. Прочие товарные знаки и наименования, упомянутые в данном документе, могут являться товарными знаками соответствующих компаний.

2014 - 11 Ред. А01

Нормативный номер модели: P41F | Тип: P41F001

Модель компьютера: Inspiron 7547 / Inspiron 7548

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



Вид спереди



Вид слева



Вид справа

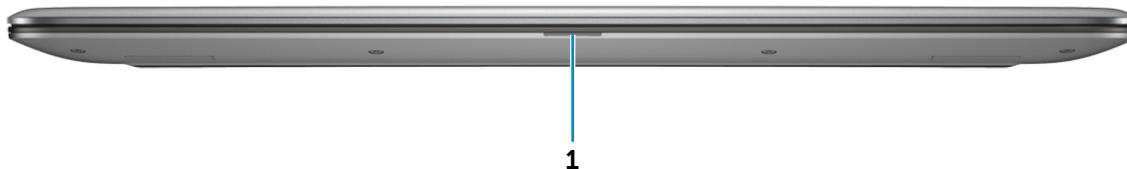


Вид сверху



Дисплей

Вид спереди



1 Индикатор уровня заряда батареи

Показывает состояние заряда батареи

Только для Inspiron 7548: Для переключения между индикатором жесткого диска и индикатором уровня заряда батареи нажмите Fn + H.



Вид спереди



Вид слева



Вид справа



Вид сверху



Дисплей

Вид слева

**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 для наушников

Используется для подключения наушников, микрофона или гарнитуры.

4 Разъем USB 3.0 с поддержкой функции PowerShare

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

Функция PowerShare позволяет заряжать устройства USB при выключенном компьютере.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Если питание компьютера выключено или он находится в спящем режиме, необходимо подсоединить адаптер питания, чтобы подзарядить устройства с помощью разъема с поддержкой функции PowerShare. Данная функция должна быть включена в настройках BIOS.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Зарядка некоторых устройств USB может не выполняться при выключенном питании компьютера, или если компьютер находится в спящем режиме. В этом случае для зарядки устройства требуется включить компьютер.



Вид спереди



Вид слева



Вид справа



Вид сверху



Дисплей

Вид справа



1 Устройство чтения карт памяти

Используется для работы с картами памяти.

2 Разъем USB 3.0

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

3 Разъем USB 2.0

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

4 Слот для защитного кабеля

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



Вид спереди



Вид слева



Вид справа

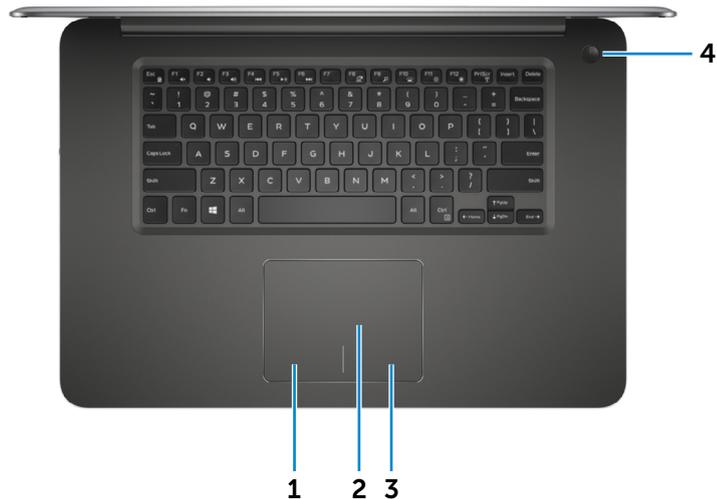


Вид сверху



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

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

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

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Для изменения настроек управления кнопкой питания перейдите в раздел «Электропитание». 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 Левый микрофон

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

2 Индикатор состояния камеры

Горит, 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	19,90 мм (0,78 дюйма)
Ширина	377,80 мм (14,87 дюйма)
Глубина	261,20 мм (10,28 дюйма)
Масса (максимальная)	2,20 кг (4,85 фунтов)

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



Размеры и масса

Сведения
о системеОперативная
память

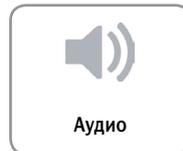
Порты и разъемы



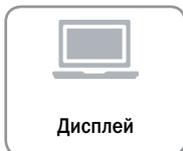
Передача данных



Видео



Аудио

Накопительные
устройстваУстройство чтения
карт памяти

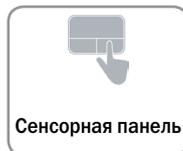
Дисплей



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания

Условия
эксплуатации
компьютера



Технические характеристики

Сведения о системе

Модель компьютера

- Inspiron 7547
- Inspiron 7548

Inspiron 7547

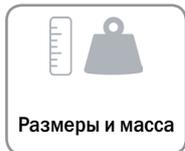
Inspiron 7548

Процессор

- Intel Core i5 ULV 4-го поколения
- Intel Core i7 ULV 4-го поколения
- Intel Core i5 ULV 5-го поколения
- Intel Core i7 ULV 5-го поколения

Набор микросхем

Интегрированный в процессор



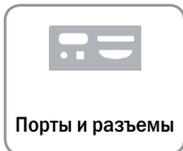
Размеры и масса



Сведения о системе



Оперативная память



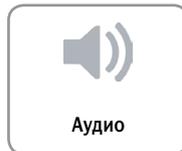
Порты и разъемы



Передача данных



Видео



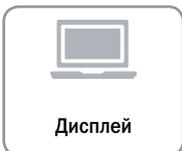
Аудио



Накопительные устройства



Устройство чтения карт памяти



Дисплей



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



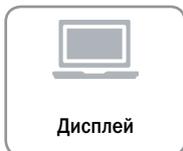
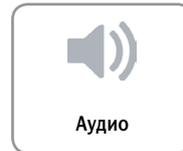
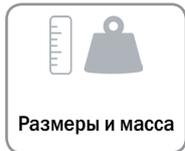
Условия эксплуатации компьютера



Технические характеристики

Оперативная память

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





Технические характеристики

Порты и разъемы

Внешние:

USB

- Один разъем USB 2.0
- Один разъем USB 3.0
- Разъем USB 3.0 с поддержкой функции PowerShare

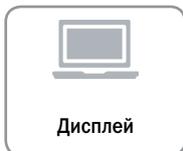
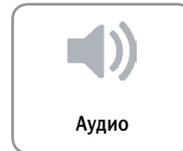
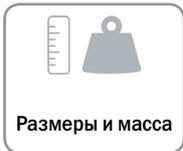
Аудио/видео

- Один разъем HDMI
- Один комбинированный порт для наушников и микрофона (гарнитуры)

Внутренние:

Слот NGFF

Один слот расширения NGFF для комбинированной платы Wi-Fi и Bluetooth





Передача данных

Беспроводная связь

- Wi-Fi 802.11ac
- Wi-Fi 802.11a/g/n (только для Inspiron 7548)
- Bluetooth 4.0
- Intel WiDi



Размеры и масса



Сведения
о системе



Оперативная
память



Порты и разъемы



Передача данных



Видео



Аудио



Накопительные
устройства



Устройство чтения
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



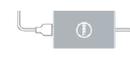
Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



Условия
эксплуатации
компьютера



Технические характеристики

Видео

Контроллер:

Интегрированный

- Inspiron 7547 — Intel HD Graphics 4400
- Inspiron 7548 — Intel HD Graphics 5500

На отдельной плате

AMD Radeon R7 M270

Память:

Интегрированная

Общая системная память

На отдельной плате

4 Гб DDR3L



Размеры и масса



Сведения
о системе



Оперативная
память



Порты и разъемы



Передача данных



Видео



Аудио



Накопительные
устройства



Устройство чтения
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



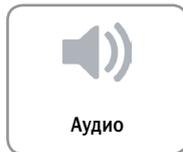
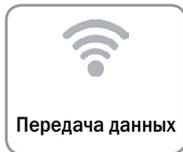
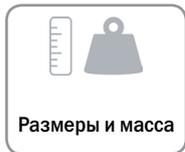
Условия
эксплуатации
компьютера



Технические характеристики

Аудио

Контроллер	Realtek ALC3234 с технологией Waves MaxxAudio Pro
Динамики	Два
Мощность динамиков:	
Средняя	2 Вт
Максимальная	2,5 Вт
Микрофон	Цифровые матричные микрофоны
Регулировка уровня громкости	Сочетания клавиш для мультимедиа

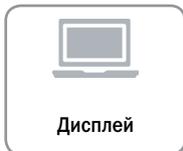
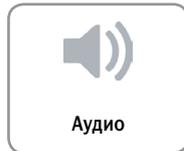
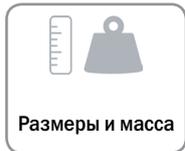




Технические характеристики

Накопительные устройства

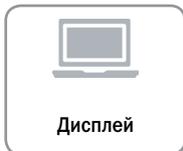
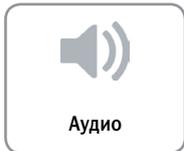
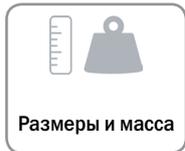
Интерфейс	SATA 6 Гбит/с
Жесткий диск	Один жесткий диск 7 мм (2,5 дюйма)
Поддерживаемые жесткие диски	<ul style="list-style-type: none">• Один жесткий диск (с поддержкой технологии Intel Smart Response Technology)• Один твердотельный накопитель (SSD)• Один гибридный жесткий диск.





Устройство чтения карт памяти

Тип	Один слот «два в одном»
Поддерживаемые типы карт памяти	<ul style="list-style-type: none">Карта SDМультимедийная карта памяти MultiMedia Card (MMC)

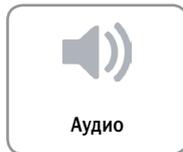
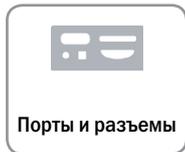
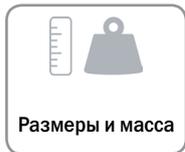




Технические характеристики

Дисплей

Тип	<ul style="list-style-type: none">• Антибликовый экран с диагональю 15,6 дюйма• Сенсорный экран с технологией Truelife с диагональю 15,6 дюйма		
	HD	Full HD	Ultra HD
Максимальное разрешение	1366 Ч 768	1920 Ч 1080	3840 Ч 2160
Шаг пикселей	0,2520 мм	0,1790 мм	0,0897 мм
Размеры:			
Высота	193,54 мм (7,62 дюйма)	193,59 мм (7,62 дюйма)	193,75 мм (7,63 дюйма)
Ширина	344,23 мм (13,55 дюйма)	344,16 мм (13,55 дюйма)	344,45 мм (13,56 дюйма)
Диагональ	394,90 мм (15,55 дюйма)	394,90 мм (15,55 дюйма)	396,24 мм (15,60 дюйма)
Угол разворота	от 0 (закрыт) до 135°		
Частота обновления	48, 60 Гц		
Элементы управления	Яркость можно регулировать с помощью клавиш быстрого выбора команд.		





Клавиатура

Тип

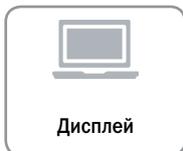
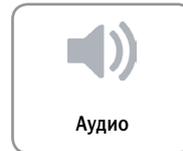
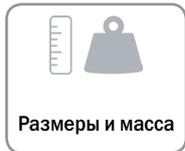
Клавиатура с подсветкой

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 требуемую клавишу, удерживая клавишу Shift. Чтобы выполнить дополнительную функцию, нажмите требуемую клавишу, удерживая клавишу Fn.

ПРИМЕЧАНИЕ. Изменить настройки клавиш быстрого выбора команд можно нажатием Fn + Esc или в соответствующем разделе (**Function Key Behavior**) в BIOS.

[Клавиши быстрого выбора команд.](#)





Клавиши быстрого выбора команд

F1 	Отключить звук
F2 	Уменьшить громкость
F3 	Увеличить громкость
F4 	Воспроизведение предыдущей дорожки или главы
F5 	Воспроизведение/пауза
F6 	Воспроизведение следующей дорожки или главы
F8 	Перейти к внешнему дисплею
F9 	Поиск
F10 	Переключить заднюю подсветку клавиатуры
F11 	Уменьшить яркость
F12 	Увеличить яркость

Fn + Esc 	Блокировка клавиши Fn
Fn + PrtScr 	Включить или выключить беспроводное соединение
Fn + Ctrl 	Открыть меню приложений
Fn + B	Аналогично нажатию клавиши Pause/Break
Fn + H	Переключиться между индикатором жесткого диска и индикатором уровня заряда батареи (только для Inspiron 7548)
Fn + R	Аналогично нажатию клавиши System Request
Fn + S	Аналогично нажатию клавиши Scroll Lock
Fn + Insert	Спящий режим

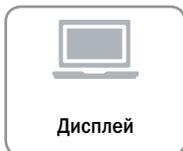
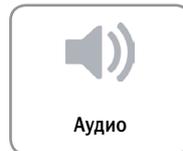
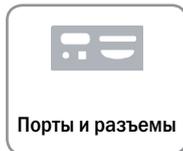
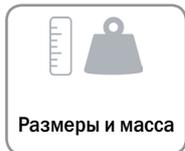


Технические характеристики

Камера

Разрешение:

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





Технические характеристики

Сенсорная панель

Разрешение:

По горизонтали 1211 точек на дюйм

По вертикали 1267 точек на дюйм

Размеры:

Ширина 105 мм (4,13 дюйма)

Высота 80 мм (3,15 дюйма)



Размеры и масса



Сведения о системе



Оперативная память



Порты и разъемы



Передача данных



Видео



Аудио



Накопительные устройства



Устройство чтения карт памяти



Дисплей



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



Условия эксплуатации компьютера



Технические характеристики

Батарея

Тип	<ul style="list-style-type: none"> 3-элементная «интеллектуальная» литий-ионная батарея (43 Вт·ч) 4-элементная «интеллектуальная» литий-ионная батарея (56 Вт·ч) 	
	3-элементная батарея	4-элементная батарея
Размеры:		
Ширина	251,4 мм (9,90 дюйма)	251,4 мм (9,90 дюйма)
Глубина	112,55 мм (4,43 дюйма)	112,55 мм (4,43 дюйма)
Высота	7,70 мм (0,30 дюйма)	7,70 мм (0,30 дюйма)
Масса (максимальная)	0,27 кг (0,60 фунтов)	0,34 кг (0,75 фунтов)
Напряжение	11,1 В постоянного тока	7,40 В постоянного тока
Продолжительность зарядки при выключенном компьютере (приблизительно)	4 ч	
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»	ML 1220	



Размеры и масса



Сведения о системе



Оперативная память



Порты и разъемы



Передача данных



Видео



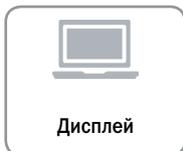
Аудио



Накопительные устройства



Устройство чтения карт памяти



Дисплей



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания

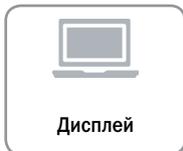
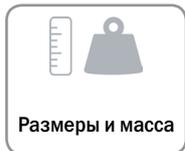


Условия эксплуатации компьютера



Адаптер питания

Тип	65 Вт
Входное напряжение	100—240 В переменного тока
Входная частота	50—60 Гц
Входной ток	1,50; 1,60; 1,70; 2,50 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)





Условия эксплуатации компьютера

Уровень загрязняющих веществ в атмосфере G1 (согласно ISA-S71.04-1985)

	Во время работы	При хранении
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.



Размеры и масса



Сведения
о системе



Оперативная
память



Порты и разъемы



Передача данных



Видео



Аудио



Накопительные
устройства



Устройство чтения
карт памяти



Дисплей



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



Условия
эксплуатации
компьютера