



Inspiron 17

Серия 7000



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 - 11 Ред. А00

Нормативный номер модели: P24E | Тип: P24E002

Модель компьютера: Inspiron 7746

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 уровня заряда батареи

Отображается состояние зарядки батареи компьютера.
Белый: адаптер питания подключен, батарея заряжается.
Горит желтым светом: заряд аккумулятора низкий или критический.
Горит мигающим желтым светом: батарея почти полностью разряжена.

2 Индикатор работы жесткого диска

Светится при обращении к жесткому диску.



Вид спереди



Вид слева



Вид справа



Вид сверху



Вид спереди
в открытом
состоянии

Вид слева



1 Порт 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 Сетевой разъем

Используется для подключения кабеля Ethernet (RJ45) от маршрутизатора или широкополосного модема для обеспечения доступа в локальную сеть или сеть Интернет.

4 Разъем USB 3.0 с поддержкой функции PowerShare

Используются для подключения периферийных устройств, таких как устройства хранения данных, принтеры и т. д. Обеспечивают скорость передачи данных до 5 Гбит/с. Функция PowerShare позволяет заряжать USB-устройства даже при выключенном питании компьютера.

5 Разъем USB 3.0

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

6 Устройство чтения карт памяти

Используется для работы с картами памяти.

7 Разъем для наушников

Используется для подключения наушников, микрофона или гарнитуры.



Вид спереди



Вид слева



Вид справа



Вид сверху



Вид спереди
в открытом
состоянии

Вид справа



1 Разъема USB 2.0 (2)

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

2 Оптический привод

Служит для считывания данных с CD и DVD дисков и записи на них.

3 Слот для защитного кабеля

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



Вид спереди



Вид слева



Вид справа



Вид сверху



Вид спереди
в открытом
состоянии

Вид сверху



1 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: 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.

2 Область щелчка левой кнопкой мыши

Нажмите, чтобы выполнить щелчок левой кнопкой мыши.

3 Сенсорная панель

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

4 Область щелчка правой кнопкой мыши

Нажмите, чтобы выполнить щелчок правой кнопкой мыши.



Вид спереди в открытом состоянии

Вид спереди



Вид слева



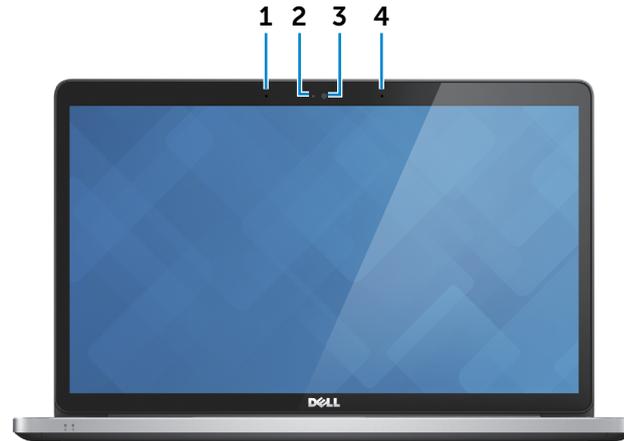
Вид справа



Вид сверху



Вид спереди
в открытом
состоянии



1 Левый микрофон

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

2 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	27,70 мм (1,10 дюйма)
Ширина	412,40 мм (16,24 дюйма)
Глубина	269,40 мм (10,61 дюйма)
Максимальный вес	3,29 кг (7,25 фунта)

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



Размеры и масса



Информация
о системе



Оперативная память



Порты и разъемы



Передача данных



Видео



Аудио



Накопительные
устройства



Устройство чтения
карт памяти



Вид спереди в
открытом состоянии



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



Условия эксплуатации
компьютера



Информация о системе

Модель компьютера	Inspiron 7746
Процессор	<ul style="list-style-type: none">• 5-е поколение процессора Intel Core i5• 5-е поколение процессора Intel Core i7
Кэш третьего уровня (L3)	До 4 МБ
Набор микросхем	Встроенный в процессор



Размеры и масса



Информация о системе



Оперативная память



Порты и разъемы



Передача данных



Видео



Аудио



Накопительные устройства



Устройство чтения карт памяти



Вид спереди в открытом состоянии



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



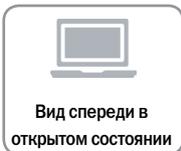
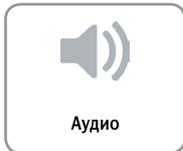
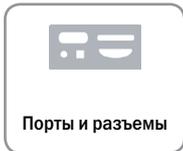
Условия эксплуатации компьютера



Технические характеристики

Оперативная память

Разъем	Два разъема SODIMM
Тип	DDR3L
Частота	До 1600 МГц
Поддерживаемые конфигурации	6, 8, 12 и 16 ГБ





Технические характеристики

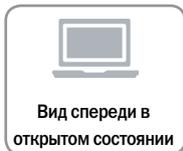
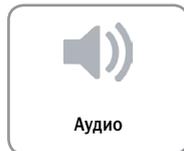
Порты и разъемы

Внешние:

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

Внутренние:

Карта M.2	Один разъем карты M.2 для Wi-Fi и комбинированный разъем Bluetooth
-----------	--





Технические характеристики

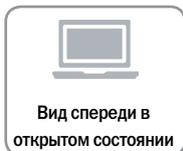
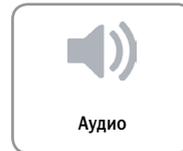
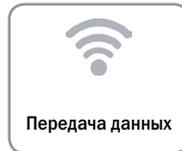
Передача данных

Ethernet

Ethernet-контроллер 10/100/1000 Мбит/с, встроенный в системную плату

Беспроводное соединение

- Wi-Fi 802.11b/g/n
- Wi-Fi 802.11ac
- Bluetooth 4.0
- Беспроводной дисплей (WiDi)





Технические характеристики

Видео

Контроллер:

Интегрированная Intel HD Graphics 5500

На отдельной плате nVidia GeForce 845M

Память:

Интегрированная Общая системная память

На отдельной плате 2 ГБ GDDR5



Размеры и масса



Информация о системе



Оперативная память



Порты и разъемы



Передача данных



Видео



Аудио



Накопительные устройства



Устройство чтения карт памяти



Вид спереди в открытом состоянии



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



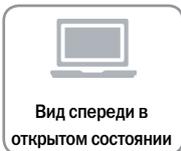
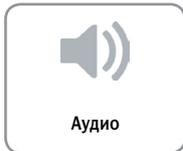
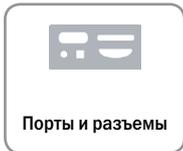
Условия эксплуатации компьютера



Технические характеристики

Аудио

Контроллер	Realtek ALC3234 с Waves MaxxAudio Pro
Динамики	Два
Мощность динамиков:	
Средняя	2 Вт
Максимальная	2,5 Вт
Микрофон	Цифровые матричные микрофоны
Регулировка уровня громкости	Меню программ и клавиши быстрого выбора команд на клавиатуре





Технические характеристики

Накопительные устройства

Интерфейс	SATA 6 Гбит/с
Жесткий диск	Один диск 2,5 дюйма (с поддержкой технологии кэширования Intel Smart Response Technology)
Оптический привод	Один дисковод DVD+/-RW 9,5 мм



Размеры и масса



Информация о системе



Оперативная память



Порты и разъемы



Передача данных



Видео



Аудио



Накопительные устройства



Устройство чтения карт памяти



Вид спереди в открытом состоянии



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания

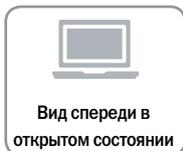


Условия эксплуатации компьютера



Устройство чтения карт памяти

Тип	Один слот «8 в 1»
Поддерживаемые типы карт памяти	<ul style="list-style-type: none">• SD (Secure Digital)• SD High-Capacity (SDHC)• Карта SD Extended-Capacity (SDXC) с технологией Ultra High Speed (UHS)• Memory Stick (MS)• Memory Stick Pro• Memory Stick XC (MSXC)• MultiMedia Card (MMC)• MultiMedia Card plus (MMC+)





Вид спереди в открытом состоянии

Тип	17,3-дюймовый дисплей стандарта Full HD
Максимальное разрешение	1920 x 1080
Размеры:	
Высота	214,81 мм (8,46 дюйма)
Ширина	381,89 мм (15,04 дюйма)
Диагональ	439,42 мм (17,30 дюйма)
Частота обновления	60 Гц
Угол открытия	0 градусов (крышка закрыта) — 135 градусов
Шаг пикселей	0,239 мм
Элементы управления	Яркость регулируется с помощью клавиш быстрого доступа.



Размеры и масса

Информация
о системе

Оперативная память



Порты и разъемы



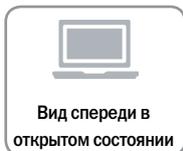
Передача данных



Видео



Аудио

Накопительные
устройстваУстройство чтения
карт памятиВид спереди в
открытом состоянии

Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания

Условия эксплуатации
компьютера



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: Можно определить основное поведение клавиш быстрого доступа, изменив поведение функциональных клавиш в программе настройки BIOS.



Размеры и масса



Информация
о системе



Оперативная память



Порты и разъемы



Передача данных



Видео



Аудио



Накопительные
устройства



Устройство чтения
карт памяти



Вид спереди в
открытом состоянии



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



Условия эксплуатации
компьютера



Камера

Разрешение:

Фотоснимок

0,92 мегапикселя

Видео

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

Диагональный угол обзора

74 градусов



Размеры и масса



Информация
о системе



Оперативная память



Порты и разъемы



Передача данных



Видео



Аудио



Накопительные
устройства



Устройство чтения
карт памяти



Вид спереди в
открытом состоянии



Клавиатура



Камера



Сенсорная панель



Батарея



Адаптер питания



Условия эксплуатации
компьютера



Технические характеристики

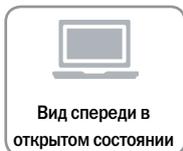
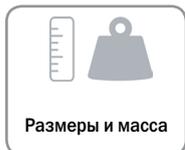
Сенсорная панель

Разрешение:

По горизонтали	1211 точек на дюйм
По вертикали	1267 точек на дюйм

Размеры:

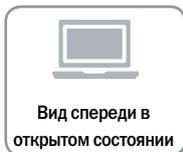
Ширина	105 мм (4,13 дюйма)
Высота	80 мм (3,15 дюйма)





Батарея

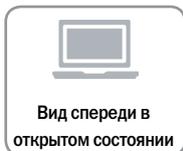
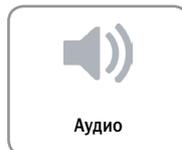
Тип	4-элементная батарея
Размеры:	
Ширина	101,90 мм (4,01 дюйма)
Глубина	254 мм (10 дюймов)
Высота	7,72 мм (0,30 дюйма)
Максимальный вес	0,36 кг (0,79 фунтов)
Напряжение	14,8 В постоянного тока
Время зарядки при выключенном компьютере (примерно)	4 часа
Время работы	Зависит от условий эксплуатации и может быть значительно меньше при определенных условиях повышенного энергопотребления
Срок службы (приблизительно)	300 циклов разрядки/зарядки
Диапазон температур:	
Во время работы	0–35°C (32–95°F)
Накопительные устройства	–40–65°C (–40–149°F)
Батарея типа «таблетка»	CR-2032





Адаптер питания

Тип	<ul style="list-style-type: none">• 65 Вт• 90 Вт
Входное напряжение	100–240 В переменного тока
Входная частота	50–60 Гц
Входной ток:	
65 Вт	1,60 А/1,70 А (максимум)
90 Вт	1,50 А/2,50 А (максимум)
Выходной ток:	
65 Вт	3,34 А
90 Вт	4,62 А
Номинальное выходное напряжение	19,50 В постоянного тока
Диапазон температур:	
Во время работы	0–35°C (32–95°F)
Накопительные устройства	–40–70°C (–40–158°F)





Условия эксплуатации компьютера

Уровень загрязняющих веществ в атмосфере	G1 (согласно ISA-S71.04-1985)	
	Во время работы	Накопительные устройства
Диапазон допустимых температур	0–35°C (32–95°F)	–40–65°C (–40–149°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)	–15,2–3048 м (–50–10 000 футов)	–15,2–10 668 м (–50–35 000 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.

