



# Inspiron 20

## Серия 3000



**Внешний вид**

**Технические  
характеристики**

© 2015 г., Dell Inc. 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 в США и/или в других странах. Прочие товарные знаки и наименования, упомянутые в данном документе, могут являться товарными знаками соответствующих компаний.

2015 - 05      Ред. А00

Нормативный номер модели: W15B | Тип: W15B002

Модель компьютера: Inspiron 20-3052

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



Вид спереди



Вид слева



Вид справа

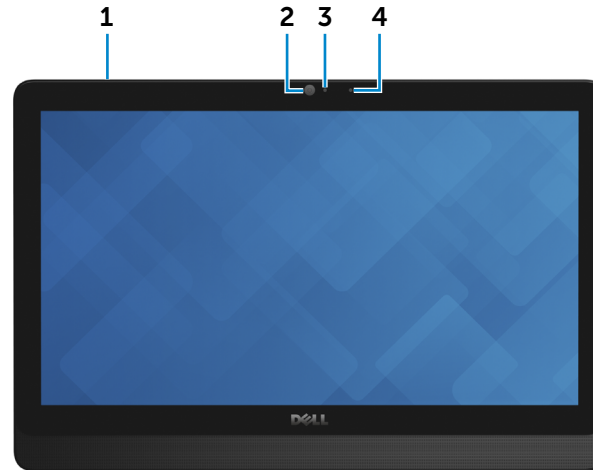


Вид сзади



Наклон

## Вид спереди



**1 Микрофон (для моделей с сенсорным экраном)**

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

**2 Камера**

Позволяет проводить видеоконференции, делать фотоснимки и записывать видео.

**3 Индикатор состояния камеры**

Светится, если камера используется.

**4 Микрофон (для моделей без сенсорного экрана)**

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



Вид спереди



Вид слева



Вид справа

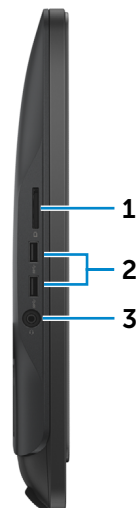


Вид сзади



Наклон

## Вид слева



**1 Устройство чтения карт памяти**

Используется для работы с картами памяти.

**2 Порты USB 3.0 (2)**

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

**3 Порт для наушников**

Используется для подключения наушников, микрофона или гарнитуры (наушники и микрофон).



Вид спереди



Вид слева



Вид справа



Вид сзади



Наклон

## Вид справа



**1** Оптический дисковод  
(заказывается дополнительно)

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

**2** Кнопки изменения яркости дисплея

Нажмите для увеличения или уменьшения яркости изображения.

**3** Кнопка выключения экрана


Нажмите и удерживайте для выключения дисплея. Нажмите еще раз для включения дисплея.

**4** Кнопка питания

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

Нажмите для перевода включенного компьютера в спящий режим.

Нажмите и удерживайте кнопку в течение 4 секунд, чтобы принудительно выключить компьютер.

 **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](http://dell.com/support).



Вид спереди



Вид слева



Вид справа

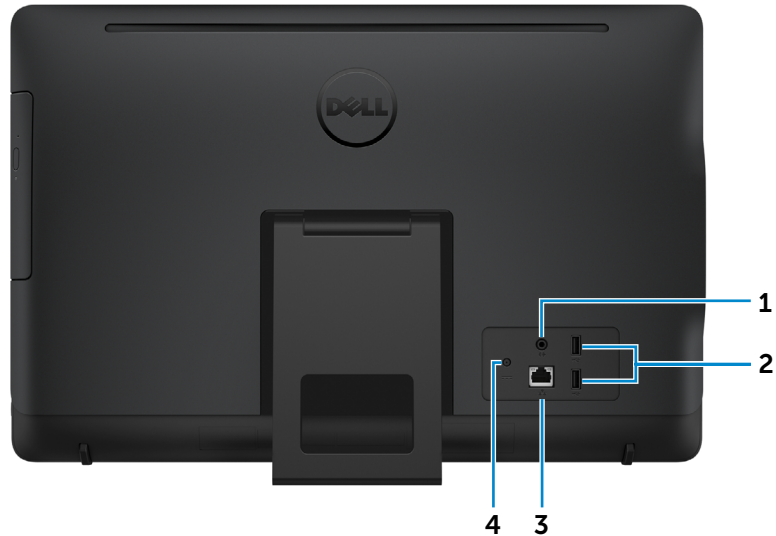


Вид сзади



Наклон

## Вид сзади



### 1 Аудиовыход

Служит для подключения устройств аудиовывода (например, динамиков, усилителей и т. п.).

### 2 Порты USB 2.0 (2)

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

### 3 Сетевой порт

Используется для подключения кабеля Ethernet (RJ45) от маршрутизатора или широкополосного модема для обеспечения доступа в локальную сеть или Интернет. Два индикатора рядом с разъемом показывают состояние и активность сетевого подключения.

### 4 Порт адаптера питания

Используется для подключения адаптера питания, обеспечивающего работу от электросети.



Вид спереди



Вид слева



Вид справа

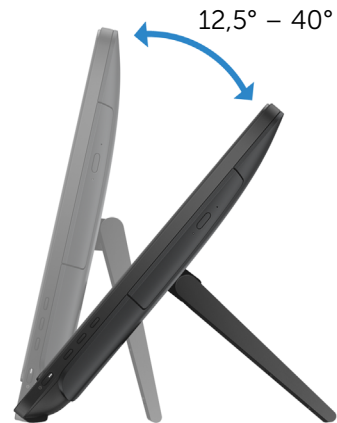


Вид сзади



Наклон

## Подставка-стенд



## Подставка-пьедестал





# Технические характеристики

## Размеры и масса

Высота 317,64 мм (12,51 дюйма)

Ширина 480,52 мм (18,92 дюйма)

### Глубина:

Сенсорный экран 33,12 мм (1,30 дюйма)

Несенсорный экран 34,22 мм (1,35 дюйма)

### Вес без подставки (макс.):

Сенсорный экран 4,14 кг (9,13 фунта)

Несенсорный экран 3,36 кг (7,41 фунта)

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Вес компьютера может отличаться в зависимости от заказанной конфигурации и производственного процесса.



Размеры и масса



Сведения  
о системе



Оперативная  
память



Порты и разъемы



Передача данных



Видеоадаптер



Звук



Устройство  
хранения



Устройство чтения  
карт памяти



Дисплей



Камера



Подставка



Адаптер питания




Условия  
эксплуатации  
компьютера



# Технические характеристики

## Сведения о системе

Модель компьютера	Inspiron 20-3052
Процессор	<ul style="list-style-type: none"><li>• Четырехъядерный Intel Celeron</li><li>• Четырехъядерный Intel Pentium</li></ul>
Набор микросхем	Встроенный в процессор




Размеры и масса




Сведения о системе




Оперативная память




Порты и разъемы




Передача данных



Видеоадаптер




Звук




Устройство хранения




Устройство чтения карт памяти



Дисплей




Камера



Подставка



Адаптер питания



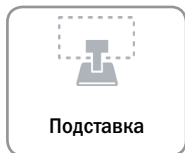
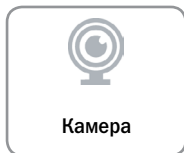
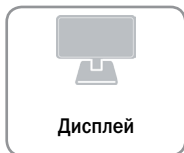
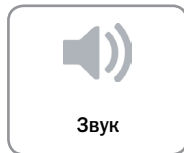
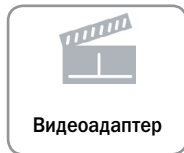
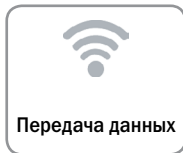
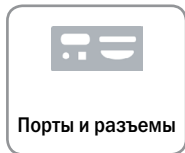
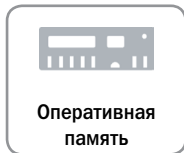
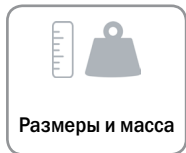
Условия эксплуатации компьютера





## Оперативная память

Разъемы	Один разъем SODIMM
Тип	DDR3L
Частота	До 1600 МГц
Поддерживаемые конфигурации	2, 4 и 8 ГБ





# Технические характеристики

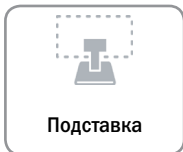
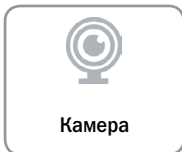
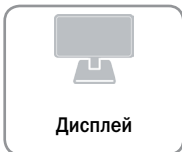
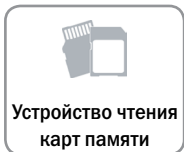
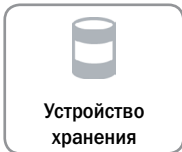
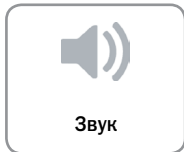
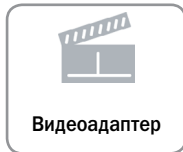
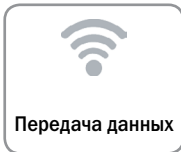
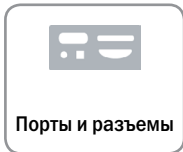
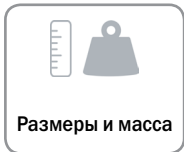
## Порты и разъемы

### Внешние:

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

### Внутренние:

Карта NGFF	Один разъем карты NGFF для WLAN и Bluetooth
------------	---





# Технические характеристики

## Передача данных

Ethernet

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

Беспроводное соединение

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



Размеры и масса



Сведения  
о системе



Оперативная  
память



Порты и разъемы



Передача данных



Видеоадаптер



Звук



Устройство  
хранения



Устройство чтения  
карт памяти



Дисплей



Камера



Подставка



Адаптер питания



Условия  
эксплуатации  
компьютера



# Технические характеристики

## Видеоадаптер

### Контроллер:

Интегрированный Встроенный в процессор

На отдельной плате Radeon R5 A315

### Память:

Интегрированная Общая системная память

На отдельной плате DDR3L 2 ГБ



Размеры и масса



Сведения  
о системе



Оперативная  
память



Порты и разъемы



Передача данных



Видеоадаптер



Звук



Устройство  
хранения



Устройство чтения  
карт памяти



Дисплей



Камера



Подставка



Адаптер питания



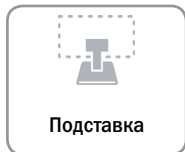
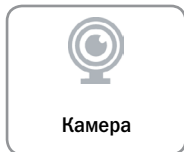
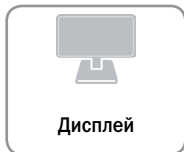
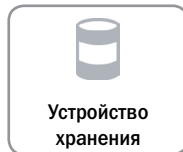
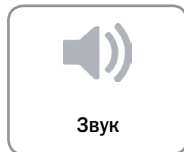
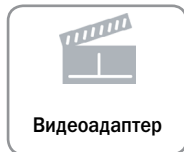
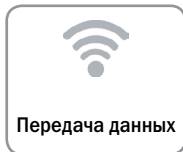
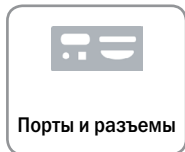
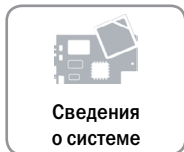
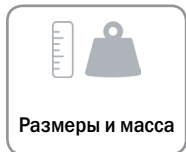
Условия  
эксплуатации  
компьютера



# Технические характеристики

## Звук

Контроллер	Realtek ALC3661 с волнами MaxxAudio
Динамики	Два
Мощность динамиков:	
Средняя	2 Вт
Максимальная	2,5 Вт
Микрофон	Цифровые микрофоны
Регулировка громкости	Меню программ





# Технические характеристики

## Устройство хранения

Интерфейс

- SATA 3 Гбит/с для оптического привода
- SATA 6 Гбит/с для жесткого диска

Жесткий диск

Один 2,5-дюймовый диск

Оптический привод

Один 9,5-мм DVD+/-RW привод (заказывается дополнительно)



Размеры и масса



Сведения  
о системе



Оперативная  
память



Порты и разъемы



Передача данных



Видеоадаптер



Звук



Устройство  
хранения



Устройство чтения  
карт памяти



Дисплей



Камера



Подставка



Адаптер питания

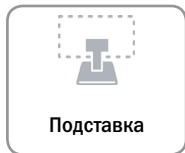
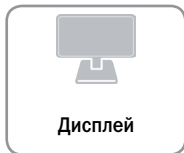
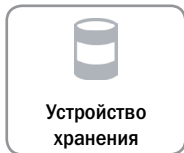
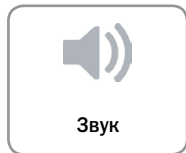
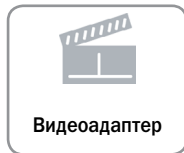
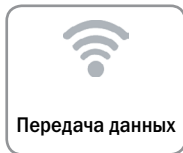
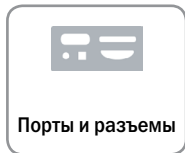
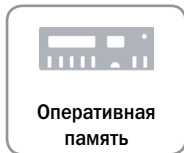
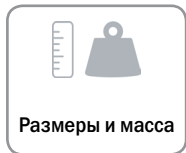


Условия  
эксплуатации  
компьютера



## Устройство чтения карт памяти

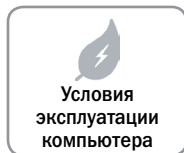
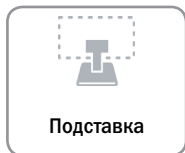
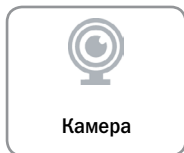
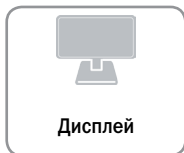
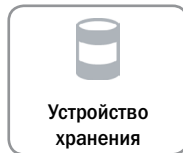
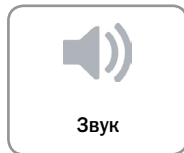
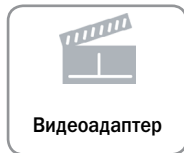
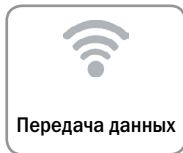
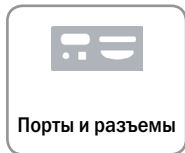
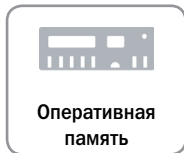
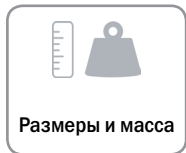
Тип	Один слот «4 в 1»
Поддерживаемые типы карт памяти	<ul style="list-style-type: none"><li>Карта SD (Secure Digital)</li><li>Мультимедийная карта (MMC)</li><li>Карта SD Extended Capacity (SDXC)</li><li>Карта SD High Capacity (SDHC)</li></ul>





## Дисплей

Тип	<ul style="list-style-type: none"><li>• Сенсорный дисплей HD+ 19,5 дюйма</li><li>• Несенсорный дисплей HD+ 19,5 дюйма</li></ul>
Максимальное разрешение	1600 x 900
Размеры:	
Высота	263 мм (10,35 дюйма)
Ширина	452 мм (17,80 дюйма)
Диагональ	495,30 мм (19,50 дюйма)
Частота обновления	60 Гц
Шаг пикселей	0,2745 x 0,2745 мм
Элементы управления	Яркость можно регулировать при помощи кнопок увеличения/уменьшения яркости дисплея







## Камера

### Разрешение:

Фотоснимок

0,92 Мп

Видеоадаптер

1280 x 720 со скоростью 30 кадра в секунду (макс.)

Угол обзора по диагонали

74 градуса



Размеры и масса



Сведения  
о системе



Оперативная  
память



Порты и разъемы



Передача данных



Видеоадаптер



Звук



Устройство  
хранения



Устройство чтения  
карт памяти



Дисплей



Камера



Подставка



Адаптер питания



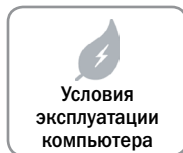
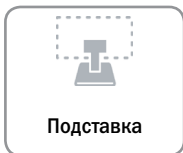
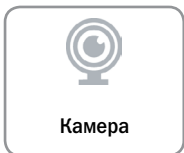
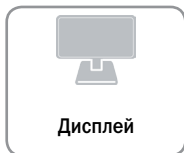
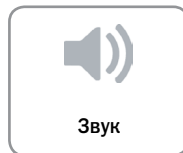
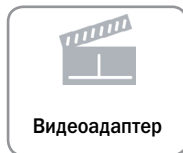
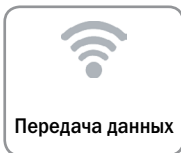
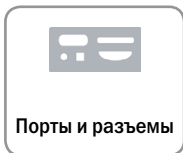
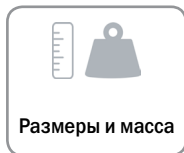
Условия  
эксплуатации  
компьютера



# Технические характеристики

## Подставка

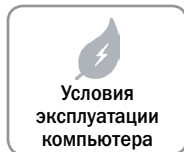
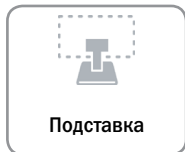
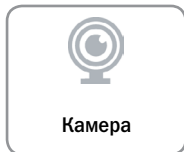
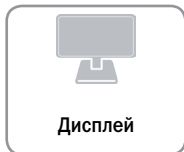
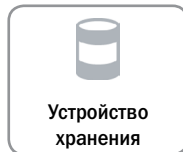
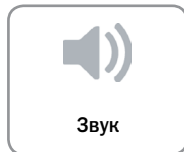
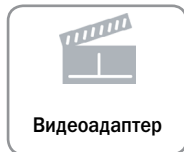
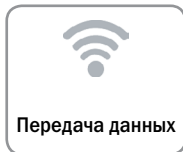
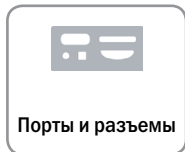
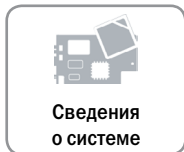
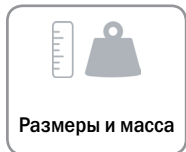
	Подставка	Пьедестал
Высота	174,80 мм (6,88 дюйма)	184,17 мм (7,25 дюйма)
Ширина	120 мм (4,72 дюйма)	204,98 мм (8,07 дюйма)
Глубина	22,48 мм (0,89 дюйма)	13,90 мм (0,55 дюйма)
Масса	0,56 кг (1,23 фунта)	1,50 кг (3,31 фунта)





## Адаптер питания

Тип	<ul style="list-style-type: none"><li>• 45 Вт</li><li>• 65 Вт</li></ul>
Входное напряжение	100–240 В переменного тока
Входная частота	50–60 Гц
Входной ток (макс.)	1,30 А/1,70 А
Выходной ток (макс.)	2,31 А/3,34 А
Номинальное выходное напряжение	19,50 В постоянного тока
Диапазон температур:	
Во время работы	от 0°C до 40°C (от 32°F до 104°F)
При хранении	от -40°C до 70°C (от -40°F до 158°F)





## Условия эксплуатации компьютера

Уровень загрязняющих веществ в атмосфере	G1 (согласно ISA-S71.04-1985)	
	<b>Во время работы</b>	<b>При хранении</b>
Диапазон допустимых температур	от 0°C до 35°C (от 32°F до 95°F)	от -40°C до 65°C (от -40°F 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	1,30 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.

