



# Inspiron 20

## Серия 3000



**Внешний вид**

**Технические  
характеристики**

Авторское право © 2016 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 зарегистрированными товарными знаками корпорации Dell в США и/или других странах. Прочие товарные знаки и наименования, упомянутые в данном документе, могут являться товарными знаками соответствующих компаний.

2016 - 01 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

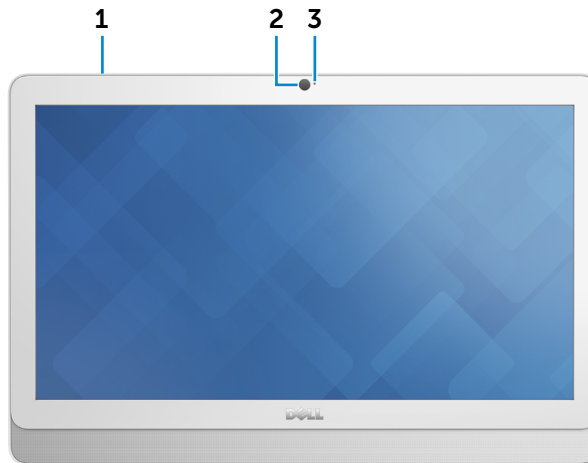


Вид сзади



Наклон

## Вид спереди



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

Обеспечивает цифровой ввод записи звука, совершения голосовых вызовов и т.д.

**2 Камера**

Позволяет проводить видеоконференции, делать фотоснимки и записывать видео.

**3 Индикатор состояния камеры**

Светится, если камера используется.



Вид спереди



Вид слева



Вид справа

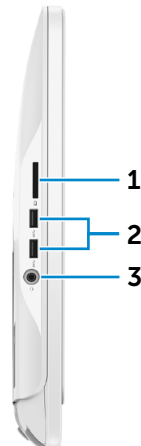


Вид сзади



Наклон

## Вид слева



**1 Устройство чтения карт памяти**

Используется для работы с картами памяти.

**2 Порты USB 3.0 (2)**

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

**3 Разъем для гарнитуры**

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



Вид спереди



Вид слева



Вид справа



Вид сзади



Наклон

## Вид справа




- 1 Кнопки управления яркостью экрана**  
Нажать для увеличения или уменьшения яркости изображения.
- 2 Кнопка выключения экрана**  
Нажмите и удерживайте, чтобы выключить экран.  
Нажмите снова, чтобы включить экран.

- 3 Кнопка питания**

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

Нажать для перевода включенного компьютера в спящий режим.

Нажмите и удерживайте в течение 4 секунд для принудительного выключения компьютера.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Поведение кнопки питания можно настроить в меню Параметры питания. Для получения подробной информации см. раздел *Я и мой компьютер Dell* на сайте [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).



Вид спереди



Вид слева



Вид справа

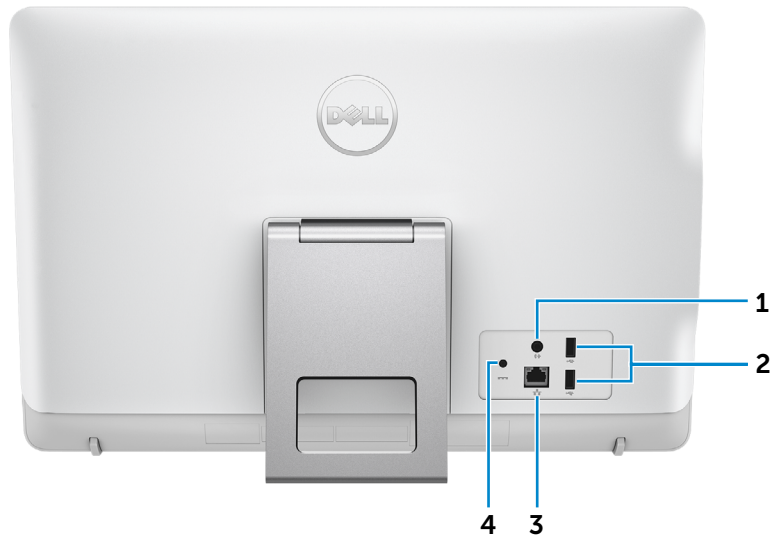


Вид сзади



Наклон

## Вид сзади



### 1 Аудиовыход

Подключите устройства вывода звука, такие как динамики или усилители.

### 2 Порты USB 2.0 (2)

Используется 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 сеть Интернет. Два индикатора рядом с разъемом показывают состояние и активность сетевого подключения.

### 4 Гнездо адаптера питания

Используется для подключения адаптера питания, обеспечивающего работу от электросети.



Вид спереди



Вид слева



Вид справа



Вид сзади



Наклон

## Подставка-стенд



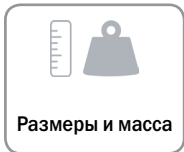


# Технические характеристики

## Размеры и вес

Высота	317,64 мм (12,51 дюйма)
Ширина	480,52 мм (18,92 дюйма)
Глубина	33,12 мм (1,30 дюйма)
Вес без подставки (максимальный)	4,47 кг (9,85 фунта)

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



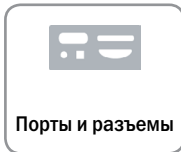
Размеры и масса



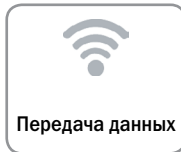
Информация о системе



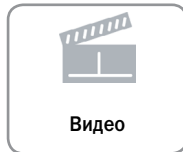
Память



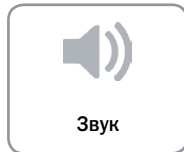
Порты и разъемы



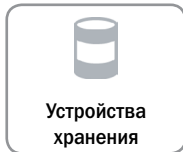
Передача данных



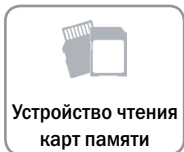
Видео



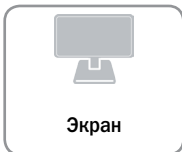
Звук



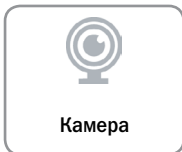
Устройства хранения



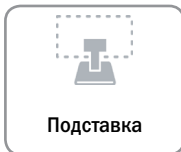
Устройство чтения карт памяти



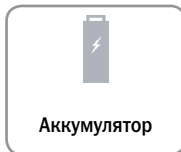
Экран



Камера



Подставка



Аккумулятор



Адаптер питания



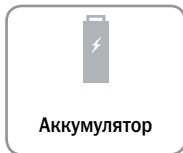
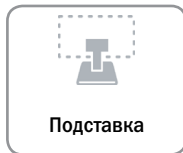
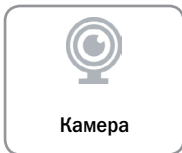
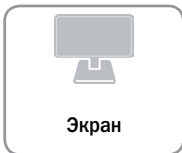
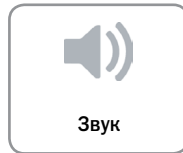
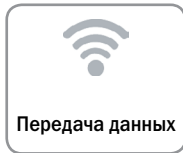
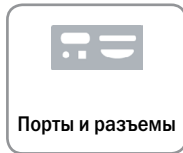
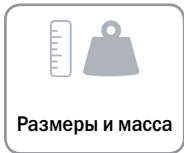
Условия эксплуатации компьютера



# Технические характеристики

## Информация о системе

Модель компьютера	Inspiron 20-3052
Процессор	Четырехъядерный Intel Pentium
Набор микросхем	Интегрированный в процессор



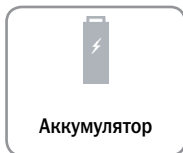
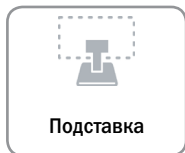
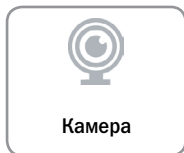
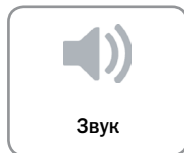
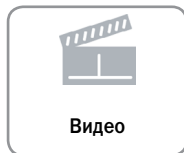
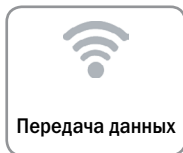
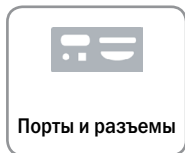
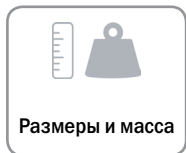




# Технические характеристики

## Память

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





# Технические характеристики

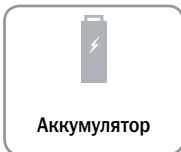
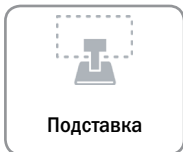
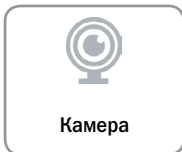
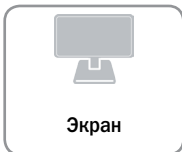
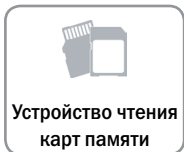
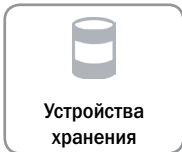
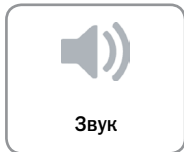
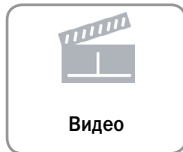
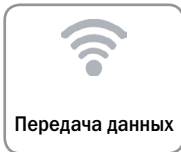
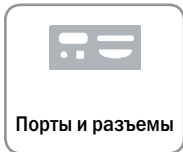
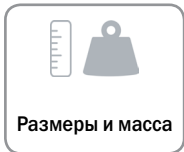
## Порты и разъемы

### 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:

Плата NGFF	Один слот платы NGFF для WLAN и Bluetooth
------------	---





## Передача данных

Ethernet

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

Беспроводная связь

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



Размеры и масса



Информация  
о системе



Память



Порты и разъемы



Передача данных



Видео



Звук



Устройства  
хранения



Устройство чтения  
карт памяти



Экран



Камера



Подставка



Аккумулятор



Адаптер питания



Условия  
эксплуатации  
компьютера



# Технические характеристики

## Видео

Контроллер

Интегрированный в процессор

Память

Общая системная память



Размеры и масса



Информация  
о системе



Память



Порты и разъемы



Передача данных



Видео



Звук



Устройства  
хранения



Устройство чтения  
карт памяти



Экран



Камера



Подставка



Аккумулятор



Адаптер питания



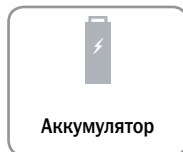
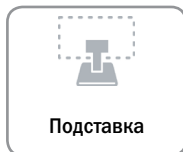
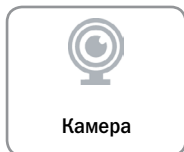
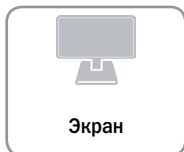
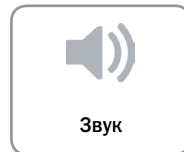
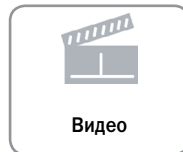
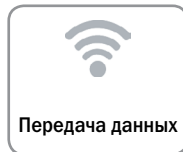
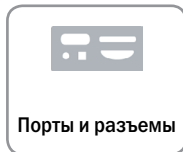
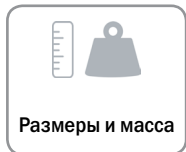
Условия  
эксплуатации  
компьютера



# 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

## Устройства хранения

Интерфейс

SATA 6 Гбит/с для жесткого диска

Жесткий диск

Один 2,5-дюймовый диск



Размеры и масса



Информация  
о системе



Память



Порты и разъемы



Передача данных



Видео



Звук



Устройства  
хранения



Устройство чтения  
карт памяти



Экран



Камера



Подставка



Аккумулятор



Адаптер питания

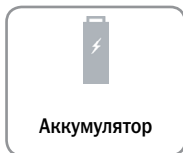
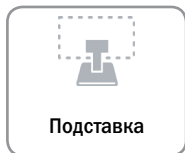
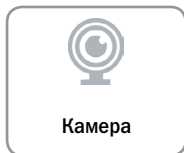
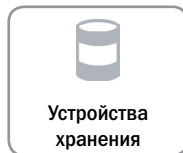
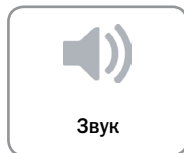
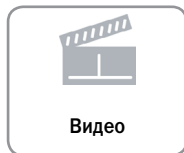
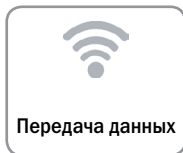
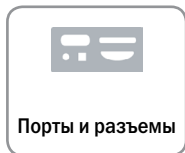
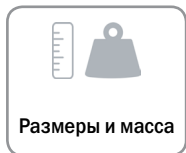


Условия  
эксплуатации  
компьютера



## Устройство чтения карт памяти

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

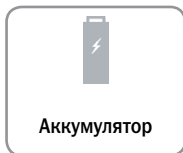
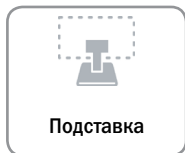
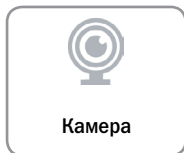
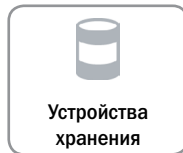
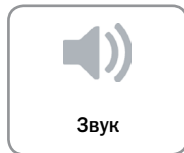
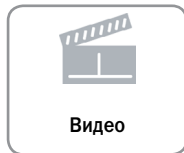
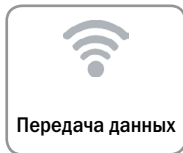
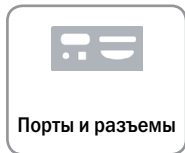
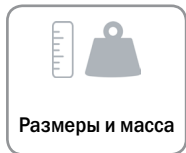




# Технические характеристики

## Экран

Тип	Сенсорный экран HD+ 19,5 дюйма
Максимальное разрешение	1600 Ч 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 экрана можно настроить с помощью кнопок управления яркостью экрана





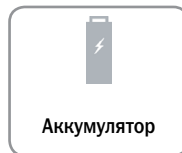
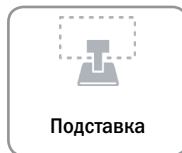
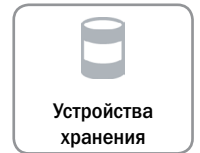
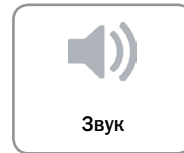
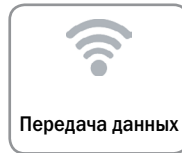
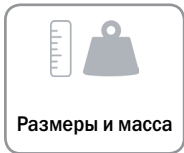


# Технические характеристики

## Камера

### Разрешение:

Фото	0,92 Мп
Видео	1280 x 720 со скоростью 30 кадров в секунду (макс.)
Угол обзора по диагонали	74 градуса

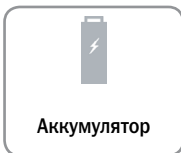
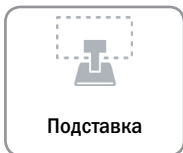
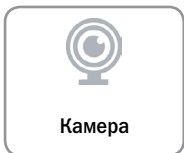
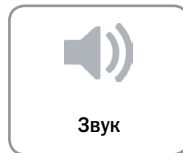
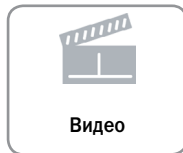
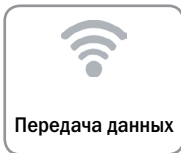
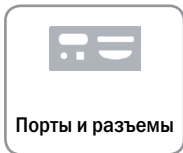
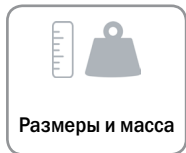




# Технические характеристики

## Подставка

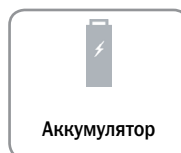
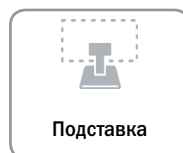
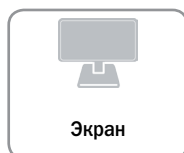
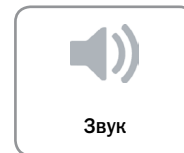
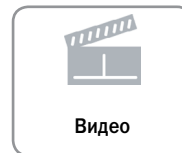
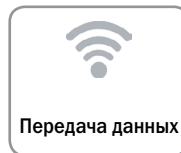
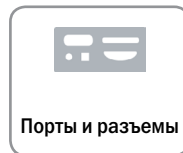
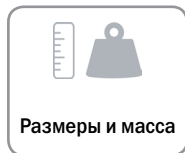
Высота	174,80 мм (6,88 дюйма)
Ширина	120 мм (4,72 дюйма)
Глубина	22,48 мм (0,89 дюйма)
Масса	0,56 кг (1,23 фунта)





## Аккумулятор

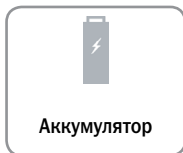
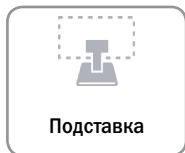
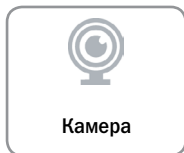
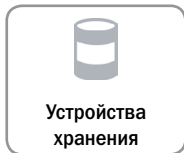
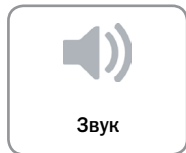
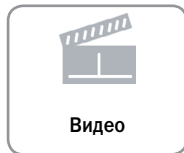
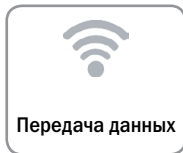
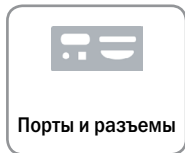
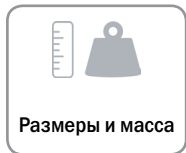
Тип	4-элементный призматический 58 Вт/ч
Размеры:	
Высота	14,85 мм (0,58 дюйма)
Ширина	105,25 мм (4,14 дюйма)
Глубина	123,25 мм (4,85 дюйма)
Масса (макс.)	0,32 кг (0,71 фунта)
Напряжение	14,8 В постоянного тока
Время подзарядки (приблизительно)	4 часа (при выключенном компьютере)
Время работы	Зависит от условий эксплуатации, может значительно снижаться в условиях повышенного энергопотребления.
Срок службы (приблизительно)	300 циклов разрядки/зарядки
Диапазон допустимых температур:	
Во время работы	от 0°C до 35°C (от 32°F до 95°F)
При хранении	от -40°C до 65°C (от -40°F до 149°F)
Батарея типа «таблетка»	CR2032





## Адаптер питания

Тип	45 Вт
Входное напряжение	100 – 240 В переменного тока
Входная частота	50 Гц – 60 Гц
Входной ток (макс.)	1,30 А
Выходной ток (макс.)	2,31 А
Номинальное выходное напряжение	19,50 В постоянного тока
Диапазон допустимых 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 <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>
Высота над уровнем моря (макс.)	От -15,2 м до 3048 м (от -50 футов до 10 000 футов)	От -15,2 м до 10 668 м (от -50 футов 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 находящейся в припаркованном положении головке жесткого диска.

