



# Inspiron 20



[Обзор](#)

[Наклон](#)

[Технические характеристики](#)

© 2014 Dell Inc. Все права защищены. Данный продукт защищен законами США и международными законами об авторских правах и интеллектуальной собственности. Dell и логотип Dell являются торговыми марками корпорации Dell Inc. в США и/или других юрисдикционных территориях. Другие марки или названия, упомянутые в данном документе, могут являться торговыми марками соответствующих компаний.

2014 - 03      Ред. А00

Модель согласно нормативной документации: W09B | Тип: W09B001

Модель компьютера: Inspiron 20 Модель 3048

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



Спереди



Слева

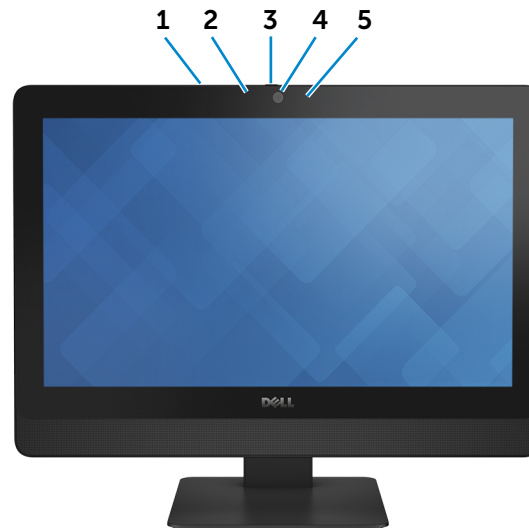


Справа



Сзади

## Спереди



- 1 Микрофон (только у компьютера с сенсорным экраном)**  
Обеспечивает высококачественный цифровой ввод записи звука, совершение голосовых вызовов и т.д.
- 2 Микрофон (только у компьютера с сенсорным экраном)**  
Обеспечивает высококачественный цифровой ввод записи звука, совершение голосовых вызовов и т.д.
- 3 Защелка крышки камеры**  
Защищает объектив камеры компьютера. Чтобы закрыть объектив камеры, сдвиньте защелку в правую сторону компьютера.
- 4 Камера**  
Позволяет проводить видеоконференции, делать фотоснимки и записывать видео.
- 5 Световой индикатор состояния камеры**  
загорается, когда камера используется.



Спереди



Слева

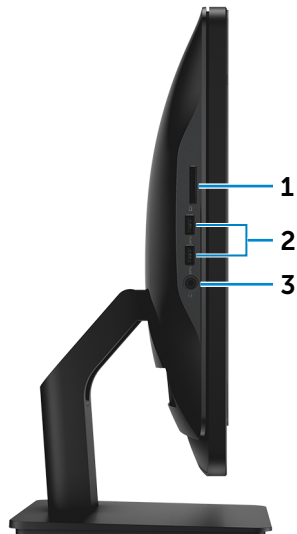


Справа



Сзади

## Слева



**1 Устройство чтения медиакарты**

Служит для считывания данных с медиакарт и записи на них.

**2 Разъем USB 3.0 (2)**

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

**3 Разъем для наушников**

Служит для подключения наушников, микрофона или мини-гарнитуры.



Спереди



Слева

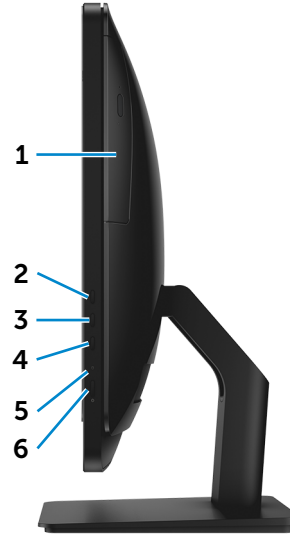


Справа



Сзади

## Справа



- |          |  |          |  |
|----------|--|----------|--|
| <b>1</b> | <b>Оптический привод</b><br>Служит для считывания данных с CD и DVD дисков и записи на них.                              | <b>5</b> | <b>Световой индикатор работы жесткого диска</b><br>Загорается, когда компьютер считывает или записывает данные жесткого диска. |
| <b>2</b> | <b>Кнопка увеличения яркости дисплея</b><br>Нажмите для увеличения яркости дисплея.                                      | <b>6</b> | <b>Кнопка питания</b><br>Служит для включения компьютера или изменения состояния питания.                                      |
| <b>3</b> | <b>Кнопка уменьшения яркости дисплея</b><br>Нажмите для уменьшения яркости дисплея.                                      |          |  |
| <b>4</b> | <b>Кнопка вкл./выкл. дисплея</b><br>Нажмите и удерживайте для выключения дисплея. Нажмите еще раз для включения дисплея. |          |  |



Спереди



Слева

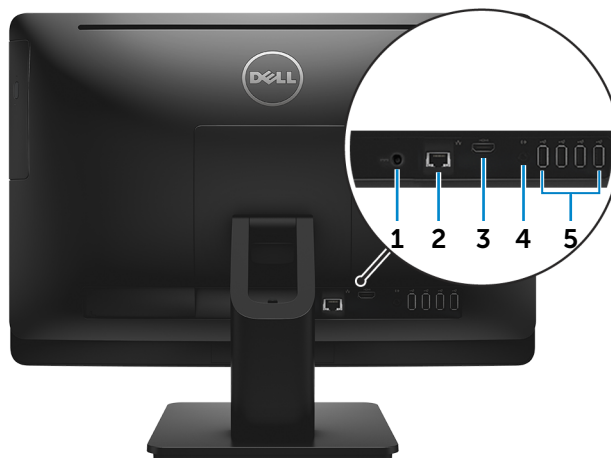


Справа



Сзади

## Сзади



### 1 Разъем адаптера питания

Подключите адаптер питания, чтобы обеспечить подачу питания на компьютер.

### 2 Сетевой порт

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

Два световых индикатора рядом с разъемом отражают состояние и активность сетевого подключения.

### 3 Разъем HDMI

Служит для подключения телевизора или других устройств с HDMI-входом. Обеспечивает вывод видео и звука.

### 4 Аудиовыход

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

### 5 Разъемы USB 2.0 (4)

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



# Наклон





# Технические характеристики

## Размеры и вес

Высота	385,58 мм (15,18 дюйма)	
Ширина	489,92 мм (19,29 дюйма)	
Глубина	204,97 мм (8,07 дюйма)	
Вес (макс.):	Сенсорный экран	Не сенсорный экран
Без подставки	5,22 кг (11,51 фунта)	4,53 кг (9,99 фунта)
С подставкой	6,72 кг (14,82 фунта)	6,03 кг (13,29 фунта)

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



Размеры и вес

Сведения  
о системе

Оперативная память



Порты и разъемы



Связь



Видео



Звук

Накопительные  
устройстваУстройство чтения  
медиакарты

Дисплей



Камера



Подставка



Адаптер питания

Условия эксплуатации  
компьютера



# Технические характеристики

## Сведения о системе

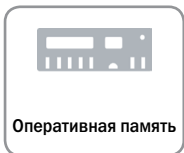
Модель компьютера	Inspiron 20 Model 3048
Процессор	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Core i3 4-е поколение</li><li>• Intel Pentium Dual Core 4-е поколение</li><li>• Intel Celeron Dual Core 4-е поколение</li></ul>
Набор микросхем системы	Набор микросхем Intel H81



Размеры и вес



Сведения о системе



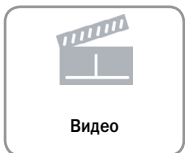
Оперативная память



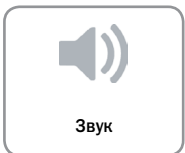
Порты и разъемы



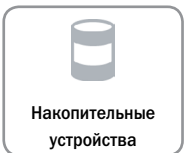
Связь



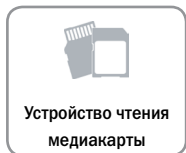
Видео



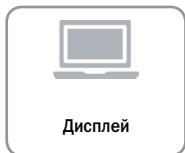
Звук



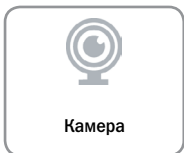
Накопительные устройства



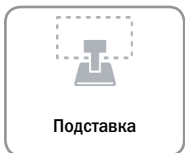
Устройство чтения  
медиакарты



Дисплей



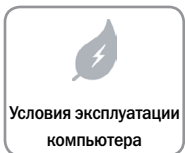
Камера



Подставка



Адаптер питания



Условия эксплуатации  
компьютера





# Технические характеристики

## Оперативная память

Разъемы	Два разъема SODIMM
Тип	Двухканальная память DDR3
Скорость	До 1600 МГц
Поддерживаемые конфигурации	2 ГБ, 4 ГБ, 8 ГБ и 16 ГБ



Размеры и вес



Сведения о системе



Оперативная память



Порты и разъемы



Связь



Видео



Звук



Накопительные устройства



Устройство чтения медиакарты



Дисплей



Камера



Подставка



Адаптер питания



Условия эксплуатации компьютера



# Технические характеристики

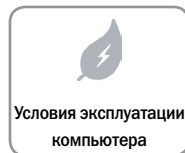
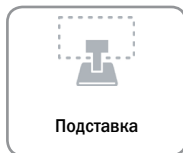
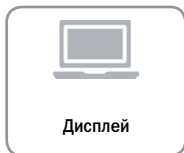
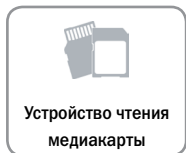
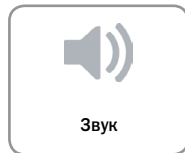
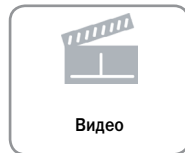
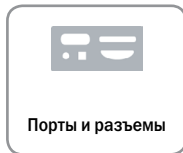
## Порты и разъемы

### Внешние:

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

### Внутренние:

Карта M.2	Один разъем карты M.2 для WLAN и Bluetooth
-----------	--





# Технические характеристики

## Связь

Ethernet

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

Беспроводные устройства

- Wi-Fi 802.11 n
- Wi-Fi 802.11 ac
- Bluetooth 4.0



Размеры и вес



Сведения  
о системе



Оперативная память



Порты и разъемы



Связь



Видео



Звук



Накопительные  
устройства



Устройство чтения  
медиакарты



Дисплей



Камера



Подставка



Адаптер питания



Условия эксплуатации  
компьютера



# Технические характеристики

## Видео

### Контроллер:

Встроенный

- Видеокарта Intel HD Graphics 4400 для Intel Core i3
- Видеокарта Intel HD Graphics для Intel Pentium Dual Core или Intel Celeron Dual Core

На отдельной плате

AMD Radeon R5 A240

### Память:

Встроенный

Общая память системы

На отдельной плате

DDR3 1 ГБ



Размеры и вес



Сведения о системе



Оперативная память



Порты и разъемы



Связь



Видео



Звук



Накопительные устройства



Устройство чтения медиакарты



Дисплей



Камера



Подставка



Адаптер питания



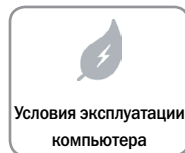
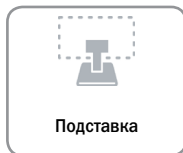
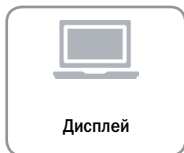
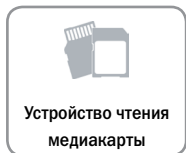
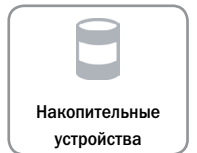
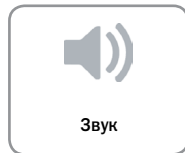
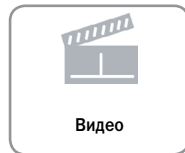
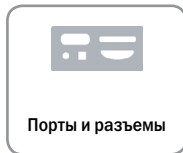
Условия эксплуатации компьютера



# Технические характеристики

## Звук

Контроллер	Realtek ALC3661 с волнами MaxxAudio
Динамики	Два
Выход на динамик:	
Средний	2 Вт
Высший	2,5 Вт
Микрофон	Цифровой микрофон в модуле камеры
Регулировка уровня громкости	Меню программ





# Технические характеристики

## Накопительные устройства

Интерфейс

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

Жесткий диск

Один диск 2,5 дюйма

Оптический привод

Один 9,5-мм DVD+/-RW привод



Размеры и вес



Сведения о системе



Оперативная память



Порты и разъемы



Связь



Видео



Звук



Накопительные устройства



Устройство чтения  
медиакарты



Дисплей



Камера



Подставка



Адаптер питания



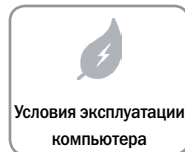
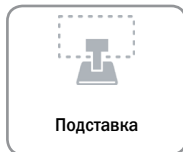
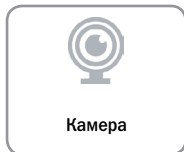
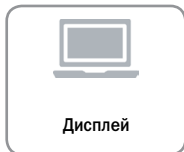
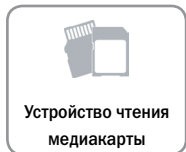
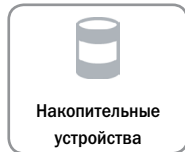
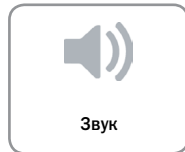
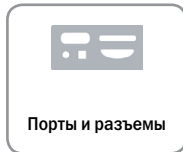
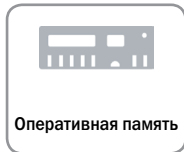
Условия эксплуатации  
компьютера



# Технические характеристики

## Устройство чтения медиакарты

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

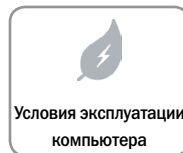
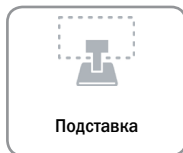
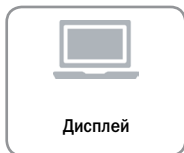
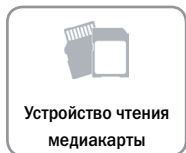
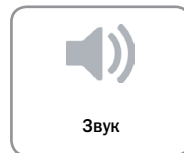
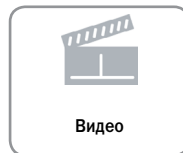
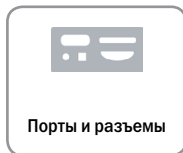




# Технические характеристики

## Дисплей

Тип	<ul style="list-style-type: none"><li>• 19,5-дюймовый сенсорный HD+ экран</li><li>• 19,5-дюймовый не сенсорный HD+ экран</li></ul>
Разрешение (макс.)	1600 x 900
Размеры:	
Высота	236,34 мм (9,30 дюйма)
Ширина	433,92 мм (17,08 дюйма)
Диагональ	495,30 мм (19,50 дюйма)
Частота обновления	60 Гц
Шаг пикселя	0,2712 мм x 0,2626 мм
Элементы управления	Яркость можно регулировать при помощи кнопок на экране Увеличить яркость или Уменьшить яркость







# Технические характеристики

## Камера

### Разрешение:

Неподвижное изображение

0,92 мегапикселя

Видео

1280 x 720 при 30 кадрах в секунду (максимум)

Угол просмотра по диагонали

74 градуса



Размеры и вес



Сведения  
о системе



Оперативная память



Порты и разъемы



Связь



Видео



Звук



Накопительные  
устройства



Устройство чтения  
медиакарты



Дисплей



Камера



Подставка



Адаптер питания



Условия эксплуатации  
компьютера



# Технические характеристики

## Подставка

Высота	183,18 мм (7,21 дюйма)
Ширина	204,97 мм (8,07 дюйма)
Глубина	204,97 мм (8,07 дюйма)



Размеры и вес



Сведения  
о системе



Оперативная память



Порты и разъемы



Связь



Видео



Звук



Накопительные  
устройства



Устройство чтения  
медиакарты



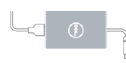
Дисплей



Камера



Подставка



Адаптер питания

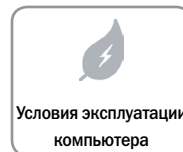
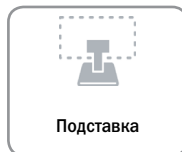
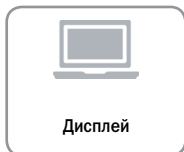
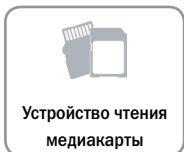
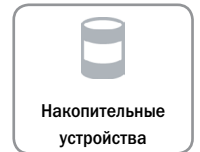
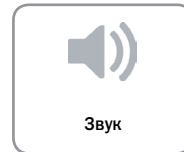
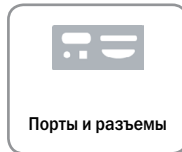


Условия эксплуатации  
компьютера



## Адаптер питания

Тип	<ul style="list-style-type: none"><li>• 130 Вт</li><li>• 150 Вт (только для видеокарты AMD Radeon R5 A240)</li></ul>
Входное напряжение	100 В–240 В переменного тока
Входная частота	50 Гц–60 Гц
Входной ток (максимальный)	2,50 А
Выходной ток:	
130 Вт	6,70 А
150 Вт	7,70 А
Номинальное выходное напряжение	19,50 В постоянного тока
Диапазон температур:	
Во время работы:	
130 Вт	от 0°C до 40°C (от 32°F до 104°F)
150 Вт	от 0°C до 35°C (от 32°F до 95°F)
Накопительные устройства	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>Накопительные устройства</b>
Диапазон температур	от 0°C до 40°C (от 32°F до 104°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)
Уровень вибрации (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 м до 10 668 м (от -50 футов до 35 000 футов)

\* Измерено с использованием спектра случайных колебаний, имитирующих работу пользователя.

† Измерено с использованием полусинусоидального импульса 2м/с во время работы жесткого диска.

‡ Измерено с использованием полусинусоидального импульса 2 м/с в то время, когда головки жесткого диска находились в парковочной зоне.

