

# Inspiron 27 7000




## Настройки и технические характеристики

Модель компьютера: **Inspiron 27-7775**  
нормативная модель: **W16C**  
нормативный тип: **W16C001**



# Примечания, предупреждения и предостережения

---

-  **ПРИМЕЧАНИЕ:** Пометка ПРИМЕЧАНИЕ указывает на важную информацию, которая поможет использовать данное изделие более эффективно.
  -  **ОСТОРОЖНО:** Пометка ВНИМАНИЕ указывает на потенциальную опасность повреждения оборудования или потери данных и подсказывает, как этого избежать.
  -  **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Пометка ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ указывает на риск повреждения оборудования, получения травм или на угрозу для жизни.
- 

© 2017 Dell Inc. или ее дочерние компании. Все права защищены. Dell, EMC и другие товарные знаки являются товарными знаками корпорации Dell Inc. или ее дочерних компаний. Другие товарные знаки могут быть товарными знаками соответствующих владельцев.

2017 - 05

Ред. A00

# Содержание

<b>Настройте компьютер.....</b>	<b>5</b>
<b>Внешний вид.....</b>	<b>9</b>
Верх.....	9
Вид спереди.....	9
Вид слева.....	10
Нижняя панель.....	11
Назад.....	12
Задняя панель.....	13
Наклон.....	15
<b>Технические характеристики.....</b>	<b>16</b>
Размеры и масса.....	16
Сведения о системе.....	16
Оперативная память.....	17
Порты и разъемы.....	17
Связь.....	18
Audio.....	18
При хранении.....	18
Устройство чтения карт памяти.....	19
Камера.....	19
Видео.....	19
Стойка.....	20
Адаптер питания.....	20
Дисплей.....	20
Условия эксплуатации компьютера.....	21

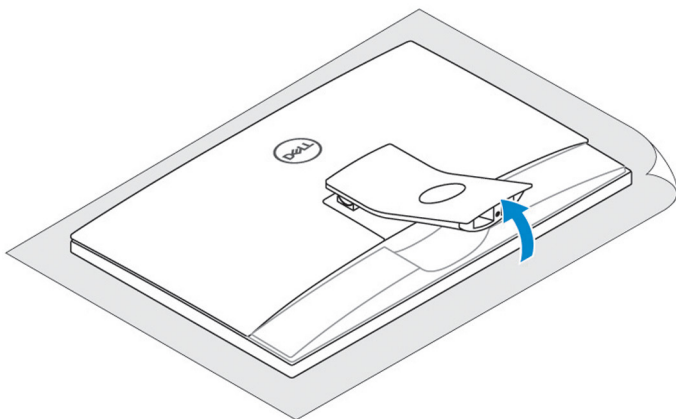


**Справка и обращение в компанию Dell..... 23**  
Материалы для самостоятельного разрешения вопросов..... 23  
Обращение в компанию Dell.....24

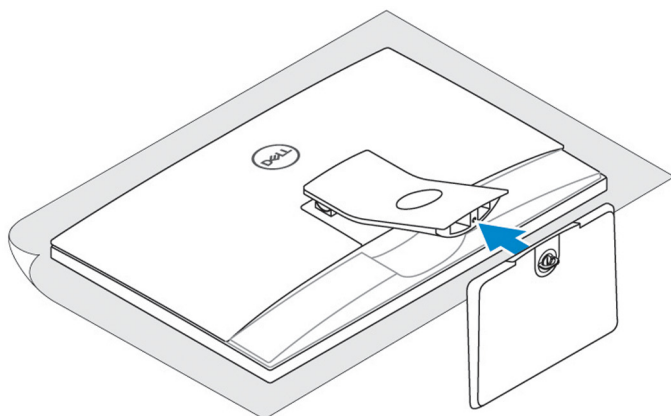


# Настройте компьютер

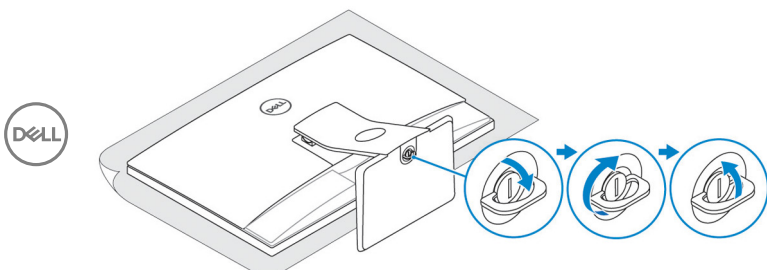
- 1 Установите подставку.
  - a) Снимите стойку-подставку.



- b) Присоедините основание компьютера.




- c) Затяните невыпадающий винт, чтобы прикрепить основание к пластине подставки.

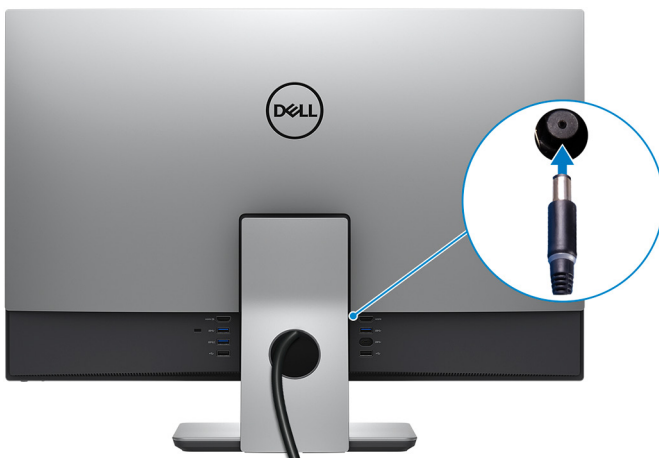


2 Настройка клавиатуры и мыши.

См. документацию, поставляемую в комплекте с клавиатурой и мышью.

3 Подключите адаптер питания.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Проложите кабель питания через направляющие желобки на подставке, чтобы избежать повреждения адаптера питания.



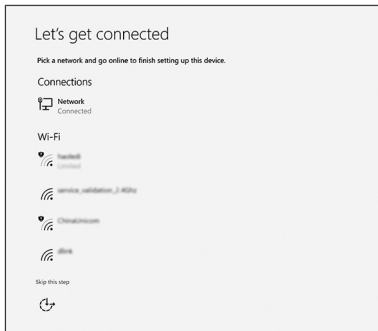
4 Нажмите кнопку питания



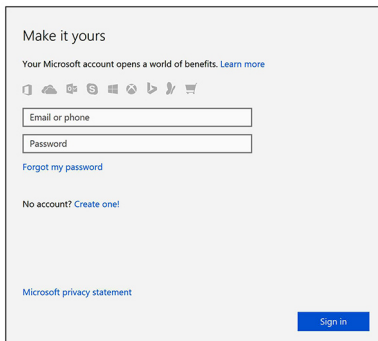
## 5 Завершите настройку операционной системы.

### Для Windows:

а) Подключитесь к сети.



б) Войдите в учетную запись Microsoft или создайте новую учетную запись.



### Для Ubuntu:

Для завершения установки следуйте инструкциям на экране.



6 Просмотрите ресурсы Dell на рабочем столе.

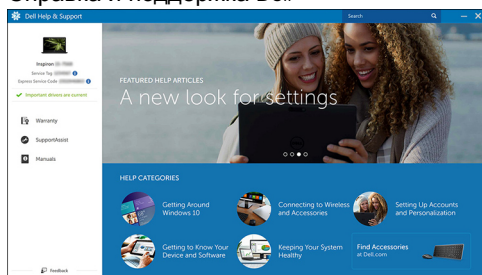
**Таблица 1. Найдите приложения Dell**



Зарегистрируйте компьютер



Справка и поддержка Dell



SupportAssist — проверьте и обновите компьютер



# Внешний вид

---

## Верх



### 1 Матрица микрофонов (4)

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

## Вид спереди



### 1 Инфракрасные излучатели (2)

Излучает инфракрасные лучи, которые позволяют инфракрасной камере определять глубину и отслеживать движение.

### 2 Индикатор состояния камеры

Светится, когда используется камера.



### 3 Камера

Позволяет участвовать в видеочате, снимать фото и видео.

### 4 Инфракрасная камера

Функция определения глубины в камере улучшает безопасность при использовании с проверкой подлинности по лицу Windows Hello.

## Вид слева




#### 1 Слот для карты SD


Служит для считывания данных с карт памяти SD и записи на них.

#### 2 Порт USB 3.1-го поколения с технологией PowerShare

Используется для подключения таких периферийных устройств, как накопительные устройства и принтеры.

Обеспечивает передачу данных со скоростью до 5 Гбит/с. PowerShare позволяет выполнять зарядку USB-устройств, даже когда компьютер выключен.

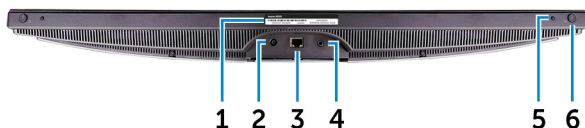
 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если компьютер выключен или находится в режиме гибернации, необходимо подключить адаптер питания для зарядки устройств через порт PowerShare. Необходимо включить эту функцию в программе настройки BIOS.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Некоторые устройства USB могут не заряжаться, когда компьютер выключен или находится в спящем режиме. В таких случаях включите компьютер для зарядки устройства.

### 3 Разъем для наушников

Подключение наушников или гарнитуры (оборудованной и наушниками, и микрофоном).

## Нижняя панель



#### 1 Наклейка метки обслуживания

Метка обслуживания представляет собой уникальный буквенно-цифровой идентификатор, который позволяет техническим специалистам Dell идентифицировать компоненты аппаратного обеспечения компьютера и получать доступ к информации о гарантии.

#### 2 Порт адаптера питания

Подключение адаптера питания для питания компьютера.

#### 3 Сетевой порт (с индикаторами)

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 подключения и активность сети.

#### 4 Аудиовыход

Подключение аудио-устройств вывода, например, динамиков, усилителей и др.



## 5 Кнопка выбора источника входного сигнала


При нажатии осуществляет переключение между источниками видеосигнала.

## 6 Кнопка питания

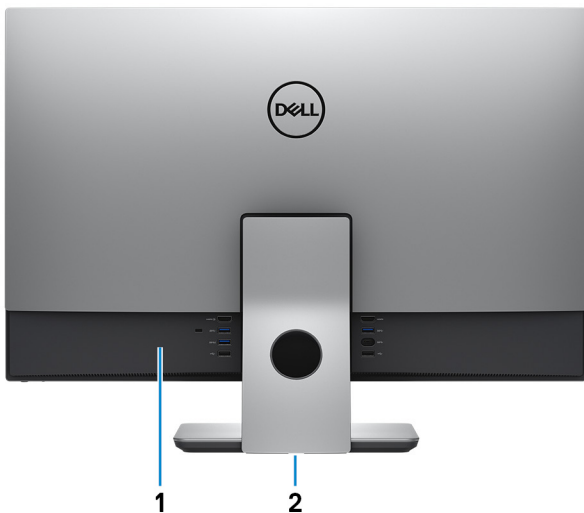
При нажатии включает компьютер, если он выключен, находится в спящем режиме или в режиме гибернации.

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

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

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Выбрать настройки для кнопки питания можно в меню «Электропитание». Дополнительную информацию см. в разделе *Я и мой компьютер Dell* по адресу [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

# Назад



## 1 Задняя панель

Подключение USB-, аудио-, видео- и других устройств.

## 2 Метка согласно нормативной документации

Содержит сведения о соответствии компьютера нормативам.

# Задняя панель



### 1 Порт HDMI-in

Подключите игровую консоль, проигрыватель Blu-ray или другие устройства с портом HDMI-out.

### 2 Порт USB 3.1-го поколения

Используется для подключения таких периферийных устройств, как накопительные устройства и принтеры. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 5 Гбит/с.


### 3 Гнездо для троса безопасности (замок Kensington)


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

### 4 Порт USB 3.1-го поколения с технологией PowerShare

Используется для подключения таких периферийных устройств, как накопительные устройства и принтеры.

Обеспечивает передачу данных со скоростью до 5 Гбит/с. PowerShare позволяет выполнять зарядку USB-устройств, даже когда компьютер выключен.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если компьютер выключен или находится в режиме гибернации, необходимо подключить адаптер питания для зарядки устройств через порт PowerShare. Необходимо включить эту функцию в программе настройки BIOS.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Некоторые устройства USB могут не заряжаться, когда компьютер выключен или находится в спящем режиме. В таких случаях включите компьютер для зарядки устройства.

#### 5 Порт USB 2.0

Используется для подключения таких периферийных устройств, как накопительные устройства и принтеры. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 480 Мбит/с.

#### 6 Порт USB 2.0

Используется для подключения таких периферийных устройств, как накопительные устройства и принтеры. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 480 Мбит/с.

#### 7 Порт USB 3.1-го поколения (Type-C)

Подключение к внешним устройствам хранения данных. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 5 Гбит/с.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Этот порт не поддерживает потоковую передачу аудио- и видеосодержимого.

#### 8 Порт USB 3.1-го поколения

Используется для подключения таких периферийных устройств, как накопительные устройства и принтеры. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 5 Гбит/с.

#### 9 Порт HDMI-out

Используется для подключения телевизора или другого устройства с поддержкой HDMI. Обеспечивает вывод видео и звука.

# Наклон



# Технические характеристики

## Размеры и масса

Таблица 2. Размеры и масса

Высота	394,10 мм (15,52 дюйма)
Ширина	613,80 мм (24,17 дюйма)
Глубина	53 мм (2,09 дюйма)
Масса (макс.)	10,15 кг (22,38 фунта)
Масса (минимальная)	10,10 кг (22,27 фунта)



**ПРИМЕЧАНИЕ: Вес компьютера может отличаться в зависимости от заказанной конфигурации и особенностей производства.**

## Сведения о системе

Таблица 3. Сведения о системе

Модель компьютера	Inspiron 27-7775
Процессор	<ul style="list-style-type: none"><li>• AMD RYZEN 7 1700</li><li>• AMD RYZEN 5 1400</li><li>• AMD RYZEN 3 1200</li></ul>
Набор микросхем системы	AMD Promontory 2 B350



# Оперативная память

Таблица 4. Технические характеристики памяти

Слоты	Два слота SODIMM
Тип	DDR4
Быстродействие	2 400 МГц
Поддерживаемые конфигурации	8 ГБ, 12 ГБ, 16 ГБ, 24 ГБ и 32 ГБ

# Порты и разъемы

Таблица 5. Технические характеристики портов и разъемов

---

**Внешние:**

---

Сеть	Один порт RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Один порт USB 3.1 1-го поколения Type-C</li><li>• Два порта USB 3.1 1-го поколения</li><li>• Два порта USB 3.1 1-го поколения с поддержкой технологии PowerShare</li><li>• Два порта USB 2.0</li></ul>
Аудио/Видео	<ul style="list-style-type: none"><li>• Один разъем для наушников</li><li>• Один разъем линейного аудиовыхода</li><li>• Один порт HDMI-out</li><li>• Один порт HDMI-in</li></ul>

Таблица 6. Технические характеристики портов и разъемов

---

**Внутренние:**

---

Карта M.2	Один слот M.2 для платы SSD
-----------	-----------------------------



## СВЯЗЬ

**Таблица 7. Технические характеристики связи**

Ethernet	встроенный в системную плату Ethernet-контроллер 10/100/1000 Мбит/с
Беспроводная связь	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac</li><li>• Bluetooth 4.1</li></ul>

## Audio

**Таблица 8. Технические характеристики аудиосистемы**

Контроллер	<ul style="list-style-type: none"><li>• Realtek ALC3266-CG Waves MaxxAudio Pro</li><li>• Контроллер Realtek ALC1309 для сабвуфера</li></ul>
Динамики	Два
Мощность динамика	10 Вт
Выходная мощность сабвуфера	5 Вт
Микрофон	Матрица микрофонов
Регулировка уровня громкости	Меню программ

## При хранении

**Таблица 9. Технические характеристики подсистемы хранения данных**

Интерфейс	<ul style="list-style-type: none"><li>• SATA 6 Гбит/с для жесткого диска.</li><li>• PCIe до 16 Гбит/с</li></ul>
Жесткий диск	Один 2,5-дюймовый диск

Поддерживаемая емкость	До 1 Тбайт, 7 200 об/мин
Твердотельный накопитель	Один диск M.2
Поддерживаемая емкость	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Твердотельный накопитель 128 Гбайт</li> <li>• Твердотельный накопитель PCIe4 256 Гбайт</li> </ul>

## Устройство чтения карт памяти

**Таблица 10. Технические характеристики устройства чтения карт памяти**

Тип	Один слот «3-в-1»
Поддерживаемые карты	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Карта SD</li> <li>• Карта памяти SD Extended Capacity (SDXC)</li> <li>• Карта SD High Capacity (SDHC)</li> </ul>

## Камера

**Таблица 11. Технические характеристики камеры**

Разрешение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Неподвижное изображение: 1280 x 720 (HD), 0,92 мегапикселей</li> <li>• Видео: 1280 x 720 (HD) с частотой 30 кадров/с (максимум)</li> </ul>
Угол обзора по диагонали	74,6 градуса

## Видео

**Таблица 12. Технические характеристики видеосистемы**

Контроллер	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AMD Radeon RX560</li> <li>• AMD Radeon RX580</li> </ul>
Оперативная память	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 ГБ GDDR5</li> </ul>



- 8 ГБ памяти GDDR5

## Стойка

Таблица 13. Стойка

Высота	235,2 мм (9,26 дюйма)
Ширина	249,2 мм (9,81 дюйма)
Глубина	190,1 мм (7,48 дюйма)

## Адаптер питания

Таблица 14. Технические характеристики адаптера питания

	180 Вт	330 Вт
Входной ток (макс.)	2,50 А	4,40 А
Выходной ток (постоянный)	9,23 А	16,90 А
Входное напряжение	100–240 В переменного тока	
Входная частота	50–60 Гц	
Номинальное выходное напряжение	19,50 В постоянного тока	
Диапазон температур:		
При работе	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)	

## Дисплей

Таблица 15. Технические характеристики дисплея



	27-дюймовый с разрешением Full HD	27-дюймовый с разрешением UHD
Разрешение	1920 x 1080	3840 x 2160

	27-дюймовый с разрешением Full HD	27-дюймовый с разрешением UHD
(макс.)		
Шаг пикселя	0,3114 мм	0,1554 мм
Размеры:		
Высота	12,70 мм (0,5 дюйма)	12,80 мм (0,5 дюйма)
Ширина	607,10 мм (23,9 дюйма)	608,80 мм (23,97")
Диагональ	685 мм (27 дюймов)	686 мм (27 дюймов)
Частота обновления	60 Гц	60 Гц
Настройка	Меню программ	

## Условия эксплуатации компьютера

**Уровень загрязняющих веществ в атмосфере:** G1, как определено в ISA-S71.04-1985

**Таблица 16. Условия эксплуатации компьютера**

	При работе	При хранении
Диапазон температур:	от 10 °C до 35 °C (от 50 °F до 95 °F)	от –40 °C до 65 °C (от –40 °F до 149 °F)
Относительная влажность (макс.)	20–80 % (без конденсации)	5–95 % (без конденсации)
	 <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Максимальная температура точки росы = 26 °C	 <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Максимальная температура точки росы = 33 °C
Вибрация (макс.)*	0,24 GRMS	1,37 GRMS
Удары (макс.)	40 G†	105 G‡
Высота над уровнем моря	От –15,2 м до 3048 м	От –15,2 м до 10 668 м



	<b>При работе</b>	<b>При хранении</b>
(макс.)	(от –50 до 10 000 футов)	(от –50 до 35 000 футов)

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

† Измерено с использованием полусинусоидального импульса длительностью 2 мс во время работы жесткого диска.

‡ Определено для полусинусоидального импульса длительностью 2 мс при находящейся в припаркованном положении головке жесткого диска.

# Справка и обращение в компанию Dell

---

## Материалы для самостоятельного разрешения вопросов

Вы можете получить информацию и помощь по продуктам и сервисам Dell, используя следующие материалы для самостоятельного разрешения вопросов:

### Таблица 17. Материалы для самостоятельного разрешения вопросов

Информация о продуктах и сервисах Dell

[www.dell.com](http://www.dell.com)

Приложение Dell «Справка и поддержка»



Приложение «Начало работы»



Доступ к справке

В поле поиска ОС Windows введите Help and Support и нажмите клавишу Ввод.

Онлайн-справка для операционной системы

[www.dell.com/support/windows](http://www.dell.com/support/windows)

[www.dell.com/support/linux](http://www.dell.com/support/linux)

Для получения информации по устранению неисправностей, руководств пользователя, инструкций по настройке, технических характеристик продуктов, блогов технической поддержки, драйверов, обновлений программного обеспечения и т. д.

[www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)





Узнайте больше о своей операционной системе, настройках и возможностях использования своего компьютера, резервном копировании данных, диагностиках и т. д.

См. «Я и Мой Dell» по адресу [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

## Обращение в компанию Dell

Порядок обращения в компанию Dell по вопросам сбыта, технической поддержки или обслуживания клиентов см. по адресу [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Доступность служб различается в зависимости от страны и типа продукции. Некоторые службы могут быть недоступны в вашем регионе.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** При отсутствии действующего подключения к Интернету можно найти контактные сведения в счете на приобретенное изделие, упаковочном листе, накладной или каталоге продукции компании Dell.