

# Inspiron 3668

## Настройки и технические характеристики

Модель компьютера: **Inspiron 3668**  
нормативная модель: **D19M**  
нормативный тип: **D19M003**



# Примечания, предостережения и предупреждения

---



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Пометка ПРИМЕЧАНИЕ указывает на важную информацию, которая поможет использовать данное изделие более эффективно.



**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Пометка ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ 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.

---

© Корпорация Dell или ее дочерние компании, 2016–2019 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.

2019 - 02

Ред. A01

# Содержание

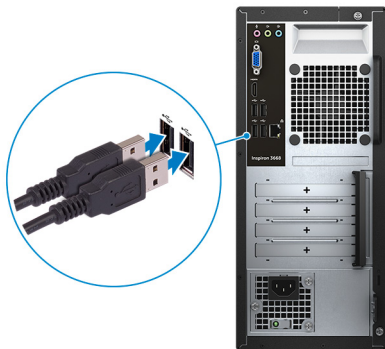
|                                                               |           |
|---------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Настройте компьютер.....</b>                               | <b>4</b>  |
| <b>Создание USB-диска восстановления<br/>для Windows.....</b> | <b>8</b>  |
| <b>Виды.....</b>                                              | <b>9</b>  |
| Передняя панель.....                                          | 9         |
| Назад.....                                                    | 11        |
| Задняя панель.....                                            | 12        |
| <b>Технические характеристики.....</b>                        | <b>14</b> |
| Размеры и масса.....                                          | 14        |
| Сведения о системе.....                                       | 14        |
| Оперативная память.....                                       | 14        |
| Порты и разъемы.....                                          | 15        |
| Устройство чтения карт памяти.....                            | 16        |
| Связь.....                                                    | 16        |
| Аудио.....                                                    | 16        |
| При хранении.....                                             | 16        |
| Питание.....                                                  | 17        |
| Видео.....                                                    | 17        |
| Условия эксплуатации компьютера.....                          | 18        |
| <b>Справка и обращение в компанию Dell.....</b>               | <b>19</b> |
| Материалы для самостоятельного разрешения вопросов.....       | 19        |
| Обращение в компанию Dell.....                                | 20        |

# Настройте компьютер

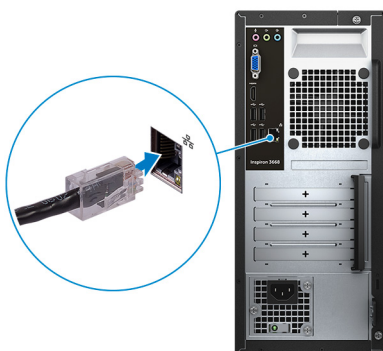
---

- 1 Подключите клавиатуру и мышь.

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



- 2 Подключите сетевой кабель (заказывается дополнительно).



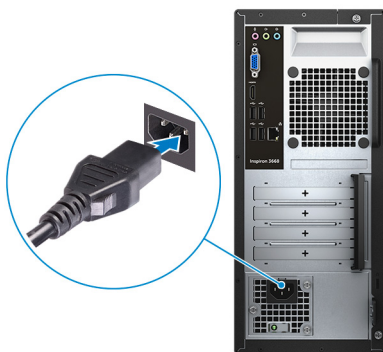
3 Подключите дисплей.



 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если вы заказывали компьютер с выделенной графической платой, подключите дисплей к этой плате.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Дополнительные сведения о настройке нескольких мониторов см. в статье базы знаний [SLN129825](https://www.dell.com/support) на сайте <https://www.dell.com/support>.

4 Подсоедините кабель питания.



## 5 Нажмите кнопку питания



## 6 Завершите настройку операционной системы.

### Для Ubuntu:

Для завершения установки следуйте инструкциям на экране. Дополнительные сведения об установке и настройке ОС Ubuntu см. в статьях базы знаний [SLN151664](#) и [SLN151748](#) на сайте [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

### Для Windows:

Для завершения установки следуйте инструкциям на экране. Во время настройки следуйте приведенным далее рекомендациям Dell.

- Подключитесь к сети, чтобы получать обновления Windows.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если вы подключаетесь к защищенной беспроводной сети, при появлении соответствующего запроса введите пароль доступа.

- Если компьютер подключен к Интернету, войдите в систему с помощью существующей учетной записи Майкрософт (либо создайте новую). Если компьютер не подключен к Интернету, создайте автономную учетную запись.
- На экране **Support and Protection** (Поддержка и защита) введите свои контактные данные.

- 7 Найдите и используйте приложения Dell в меню «Пуск» Windows (рекомендуется).

Таблица 1. Найдите приложения Dell

| Ресурсы                                                                             | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Мой Dell</b><br>Централизованный ресурс, где можно найти основные приложения Dell, справочные статьи и другую важную информацию о вашем компьютере. Он также уведомляет вас о состоянии гарантии, рекомендуемых аксессуарах и доступных обновлениях ПО.                                                                                                               |
|    | <b>SupportAssist</b><br>Заблаговременная проверка работоспособности аппаратного и программного обеспечения компьютера. Инструмент SupportAssist OS Recovery используется для поиска и устранения неисправностей операционной системы. Дополнительные сведения см. в документации SupportAssist на сайте <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> . |
|                                                                                     |  <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Чтобы продлить гарантию или повысить ее уровень, нажмите дату окончания гарантийного срока в SupportAssist.                                                                                                                                                         |
|    | <b>Dell Update</b><br>Установка критически важных исправлений и драйверов устройств по мере появления новых версий. Дополнительные сведения об использовании Dell Update см. в статье базы знаний <a href="http://SLN305843">SLN305843</a> на сайте <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .                                                     |
|  | <b>Dell Digital Delivery</b><br>Загрузка приобретенных приложений, не предустановленных на компьютере. Дополнительные сведения об использовании Dell Digital Delivery см. в статье базы знаний <a href="http://153764">153764</a> на сайте <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .                                                              |

- 8 Создайте диск восстановления для Windows.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Рекомендуется создать диск восстановления для поиска и устранения возможных неполадок Windows.

Дополнительные сведения см. в разделе [Создание USB-накопителя восстановления для Windows](#).

# Создание USB-диска восстановления для Windows

---

Создайте диск восстановления для поиска и устранения неполадок, которые могут возникнуть при работе с Windows. Для создания диска восстановления требуется флэш-накопитель USB объемом не менее 16 Гбайт.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Этот процесс может занять до 1 часа.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** В некоторых версиях Windows последовательность действий может отличаться от описанной ниже. Новейшие инструкции см. на [сайте поддержки корпорации Майкрософт](#).

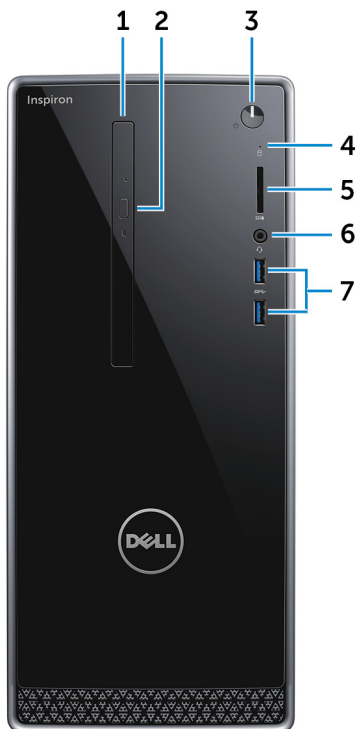
- 1 Подключите флэш-накопитель USB к компьютеру.
- 2 В поле поиска Windows введите **Восстановление**.
- 3 В списке результатов поиска выберите **Создание диска восстановления**.  
Если на экране появится окно **Контроль учетных записей пользователей**,  
4 нажмите **Да**, чтобы продолжить процедуру.  
В открывшемся окне **Диск восстановления**  
5 выберите **Выполнить резервное копирование системных файлов на диск восстановления** и нажмите **Далее**.
- 6 Выберите **Флэш-накопитель USB** и нажмите **Далее**.  
Система предупредит о том, что все данные, находящиеся на флэш-накопителе USB, будут удалены.
- 7 Нажмите кнопку **Создать**.
- 8 Нажмите **Готово**.

Дополнительные сведения о переустановке Windows с помощью USB-накопителя восстановления см. в разделе *Поиск и устранение неисправностей* в *Руководстве по обслуживанию* вашего продукта на странице [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

# Виды

---

## Передняя панель



- 1 **Оптический дисковод (заказывается дополнительно)**  
Чтение с дисков и запись на диски CD и DVD.
- 2 **Кнопка выброса лотка оптического дисковода**  
Нажмите, чтобы открыть лоток оптического привода.
- 3 **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).

**4 Индикатор активности жесткого диска**

Загорается при операциях чтения или записи жесткого диска.

**5 Устройство чтения карт памяти**

Используется для работы с картами памяти.

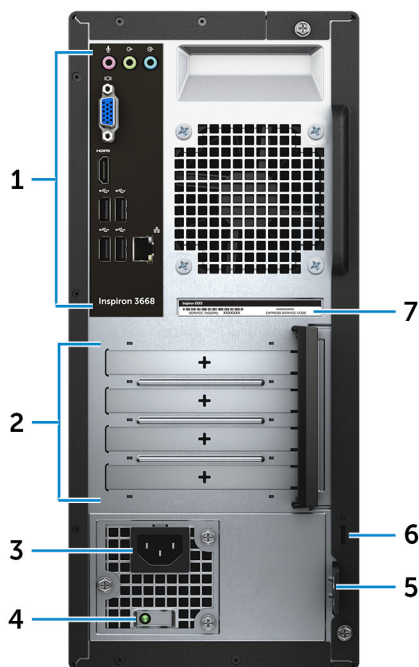
**6 Разъем для наушников**

Подключение наушников или гарнитуры (оборудованной наушниками и микрофоном).

**7 Порты USB 3.0 (2)**

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

# Назад



**1 Задняя панель**

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

**2 Слоты для плат расширения**

Предоставляют доступ к портам на любых установленных платах PCI Express.

**3 Разъем питания**

Подключите кабель питания для обеспечения питания компьютера.

**4 Индикатор диагностики источника питания**

Отображает состояние блока питания.

**5 Кольцо для навесного замка (одно или несколько)**

Подключение стандартного навесного замка для предотвращения несанкционированного доступа к внутренним компонентам компьютера.

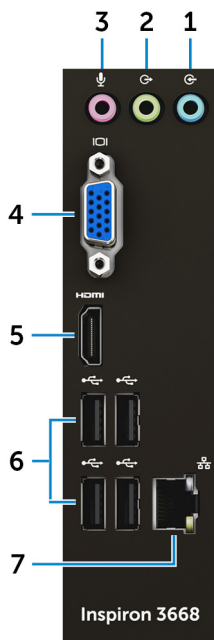
#### 6 Гнездо защитного кабеля

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

#### 7 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.

## Задняя панель



#### 1 Порт линейного входа

Подключение устройств записи или воспроизведения, например, микрофона или CD-плеера.

**2 Порт линейного выхода**

Подключение динамиков.

**3 Порт для микрофона**

Подключение внешнего микрофона для ввода звука.

**4 Порт VGA**

Служат для подключения внешнего дисплея или проектора.

**5 Порт HDMI**

Служит для подключения к телевизору или другому устройству, имеющему вход HDMI. Обеспечивает вывод видео и звука.

**6 Порты USB 2.0 (4)**

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

**7 Сетевой порт (с индикаторами)**

Подсоедините кабель Ethernet (RJ-45) 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.

# Технические характеристики

---

## Размеры и масса

Таблица 2. Размеры и масса

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Высота                 | 352,90 мм (13,90 дюйма) |
| Ширина                 | 154 мм (6,06 дюйма)     |
| Глубина                | 303 мм (11,93 дюйма)    |
| Масса (приблизительно) | 5,90 кг (13,01 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 3668                                                                                                         |
| Процессор         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Core i3/i5/i7</li><li>• Intel Celeron</li><li>• Intel Pentium</li></ul> |
| Набор микросхем   | Intel H110                                                                                                            |

## Оперативная память

Таблица 4. Технические характеристики памяти

|       |                  |
|-------|------------------|
| Слоты | Два слота U-DIMM |
| Тип   | DDR4             |

## Быстродействие

- 2133 МГц (Intel Celeron)
- 2400 МГц (Intel Pentium и Intel Core i3/i5/i7)

## Поддерживаемые конфигурации

- 2 Гбайт (1 x 2 Гбайт) памяти DDR4, 2 400 МГц
- 4 Гбайт (2 x 2 Гбайт) памяти DDR4, 2 400 МГц
- 8 Гбайт (2 x 4 Гбайт) памяти DDR4, 2 400 МГц
- 16 Гбайт (2 x 8 Гбайт) памяти DDR4, 2 400 МГц

# Порты и разъемы

Таблица 5. Порты и разъемы

### Внешние:

Сеть

Один порт RJ45

USB

- Четыре порта USB 2.0
- Два порта USB 3.0

Аудио/Видео

- Один разъем для наушников
- Один разъем для микрофона
- Один порт линейного выхода
- Один порт линейного входа
- Один разъем VGA
- Один порт HDMI

### Внутренние:

Карта M.2

Один слот карты M.2 для комбинированной платы Wi-Fi и Bluetooth

Слоты PCIe

- Два слота для платы PCIe x1
- Один слот для платы PCIe x16

# Устройство чтения карт памяти

**Таблица 6. Технические характеристики устройства чтения карт памяти**

|                      |                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип                  | Один слот «5-в-1»                                                                                                                                                                                                             |
| Поддерживаемые карты | <ul style="list-style-type: none"><li>• Карта SD</li><li>• Карта SD High Capacity (SDHC)</li><li>• Карта памяти SD Extended Capacity (SDXC)</li><li>• MultiMediaCard (MMC)</li><li>• MultiMediaCard Plus (MMC Plus)</li></ul> |

## Связь

**Таблица 7. Поддерживаемые средства связи**

|                               |                                                                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethernet                      | встроенный в системную плату<br>Ethernet-контроллер 10/100/1000<br>Мбит/с                     |
| Wireless (Беспроводная связь) | <ul style="list-style-type: none"><li>• До Wi-Fi 802.11ac/n</li><li>• Bluetooth 4.0</li></ul> |

## Аудио

**Таблица 8. Технические характеристики аудио**

|            |                                                   |
|------------|---------------------------------------------------|
| Контроллер | Realtek ALC3820                                   |
| Тип        | Встроенный 5.1-канальный звук<br>высокой четкости |

## При хранении

Данный компьютер поддерживает один 3,5-дюймовый жесткий диск или два 2,5-дюймовых жестких диска / твердотельных накопителя.

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

|                          |                                                                                                                                        |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Интерфейс                | <ul style="list-style-type: none"><li>• SATA 1,5 Гбит/с для оптического дисковод</li><li>• SATA 6 Гбит/с для жесткого диска.</li></ul> |
| Жесткий диск             | <ul style="list-style-type: none"><li>• Один 2,5-дюймовый жесткий диск</li><li>• Один 3,5-дюймовый жесткий диск</li></ul>              |
| Твердотельный накопитель | Один 2,5-дюймовый твердотельный диск                                                                                                   |
| Оптический дисковод      | Один 9,5-мм DVD+/-RW привод                                                                                                            |

## Питание

**Таблица 10. Питание**

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Входное напряжение         | 100–240 В переменного тока |
| Входная частота            | 50–60 Гц                   |
| Входной ток (максимальный) | 4,0 А                      |

## Видео

**Таблица 11. Технические характеристики видеосистемы**

|            | Встроенный контроллер | На отдельной плате                                                                                                                        |
|------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Контроллер | Intel HD Graphics     | <ul style="list-style-type: none"><li>• NVIDIA GeForce GT710FH</li><li>• NVIDIA GeForce GT730</li><li>• NVIDIA GeForce GTX750Ti</li></ul> |

|                    | Встроенный контроллер                   | На отдельной плате                                                                  |
|--------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                    |                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• AMD Radeon R9 360</li> </ul>               |
| Оперативная память | Совместно используемая системная память | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 ГБ DDR3</li> <li>• 2 ГБ GDDR5</li> </ul> |

## Условия эксплуатации компьютера

Уровень загрязняющих веществ в атмосфере: G2 или ниже по классификации ISA-S71.04-1985

Относительная влажность (макс.): от 20 % до 80 % (без конденсации)

**Таблица 12. Условия эксплуатации компьютера**

|                                 | При работе                                                                        | При хранении                                                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Диапазон температур             | от 10 °C до 35 °C<br>(от 50 °F до 95 °F)                                          | от –40 °C до 65 °C<br>(от –40 °F до 149 °F)                                          |
| Вибрация (макс.)*               | 0,25 GRMS                                                                         | 2,20 GRMS                                                                            |
| Ударная нагрузка (максимальная) | 40 G для импульса длительностью 2 мс с изменением скорости 20 дюймов/с (51 см/с)† | 50 G для импульса длительностью 26 мс с изменением скорости 320 дюймов/с (813 см/с)‡ |
| Высота над уровнем моря (макс.) | от –15,24 м до 3048 м<br>(от –50 до 10 000 футов)                                 | от –15,24 м до 10 668 м<br>(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 13. Материалы для самостоятельного разрешения вопросов**

| Материалы для самостоятельного разрешения вопросов                                                                                                               | Расположение ресурсов                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Информация о продуктах и сервисах Dell                                                                                                                           | <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>                                                                                                               |
| Мой Dell                                                                                                                                                         |                                                                             |
| Советы                                                                                                                                                           |                                                                             |
| Обращение в службу поддержки                                                                                                                                     | В поле поиска Windows введите Contact Support и нажмите клавишу ВВОД.                                                                                        |
| Онлайн-справка для операционной системы                                                                                                                          | <a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a><br><a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a> |
| Для получения информации по устранению неисправностей, руководств пользователя, инструкций по настройке, технических характеристик продуктов, блогов технической | <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>                                                                                               |

| Материалы для самостоятельного разрешения вопросов                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Расположение ресурсов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| поддержки, драйверов, обновлений программного обеспечения и т. д.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Статьи из базы знаний Dell, которые помогут решить проблемы при работе с компьютером.                                                                                                                                                                                                                                                                            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Перейдите по адресу <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2 Введите тему или ключевое слово в поле <b>Search (Поиск)</b>.</li> <li>3 После этого нажмите <b>Search (Поиск)</b>, чтобы получить список статей по указанной теме.</li> </ol>                                                                                                                                                                               |
| Необходимо узнать и иметь под рукой следующие сведения о вашем продукте.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | См. « <i>Me and My Dell</i> » («Я и Мой Dell») по адресу <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Технические характеристики</li> <li>• Операционная система</li> <li>• Настройка и использование продукта</li> <li>• Резервное копирование данных</li> <li>• Поиск и устранение неисправностей, диагностика</li> <li>• Восстановление заводских параметров, восстановление системы</li> <li>• Информация BIOS</li> </ul> | <p>Чтобы найти руководство "<i>Me and My Dell</i>" ("Я и мой Dell") для вашего продукта, определите название и модель продукта одним из следующих способов.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Нажмите <b>Detect Product</b> (Определить продукт).</li> <li>• Выберите ваш продукт в раскрывающемся меню <b>View Products</b> (Отобразить продукты).</li> <li>• Введите в поле поиска <b>Service Tag number</b> (сервисный код) или <b>Product ID</b> (идентификатор продукта).</li> </ul> |

## 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.