

# Inspiron 7400

## Настройки и технические характеристики



## Примечания, предупреждения и предостережения

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

 **ОСТОРОЖНО:** Указывает на возможность повреждения устройства или потери данных и подсказывает, как избежать этой проблемы.

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Указывает на риск повреждения оборудования, получения травм или на угрозу для жизни.

# Содержание

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Глава 1: Подготовка Inspiron 7400 к работе.....</b>                 | <b>4</b>  |
| <b>Глава 2: Изображения Inspiron 7400.....</b>                         | <b>7</b>  |
| Правый.....  | 7         |
| Вид слева.....   | 7         |
| Базовое представление.....   | 8         |
| Дисплей.....   | 9         |
| Нижняя панель.....   | 10        |
| <b>Глава 3: Технические характеристики Inspiron 7400.....</b>          | <b>11</b> |
| Размеры и масса.....   | 11        |
| Процессор.....   | 11        |
| Набор микросхем.....   | 12        |
| Операционная система.....  | 12        |
| Оперативная память.....  | 12        |
| Внешние порты.....   | 12        |
| Внутренние разъемы.....  | 13        |
| Модуль беспроводной связи.....   | 13        |
| Аудио.....   | 14        |
| При хранении.....  | 14        |
| Память Intel Optane N10 с твердотельным накопителем (опционально)..... | 15        |
| Устройство чтения карт памяти.....                                     | 15        |
| Клавиатура.....  | 16        |
| Камера.....  | 16        |
| Тачпад.....  | 17        |
| Адаптер питания.....   | 17        |
| Аккумулятор.....   | 18        |
| Дисплей.....   | 18        |
| Сканер отпечатков пальцев (заказывается дополнительно).....            | 19        |
| Встроенный графический процессор.....                                  | 19        |
| Выделенный графический процессор.....                                  | 20        |
| Условия эксплуатации и хранения.....                                   | 20        |
| <b>Глава 4: Дисплей Dell с фильтром синего цвета.....</b>              | <b>21</b> |
| <b>Глава 5: Сочетания клавиш.....</b>                                  | <b>22</b> |
| <b>Глава 6: Справка и обращение в компанию Dell.....</b>               | <b>25</b> |

# Подготовка Inspiron 7400 к работе

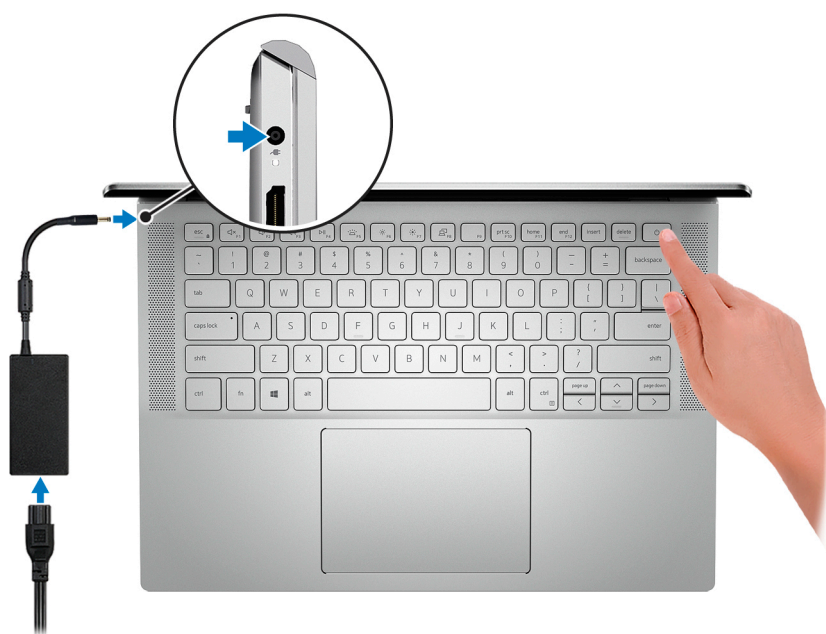
## Об этой задаче

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Изображения, приведенные в этом документе, могут отличаться от вашего компьютера в зависимости от заказанной конфигурации.

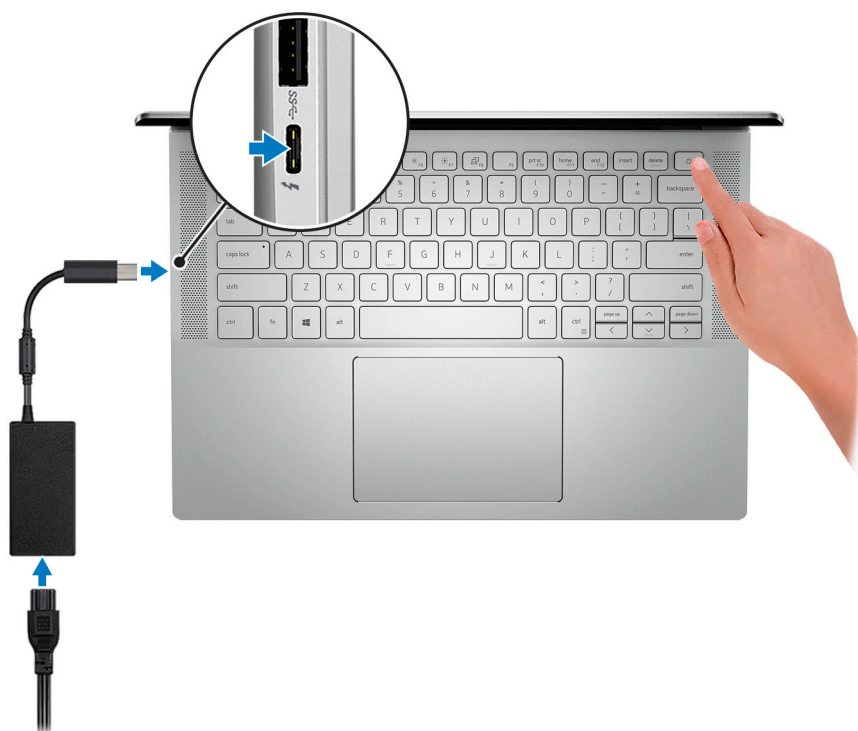
## Действия

1. Подключите адаптер питания и нажмите кнопку питания.

- Для компьютеров с адаптером с цилиндрическим разъемом



- Для компьютеров с адаптером USB Type-C



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Во время доставки аккумулятор может перейти в режим энергосбережения для экономии заряда. При первом включении компьютера убедитесь, что к нему подсоединен адаптер питания.

2. Завершите установку 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.

3. 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>Приложение SupportAssist заблаговременно выявляет проблемы с оборудованием и программным обеспечением на компьютере и автоматизирует процесс взаимодействия со службой технической поддержки Dell. Оно решает проблемы с производительностью и стабилизацией, предотвращает угрозы безопасности, отслеживает и обнаруживает сбои оборудования. Дополнительные сведения см. в <i>руководстве пользователя SupportAssist для домашних ПК</i> на странице <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a> . Нажмите <b>SupportAssist</b> и выберите <b>SupportAssist для домашних ПК</b> . |

Таблица 1. Найдите приложения Dell (продолжение)

| Ресурсы   | Описание   |
|---|--|
|   |  <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Чтобы продлить гарантию или повысить ее уровень, нажмите дату окончания гарантийного срока в SupportAssist.   |
|  | <p><b>Dell Update</b></p> <p>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="https://www.dell.com/support/000149088">000149088</a> на сайте <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p> |
|  | <p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Скачивание приобретенных приложений, не предустановленных на компьютере. Дополнительные сведения об использовании Dell Digital Delivery см. в статье базы знаний <a href="https://www.dell.com/support/000129837">000129837</a> на сайте <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>  |

## Изображения Inspiron 7400

### Правый



#### 1. Слот для карты microSD

Служит для считывания данных с карты памяти microSD и записи на нее. Компьютер поддерживает следующие типы плат:

- Micro Secure Digital (microSD)
- Micro Secure Digital High Capacity (microSDHC)
- Micro Secure Digital Extended Capacity (microSDXC)

#### 2. Порт наушников

Подключение наушников или гарнитуры (оборудованной наушниками и микрофоном).

#### 3. Порт USB 3.2 Gen 1

Служит для подключения устройств, таких как внешние запоминающие устройства и принтеры. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 5 Гбит/с.

### Вид слева



#### 1. Порт адаптера питания

Подключение адаптера питания для работы компьютера от электросети и зарядки аккумулятора.

#### 2. Индикатор состояния питания и аккумулятора

Отображается состояние питания и уровень заряда батареи.

Непрерывно горит белым цветом — Адаптер питания подключен и аккумулятор заряжается.

Непрерывно горит оранжевым цветом — низкий или очень низкий заряд аккумулятора.

Не горит — аккумулятор полностью заряжен.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** На некоторых моделях компьютера индикатор состояния питания и аккумулятора также используется для диагностики. Дополнительные сведения см. в разделе *Поиск и устранение неисправностей* в руководстве по обслуживанию вашего компьютера.

### 3. Порт HDMI

Служит для подключения к телевизору, внешнему дисплею или другому устройству с входом HDMI. Обеспечивает вывод видео и звука.

### 4. Порт USB 3.2 Gen 1

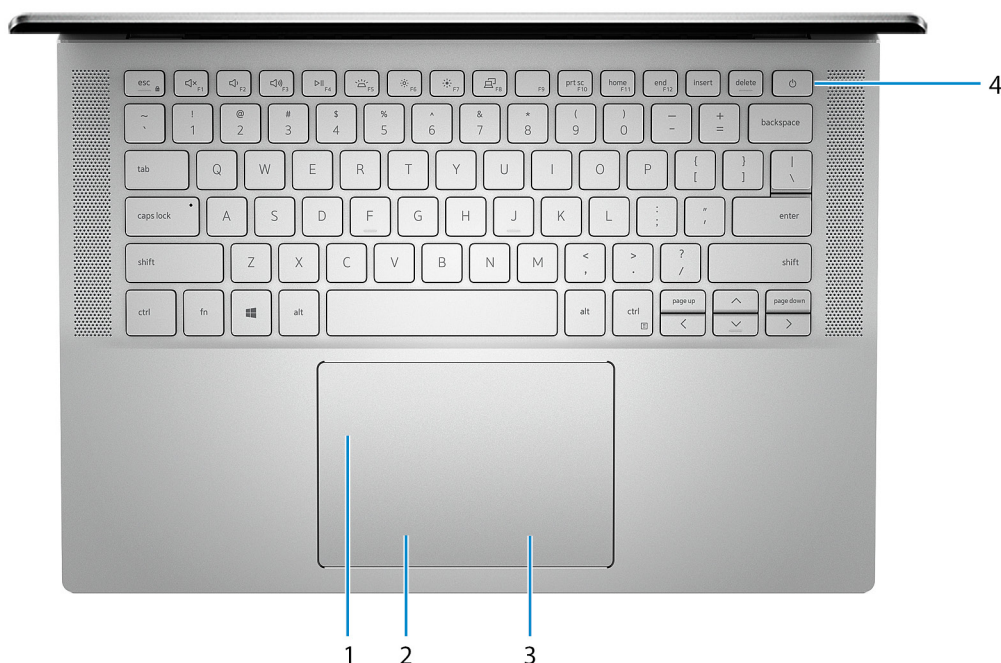
Служит для подключения устройств, таких как внешние запоминающие устройства и принтеры. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 5 Гбит/с.

### 5. Порт Thunderbolt 4 (USB Type-C) с технологией Power Delivery

Поддержка USB 3.2 Gen 2 Type-C, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4. Также обеспечивает подключение к внешнему дисплею с помощью адаптера дисплея. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 10 Гбит/с для интерфейса USB 3.2 Gen 2 и до 40 Гбит/с для интерфейса Thunderbolt 4. Поддерживает двухканальное распределение питания между устройствами. Напряжение на выходе составляет до 5 В, сила тока на выходе — до 3 А, что обеспечивает более быструю зарядку.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для подключения устройства DisplayPort требуется адаптер USB Type-C/DisplayPort (приобретается отдельно).

## Базовое представление



#### 1. Тачпад

Проведите пальцем по сенсорной панели, чтобы переместить указатель мыши. Коснитесь, чтобы выполнить нажатие левой кнопкой мыши. Коснитесь двумя пальцами, чтобы выполнить нажатие правой кнопкой мыши.

#### 2. Область щелчка левой кнопкой мыши

Нажмите, чтобы выполнить щелчок левой кнопкой мыши.

#### 3. Область щелчка правой кнопкой мыши

При нажатии выполняется щелчок правой кнопкой мыши.

#### 4. Кнопка питания с дополнительным сканером отпечатков пальцев

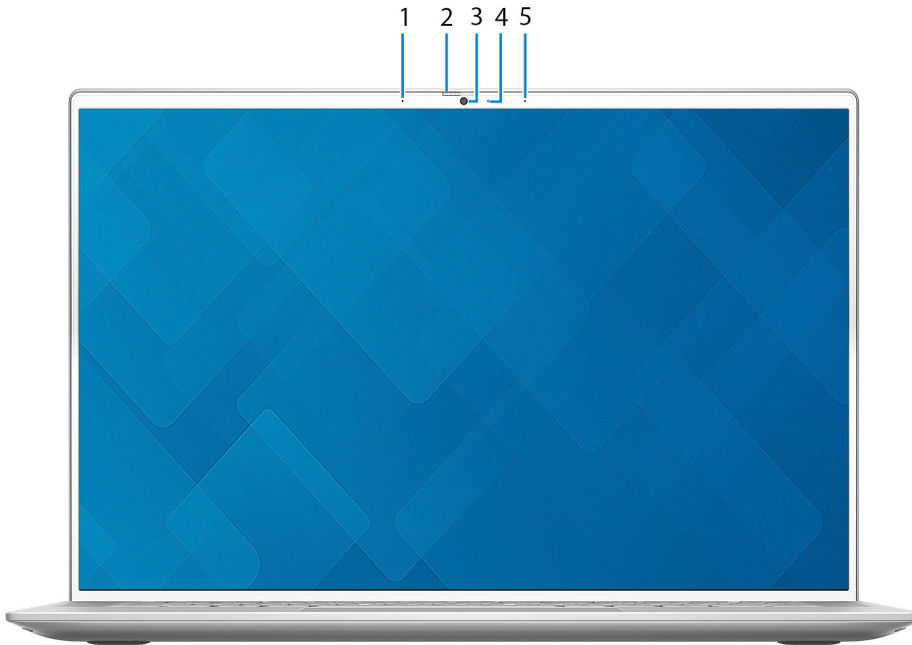
При нажатии включает компьютер, если он выключен, находится в спящем режиме или в режиме гибернации.

Когда компьютер включен, нажмите кнопку питания, чтобы перевести компьютер в спящий режим; удерживайте нажатой кнопку питания в течение четырех секунд для принудительного завершения работы компьютера.

Если кнопка питания оснащена устройством распознавания отпечатков пальцев, для входа в систему приложите палец к кнопке питания.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В Windows можно настроить поведение кнопки питания. Дополнительную информацию см. в разделе *Я и мой компьютер Dell* по адресу [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

## Дисплей



**1. Левый микрофон**

Обеспечивает цифровой ввод звука для записи аудио и голосовых вызовов.

**2. Защитная шторка**

Сдвиньте защитную шторку, чтобы закрыть объектив камеры для защиты конфиденциальности, когда камера не используется.

**3. Камера**

Позволяет участвовать в видеочате, снимать фото и видео.

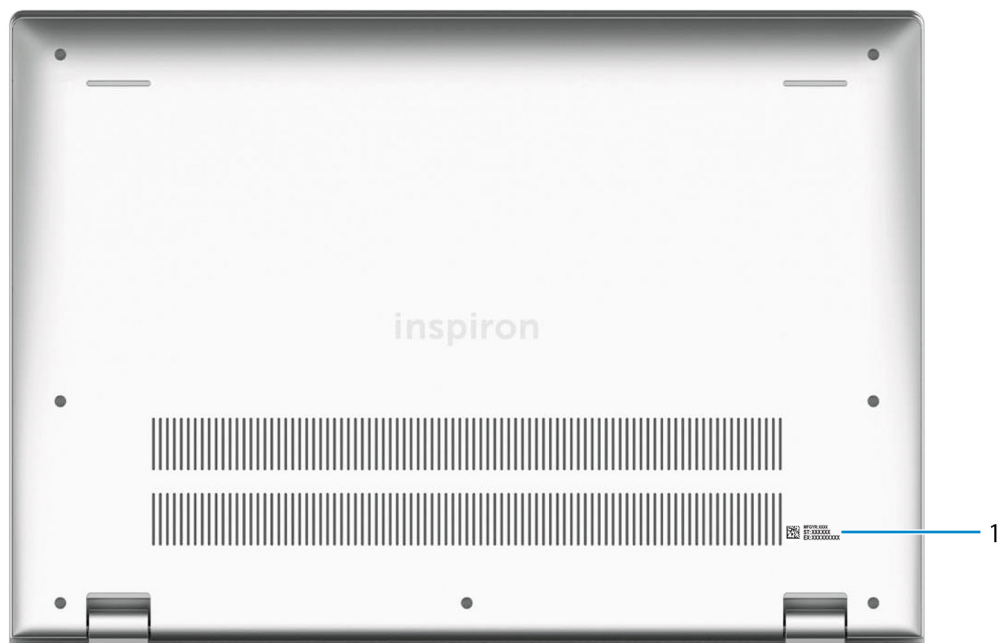
**4. Индикатор состояния камеры**

Светится, когда используется камера.

**5. Правый микрофон**

Обеспечивает цифровой ввод звука для записи аудио и голосовых вызовов.

## 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.

# Технические характеристики Inspiron 7400

## Размеры и масса

В следующей таблице приведены высота, ширина, длина и вес Inspiron 7400.

Таблица 2. Размеры и масса

| Описание       | Значения  |
|----------------|---|
| Высота:        |   |
| Высота спереди | <ul style="list-style-type: none"> <li>Для аккумуляторов 52 Вт.ч: 14,25 мм (0,56")</li> <li>Для аккумуляторов 78 Вт.ч: 15,8 мм (0,62")</li> </ul>   |
| Высота сзади   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Для аккумуляторов 52 Вт.ч: 16,75 мм (0,66")</li> <li>Для аккумуляторов 78 Вт.ч: 17,75 мм (0,7")</li> </ul>   |
| Ширина         | 321,69 мм (12,66")  |
| Глубина        | 224,53 мм (8,84")   |
| Масса (макс.)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Для аккумуляторов 52 Вт.ч: 1,35 кг (2,98 фунта)</li> <li>Для аккумуляторов 78 Вт.ч: 1,55 кг (3,42 фунта)</li> </ul> <p> <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Вес компьютера зависит от заказанной конфигурации и особенностей производства.</p> |

## Процессор

В следующей таблице приведены сведения о процессорах, поддерживаемых ноутбуком Inspiron 7400.

Таблица 3. Процессор

| Описание                       | Вариант 1                            | Вариант 2                            |
|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Тип процессора                 | Intel Core i5-1135G7 11-го поколения | Intel Core i7-1165G7 11-го поколения |
| Мощность процессора            | 28 Вт                                | 28 Вт                                |
| Число ядер процессора          | 4                                    | 4                                    |
| Число потоков процессора       | 8                                    | 8                                    |
| Скорость процессора            | До 4,2 ГГц                           | До 4,7 ГГц                           |
| Кэш процессора                 | 8 Мбайт                              | 12 Мбайт                             |
| Встроенный графический адаптер | Intel Iris Xe Graphics               | Intel Iris Xe Graphics               |

## Набор микросхем

В следующей таблице приведены сведения о наборе микросхем, поддерживаемом ноутбуком Inspiron 7400.

Таблица 4. Набор микросхем

| Описание              | Значения                         |
|-----------------------|----------------------------------|
| Набор микросхем       | Встроенный в процессор           |
| Процессор             | Intel Core i5/i7 11-го поколения |
| Разрядность шины DRAM | 64 бита                          |
| Память Flash EPROM    | 32 Мбайт                         |
| Шина PCIe             | До 3-го поколения                |

## Операционная система

Компьютер Inspiron 7400 поддерживает следующие операционные системы:

- Windows 11 Домашняя, 64-разрядная
- Windows 11 Pro, 64-разрядная
- Windows 11 Pro для государственных учебных заведений, 64-разрядная
- Windows 10 Домашняя, 64-разрядная
- Windows 10 Pro, 64-разрядная

## Оперативная память

В следующей таблице приведены технические характеристики памяти Inspiron 7400.

Таблица 5. Технические характеристики памяти

| Описание                           | Значения   |
|------------------------------------|--|
| Разъемы для модулей памяти         | Встроенная память  |
| Тип памяти                         | LPDDR4x  |
| Быстродействие памяти              | 4267 МГц   |
| Максимальная конфигурация памяти   | 16 Гбайт   |
| Минимальная конфигурация памяти    | 8 Гбайт  |
| Объем памяти на каждый слот        | 4 и 8 Гбайт  |
| Поддерживаемые конфигурации памяти | <ul style="list-style-type: none"><li>• 8 Гбайт памяти LPDDR4x, 2 x 4 Гбайт, 4267 МГц</li><li>• 16 Гбайт памяти LPDDR4x, 2 x 8 Гбайт, 4267 МГц</li></ul> |

## Внешние порты

В следующей таблице перечислены внешние порты Inspiron 7400.

**Таблица 6. Внешние порты**

| Описание                      | Значения   |
|-------------------------------|--|
| порты USB                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Два порта USB 3.2 Gen 1</li> <li>• Один порт Thunderbolt 4 (Type-C) с технологией Power Delivery</li> </ul> <p><b>И</b> <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> К этому порту можно подключить стыковочную станцию Dell. Дополнительные сведения см. в статье базы знаний <a href="#">000124295</a> на сайте <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p> |
| Аудиоразъем                   | Один порт гарнитуры (комбинированный для наушников и микрофона)  |
| Видеопорт/порты               | Один порт HDMI 2.0   |
| Устройство чтения карт памяти | Один слот для карты microSD  |
| Порт адаптера питания         | Один входной разъем постоянного тока 4,5 x 2,9 мм  |
| Гнездо защитного кабеля       | Гнездо для защитного троса (клинообразное)   |

## Внутренние разъемы

В следующей таблице перечислены внутренние разъемы ноутбука Inspiron 7400.

**Таблица 7. Внутренние разъемы**

| Описание | Значения   |
|----------|--|
| M.2      | <p>Один слот M.2 2230/2280 для твердотельного накопителя/памяти Intel Optane</p> <p><b>И</b> <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Подробнее о характеристиках разных типов плат M.2 см. в статье базы знаний <a href="#">000144170</a> на странице <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p> |

## Модуль беспроводной связи

В следующей таблице приведены технические характеристики модуля беспроводной локальной сети (WLAN), поддерживаемого на устройстве Inspiron 7400.

**Таблица 8. Технические характеристики модуля беспроводной связи**

| Описание                        | Значения   |
|---------------------------------|--|
| Номер модели                    | Intel AX201 (Gig+)   |
| Скорость передачи данных        | До 2400 Мбит/с   |
| Поддерживаемые диапазоны частот | 2,4/5 ГГц  |
| Стандарты беспроводной связи    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul> |
| Шифрование                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 64/128-разрядный алгоритм WEP</li> </ul>  |

**Таблица 8. Технические характеристики модуля беспроводной связи (продолжение)**

| Описание  | Значения   |
|-----------|--|
|           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul> |
| Bluetooth | Bluetooth 5.1  |

## Аудио

В следующей таблице приведены технические характеристики аудиосистемы Inspiron 7400.

**Таблица 9. Технические характеристики аудиосистемы**

| Описание                       | Значения   |        |
|--------------------------------|--|--------|
| Звуковой контроллер            | Realtek ALC3204                                  |        |
| Преобразование стереосигнала   | Поддерживается                                   |        |
| Внутренний аудиоинтерфейс      | Звук высокой четкости                            |        |
| Внешний аудиоинтерфейс         | Универсальный аудиоразъем                        |        |
| Количество динамиков           | Два  |        |
| Усилитель внутреннего динамика | Поддерживается (со встроенным аудиокодеком)      |        |
| Внешние регуляторы громкости   | Сочетания клавиш для быстрого доступа к командам |        |
| Мощность динамиков:            |  |        |
|                                | Средняя мощность динамиков                       | 2 Вт   |
|                                | Максимальная мощность динамиков                  | 2,5 Вт |
| Выходная мощность сабвуфера    | Не поддерживается                                |        |
| Микрофон                       | Цифровой микрофонный массив                      |        |

## При хранении

В этом разделе перечислены варианты накопителей Inspiron 7400.

Inspiron 7400 поддерживает одну из следующих конфигураций подсистемы хранения данных.

- Один твердотельный накопитель M.2 2230
- Один твердотельный накопитель M.2 2280/Intel Optane H10

Основной накопитель Inspiron 7400 зависит от конфигурации подсистемы хранения. Для компьютеров с дисками M.2 основным является диск M.2

**Таблица 10. Технические характеристики подсистемы хранения данных**

| Тип накопителя                    | Тип интерфейса                   | Емкость    |
|-----------------------------------|----------------------------------|------------|
| Твердотельный накопитель M.2 2230 | PCIe Gen 3 x4 NVMe, до 32 Гбит/с | До 512 ГБ  |
| Твердотельный накопитель M.2 2280 | PCIe Gen 3 x4 NVMe, до 32 Гбит/с | До 2 Тбайт |

**Таблица 10. Технические характеристики подсистемы хранения данных (продолжение)**

| Тип накопителя                                   | Тип интерфейса                   | Емкость   |
|--|----------------------------------|-----------|
| Твердотельный накопитель M.2 2280 Intel QLC NAND | PCIe Gen 3 x4 NVMe, до 32 Гбит/с | 512 Гбайт |
| Память M.2 2280 Intel Optane H10                 | PCIe Gen 3 x4 NVMe, до 32 Гбит/с | 512 Гбайт |

## Память Intel Optane H10 с твердотельным накопителем (опционально)

Intel Optane использует технологию памяти 3D XPoint и выполняет функции энергонезависимого кэша/ускорителя подсистемы хранения данных и (или) устройства хранения данных в зависимости от памяти Intel Optane, установленной в компьютере.

Память Intel Optane H10 с твердотельным накопителем выполняет функции как энергонезависимого кэша/ускорителя подсистемы хранения данных (повышая скорость чтения и записи жестких дисков), так и твердотельного накопителя для хранения данных. Она не заменяет и не увеличивает оперативную память, установленную в компьютере.

**Таблица 11. Технические характеристики памяти Intel Optane H10 с твердотельным накопителем**

| Описание                           | Значения  |
|------------------------------------|---|
| Интерфейс                          | PCIe 3 x4 NVMe <ul style="list-style-type: none"> <li>• Один разъем PCIe 3 x2 для памяти Optane</li> <li>• Один разъем PCIe 3 x2 для твердотельного накопителя</li> </ul> |
| Разъем                             | M.2   |
| Форм-фактор                        | 2280  |
| Емкость (память Intel Optane)      | До 32 Гбайт   |
| Емкость (твердотельный накопитель) | До 512 ГБ   |

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Память Intel Optane H10 с твердотельным накопителем поддерживается на компьютерах, обладающих следующими характеристиками.

- Процессоры Intel Core i3/i5/i7 девятого поколения или новее
- Windows 10 64-разрядная версия или выше
- Драйвер технологии Intel Rapid Storage версии 15.9.1.1018 или новее

## Устройство чтения карт памяти

В следующей таблице перечислены карты памяти, поддерживаемые ноутбуком Inspiron 7400.

**Таблица 12. Технические характеристики устройства чтения карт памяти**

| Описание  | Значения   |
|---|--|
| Устройство считывания карт памяти   | Один слот для карты microSD  |
| Поддерживаемые карты памяти   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Micro Secure Digital (microSD)</li> <li>• Micro Secure Digital High Capacity (microSDHC)</li> <li>• Micro Secure Digital Extended Capacity (microSDXC)</li> </ul> |
| <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Максимальная емкость, поддерживаемая устройством считывания карт памяти, зависит от стандарта карты памяти, установленной в компьютере.</p> |  |

# Клавиатура

В следующей таблице приведены технические характеристики клавиатуры Inspiron 7400.

**Таблица 13. Технические характеристики клавиатуры**

| Описание             | Значения  |
|----------------------|---|
| Тип клавиатуры       | Стандартная клавиатура с подсветкой   |
| Раскладка клавиатуры | QWERTY  |
| Количество клавиш    | <ul style="list-style-type: none"><li>• США и Канада: 81 клавиша</li><li>• Великобритания: 82 клавиши</li><li>• Япония: 85 клавиш</li></ul>   |
| Размер клавиатуры    | Расстояние между центрами клавиш X=18,7 мм<br>Расстояние между центрами клавиш Y=18,05 мм   |
| Сочетания клавиш     | <p>На некоторых клавишах на клавиатуре изображены два символа. Эти клавиши могут использоваться для ввода различных символов и для выполнения дополнительных функций. Чтобы ввести альтернативный символ, нажмите SHIFT и соответствующую клавишу. Чтобы выполнить дополнительную функцию, нажмите Fn и соответствующую клавишу.</p> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Можно определить основное поведение функциональных клавиш (F1–F12), изменив параметр <b>Function Key Behavior</b> (Поведение функциональных клавиш) в программе настройки BIOS.</p> <p>Дополнительные сведения см. в разделе <a href="#">Сочетания клавиш для быстрого доступа к командам</a>.</p> |

# Камера

В следующей таблице приведены технические характеристики камеры Inspiron 7400.

**Таблица 14. Технические характеристики камеры**

| Описание                     | Значения                               |
|------------------------------|--|
| Количество камер             | Один                                   |
| Тип камеры                   | RGB-камера высокого разрешения         |
| Расположение камеры          | Фронтальная камера                     |
| Тип датчика камеры           | Датчик CMOS                            |
| Разрешение камеры:           |  |
| Фото                         | 0,92 мегапикселя                       |
| Видео                        | 1280 x 720 (HD) с частотой 30 кадров/с |
| Угол просмотра по диагонали: | 74,9 градуса                           |

## Тачпад

В следующей таблице приведены технические характеристики тачпада Inspiron 7400.

**Таблица 15. Технические характеристики сенсорной панели**

| Описание                     |                | Значения   |
|------------------------------|----------------|--|
| Разрешение сенсорной панели: |                |  |
|                              | По горизонтали | 3512   |
|                              | По вертикали   | 2442   |
| Размеры сенсорной панели:    |                |  |
|                              | По горизонтали | 115 мм (4,53 дюйма)  |
|                              | По вертикали   | 80 мм (3,15 дюйма)   |
| Жесты сенсорной панели       |                | Дополнительные сведения о жестях тачпада для Windows см. в статье базы знаний Майкрософт <a href="https://support.microsoft.com/4027871">4027871</a> по адресу <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> . |

## Адаптер питания

В следующей таблице приведены технические характеристики адаптера питания Inspiron 7400.

**Таблица 16. Технические характеристики адаптера питания**

| Описание                        | Вариант 1                  | Вариант 2   |                                    |
|---------------------------------|----------------------------|---|------------------------------------|
| Тип                             | E4, 65 Вт                  | PECOS (USB Type-C), 65 Вт   |                                    |
| Размеры разъемов                |                            |   |                                    |
|                                 | Внешний диаметр            | 4,5 мм  | Не применимо                       |
|                                 | Внутренний диаметр         | 2,9 мм  | Не применимо                       |
| Входное напряжение              | 100–240 В переменного тока | 100–240 В переменного тока  |                                    |
| Входная частота                 | 50–60 Гц                   | 50–60 Гц  |                                    |
| Входной ток (максимальный)      | 1,60 А/1,70 А              | 1,7 А   |                                    |
| Выходной ток (постоянный)       | 3,34 А                     | 3 А/3,25 А  |                                    |
| Номинальное выходное напряжение | 19,5 В постоянного тока    | <ul style="list-style-type: none"><li>• 5 В постоянного тока</li><li>• 9 В постоянного тока</li><li>• 15 В постоянного тока</li><li>• 20 В постоянного тока</li></ul> |                                    |
| Диапазон температур:            |                            |   |                                    |
|                                 | При работе                 | От 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F)   | От 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F)    |
|                                 | При хранении               | От –40 до 70 °C (от –40 до 158 °F)  | От –40 до 70 °C (от –40 до 158 °F) |

# Аккумулятор

В следующей таблице приведены технические характеристики аккумулятора Inspiron 7400.

**Таблица 17. Технические характеристики аккумулятора**

| Описание                                    | Вариант 1   | Вариант 2   |
|---|---|---|
| Тип аккумулятора                            | Четырехэлементный «интеллектуальный» литий-ионный, 52 Вт·ч  | Шестиэлементный «интеллектуальный» литий-ионный, 78 Вт·ч  |
| Напряжение аккумулятора                     | 7,6 В постоянного тока  | 11,4 В постоянного тока   |
| Вес аккумулятора (макс.)                    | 0,22 кг   | 0,34 кг (0,75 фунта)  |
| Размеры аккумулятора                        |   |   |
| Высота                                      | 257,6 мм (10,14 дюйма)  | 301,67 мм (11,88")  |
| Ширина                                      | 98,6 мм (3,88 дюйма)  | 111,36 мм (4,38")   |
| Глубина                                     | 4,3 мм (0,17 дюйма)   | 7,1 мм (0,28")  |
| Диапазон температур:                        |   |   |
| При работе                                  | От 0 до 35 °C (от 32 до 95 °F)  | От 0 до 35 °C (от 32 до 95 °F)  |
| При хранении                                | От -40 до 65 °C (от -40 до 149 °F)  | От -40 до 65 °C (от -40 до 149 °F)  |
| Время работы аккумулятора                   | Зависит от условий эксплуатации и может быть значительно меньше при определенных условиях повышенного энергопотребления.  | Зависит от условий эксплуатации и может быть значительно меньше при определенных условиях повышенного энергопотребления.  |
| Время зарядки аккумулятора (приблизительно) | 4 часа (при выключенном компьютере)<br><b>И</b> <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b><br>Продолжительностью, временем начала и окончания зарядки и другими параметрами можно управлять с помощью приложения Dell Power Manager. Дополнительные сведения о Dell Power Manager см. в разделе <i>Я и мой Dell</i> на сайте <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a> | 4 часа (при выключенном компьютере)<br><b>И</b> <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b><br>Продолжительностью, временем начала и окончания зарядки и другими параметрами можно управлять с помощью приложения Dell Power Manager. Дополнительные сведения о Dell Power Manager см. в разделе <i>Я и мой Dell</i> на сайте <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a> |
| Батарейка типа «таблетка»                   | CR2032  | CR2032  |

# Дисплей

В следующей таблице приведены технические характеристики дисплея Inspiron 7400.

**Таблица 18. Технические характеристики дисплея**

| Описание                                  | Значения                            |
|---|-------------------------------------|
| Тип дисплея                               | Quality High Definition Plus (QHD+) |
| Технология панели дисплея                 | Широкий угол обзора (WVA)           |
| Размеры панели дисплея (активная область) |                                     |

**Таблица 18. Технические характеристики дисплея (продолжение)**

| Описание                                  | Значения              |
|---|-----------------------|
| Высота                                    | 195,12 мм (7,68")     |
| Ширина                                    | 312,19 мм (12,29")    |
| Диагональ                                 | 368,45 мм (14,5")     |
| Собственное разрешение панели дисплея     | 2560 x 1600           |
| Яркость (обычная)                         | 300 нит               |
| Мегапикселей                              | 4,096                 |
| Цветовая гамма                            | 100% sRGB             |
| Пикселей на дюйм (PPI)                    | 208                   |
| Коэффициент контрастности (мин.)          | 1000:1                |
| Время отклика (макс.)                     | 35 мс                 |
| Частота обновления                        | 60 Гц                 |
| Угол обзора по горизонтали                | 80 +/- градусов       |
| Угол обзора по вертикали                  | 80 +/- градусов       |
| Шаг пикселя                               | 0,12 мм               |
| Потребляемая мощность (макс.)             | 3 Вт                  |
| Антибликовое покрытие и глянцевая отделка | Антибликовое покрытие |
| Опциональная сенсорная панель             | Нет                   |

## Сканер отпечатков пальцев (заказывается дополнительно)

В следующей таблице приведены технические характеристики опционального сканера отпечатков пальцев Inspiron 7400.

**Таблица 19. Технические характеристики сканера отпечатка пальца**

| Описание   | Значения  |
|--|-----------|
| Технология датчика сканера отпечатков пальцев        | Емкостный |
| Разрешение датчика сканера отпечатков пальцев        | 500 т/д   |
| Размер датчика сканера отпечатков пальцев в пикселях | 64 x 80   |

## Встроенный графический процессор

В следующей таблице приведены технические характеристики встроенного графического процессора, поддерживаемого ноутбуком Inspiron 7400.

**Таблица 20. Встроенный графический процессор**

| Контроллер             | Объем памяти                            | Процессор                        |
|------------------------|---|----------------------------------|
| Intel Iris Xe Graphics | Совместно используемая системная память | Intel Core i5/i7 11-го поколения |

## Выделенный графический процессор

В следующей таблице приведены технические характеристики выделенного графического процессора, поддерживаемого ноутбуком Inspiron 7400.

**Таблица 21. Выделенный графический процессор**

| Контроллер           | Объем памяти | Тип памяти |
|----------------------|--------------|------------|
| NVIDIA GeForce MX350 | 2 Гбайт      | GDDR5      |

## Условия эксплуатации и хранения

В этой таблице приведены условия эксплуатации и хранения Inspiron 7400.

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

**Таблица 22. Условия эксплуатации компьютера**

| Описание                        | При работе                                     | При хранении                                     |
|---------------------------------|--|--|
| Диапазон температур             | От 0 до 35 °C (от 32 до 95 °F)                 | От -40 до 65 °C (от -40 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 (максимальная) | 110 G†   | 160 G†   |
| Диапазон высот                  | От -15,2 до 3048 м (от -49,87 до 10 000 футов) | От -15,2 до 10 668 м (от -49,87 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.

## Дисплей Dell с фильтром синего цвета

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Длительное воздействие синего свечения дисплея может привести к долгосрочным эффектам, таким как напряжение, усталость и повреждение глаз.

Синяя часть спектра видимого света имеет малую длину волны и высокую энергию. Постоянное воздействие синего свечения, особенно от цифровых источников, может нарушить фазы сна и привести к долгосрочным эффектам, таким как напряжение, усталость и повреждение глаз.

Дисплей этого компьютера минимизирует синее свечение и соответствует требованиям TÜV Rheinland для дисплеев с низким уровнем синего свечения.

Режим низкого уровня синего освещения включается на заводе, поэтому дальнейшая настройка не требуется.

Чтобы снизить напряжение глаз, также выполняйте следующие рекомендации.

- Расположите дисплей на комфортном для работы расстоянии — от 50 до 70 см (от 20 до 28 дюймов) от глаз.
- Чтобы обеспечить увлажнение глаз, часто моргайте, смачивайте глаза водой или используйте подходящие глазные капли.
- Во время перерыва отведите взгляд от дисплея и рассматривайте удаленный объект на расстоянии 609,6 см (20 футов) в течение не менее 20 с.
- Делайте продолжительные перерывы на 20 минут через каждые два часа.

## Сочетания клавиш

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Символы клавиатуры могут различаться в зависимости от языка клавиатуры. Сочетания клавиш одинаковы для всех языков.

На некоторых клавишах на клавиатуре изображены два символа. Эти клавиши могут использоваться для ввода различных символов и для выполнения дополнительных функций. Символ в нижней части клавиши соответствует знаку, который печатается при нажатии клавиши. Если нажать одновременно SHIFT и данную клавишу, печатается символ, указанный в верхней части клавиши. Например, если нажать клавишу **2**, печатается **2**; если нажать клавиши **SHIFT+2**, печатается **@**.

Клавиши F1–F12 в верхнем ряду клавиатуры — это функциональные клавиши для управления мультимедиа в соответствии со значком в нижней части каждой клавиши. Нажмите функциональную клавишу для вызова задачи, представленной значком. Например, нажатие клавиши F1 отключает звук (см. таблицу ниже).

Однако, если функциональные клавиши F1–F12 нужны для работы определенных приложений, управление мультимедиа можно отключить нажатием клавиш **Fn+ESC**. Впоследствии управление мультимедиа можно включить, нажав клавишу **Fn** и соответствующую функциональную клавишу. Например, можно отключить звук, нажав клавиши **Fn+F1**.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Определить основное поведение функциональных клавиш (F1–F12) можно, изменив параметр **Function Key Behavior** (Поведение функциональных клавиш) в программе настройки BIOS.

Таблица 23. Список сочетаний клавиш

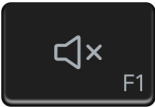
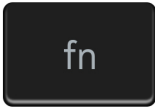
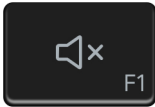
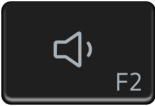

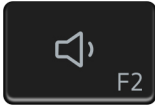
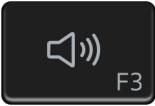

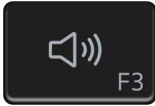
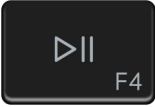
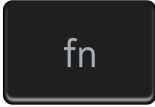
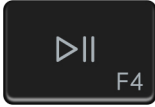
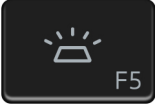
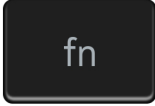
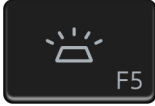
| Функциональная клавиша  | Переопределенная клавиша (для управления мультимедиа)   | Действие  |
|---|---|---|
|  |  +  | Выключение звука  |
|  |  +  | Уменьшение громкости  |
|  |  +  | Увеличение громкости  |
|  |  +  | Воспроизведение/пауза   |
|  |  +  | Переключение подсветки клавиатуры (заказывается дополнительно)<br><b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> На клавиатурах без подсветки у функциональной клавиши F5 нет значка подсветки, и эти клавиатуры не поддерживают функцию переключения подсветки клавиатуры. |

Таблица 23. Список сочетаний клавиш (продолжение)

| Функциональная клавиша   | Переопределенная клавиша (для управления мультимедиа)   | Действие                        |
|--|---|---------------------------------|
|   |  +    | Уменьшение яркости              |
|   |  +    | Увеличение яркости              |
|   |  +    | Переключение на внешний дисплей |
|   |  +    | Печать экрана                   |
|   |  +    | Главная страница                |
|  |  +  | В конец                         |

Клавиша **Fn** вместе с некоторыми клавишами также используется для вызова других вспомогательных функций.

Таблица 24. Список сочетаний клавиш







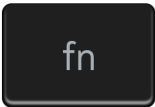

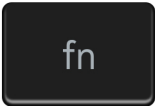


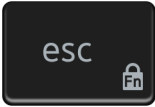
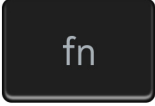
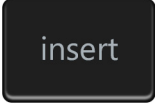
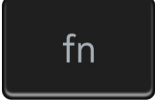
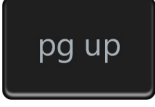

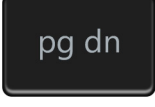
| Функциональная клавиша  | Действие   |
|---|--|
|  +  | Пауза/приостановка   |
|  +  | Переключение между индикатором питания и состоянием аккумулятора |
|  +  | Переключение функции Scroll Lock                                 |
|  +  | Запрос системы   |
|  +  | Открытие меню приложения   |

Таблица 24. Список сочетаний клавиш (продолжение)



| Функциональная клавиша  | Действие                                |
|---|---|
|  +  | Переключение блокировки клавиши Fn      |
|  +  | Включение/выключение беспроводной связи |
|  +  | Переход на страницу вверх               |
|  +  | Переход на страницу вниз                |

# 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 25. 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>  |
| Приложение My Dell  |    |
| Советы  |   |
| Обращение в службу поддержки  | В поле поиска Windows введите <code>Contact Support</code> 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>  |
| Получите доступ к лучшим решениям, диагностике, драйверам и загружаемым материалам и узнайте больше о вашем компьютере с помощью видеороликов, руководств и документов. | Уникальным идентификатором компьютера Dell служит сервисный код или код экспресс-обслуживания. Чтобы просмотреть соответствующие ресурсы технической поддержки для компьютера Dell, введите сервисный код или код экспресс-обслуживания на странице <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .<br>Дополнительные сведения о том, как найти сервисный код компьютера, см. в разделе <a href="#">Как найти сервисный код компьютера</a> . |
| Статьи базы знаний Dell, которые помогут решить различные 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. В строке меню в верхней части страницы поддержки выберите пункт <b>Поддержка &gt; База знаний</b>.</li> <li>3. В поле «Поиск» на странице «База знаний» введите ключевое слово, тему или номер модели, а затем нажмите значок поиска, чтобы просмотреть соответствующие статьи.</li> </ol>                          |

## 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/региона и продукта. Некоторые службы могут быть недоступны в вашей стране или вашем регионе.

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