

# Inspiron 15 5501

## 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 5501 к работе.....</b>                 | <b>4</b>  |
| <b>Глава 2: Изображения Inspiron 5501.....</b>                         | <b>6</b>  |
| Правый.....  | 6         |
| Вид слева.....   | 6         |
| Базовое представление.....   | 7         |
| Дисплей.....   | 8         |
| Нижняя панель.....   | 9         |
| <b>Глава 3: Технические характеристики Inspiron 5501.....</b>          | <b>10</b> |
| Размеры и масса.....   | 10        |
| Процессор.....   | 10        |
| Набор микросхем.....   | 11        |
| Операционная система.....  | 11        |
| Оперативная память.....  | 11        |
| Внешние порты.....   | 12        |
| Внутренние разъемы.....  | 12        |
| Модуль беспроводной связи.....   | 12        |
| Аудио.....   | 13        |
| При хранении.....  | 13        |
| Память Intel Optane H10 с твердотельным накопителем (опционально)..... | 14        |
| Устройство чтения карт памяти.....                                     | 14        |
| Клавиатура.....  | 15        |
| Камера.....  | 15        |
| Сенсорная панель.....  | 16        |
| Адаптер питания.....   | 16        |
| Аккумулятор.....   | 17        |
| Дисплей.....   | 17        |
| Сканер отпечатков пальцев (заказывается дополнительно).....            | 18        |
| Встроенный графический процессор.....                                  | 19        |
| Выделенный графический процессор.....                                  | 19        |
| Условия эксплуатации и хранения.....                                   | 19        |
| <b>Глава 4: Сочетания клавиш для ноутбука Inspiron 5501.....</b>       | <b>20</b> |
| <b>Глава 5: Справка и обращение в компанию Dell.....</b>               | <b>22</b> |

# Подготовка Inspiron 5501 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 на кнопку питания.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для экономии заряда аккумулятора может перейти в энергосберегающий режим. Чтобы включить компьютер, подключите адаптер питания и нажмите кнопку питания.

2. 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.

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

**Таблица 1. Найдите приложения Dell**

| Ресурсы   | Описание  |
|---|---|
|  | <p><b>Мой Dell</b></p> <p>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.</p>   |
|  | <p><b>Меню SupportAssist</b></p> <p>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>.</p> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Чтобы продлить гарантию или повысить ее уровень, нажмите дату окончания гарантийного срока в SupportAssist.</p> |
|  | <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/known/SLN305843">SLN305843</a> на сайте <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>  |
|  | <p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Загрузка 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/known/153764">153764</a> на сайте <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>   |

# Изображения Inspiron 5501

## Правый



### 1. Слот для карты microSD

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

- microSecure Digital (mSD)
- microSecure Digital High Capacity (mSDHC)
- microSecure Digital Extended Capacity (mSDXC)

### 2. 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.

### 3. Порт наушников

Подключение наушников или гарнитуры (оборудованной наушниками и микрофоном).

## 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.

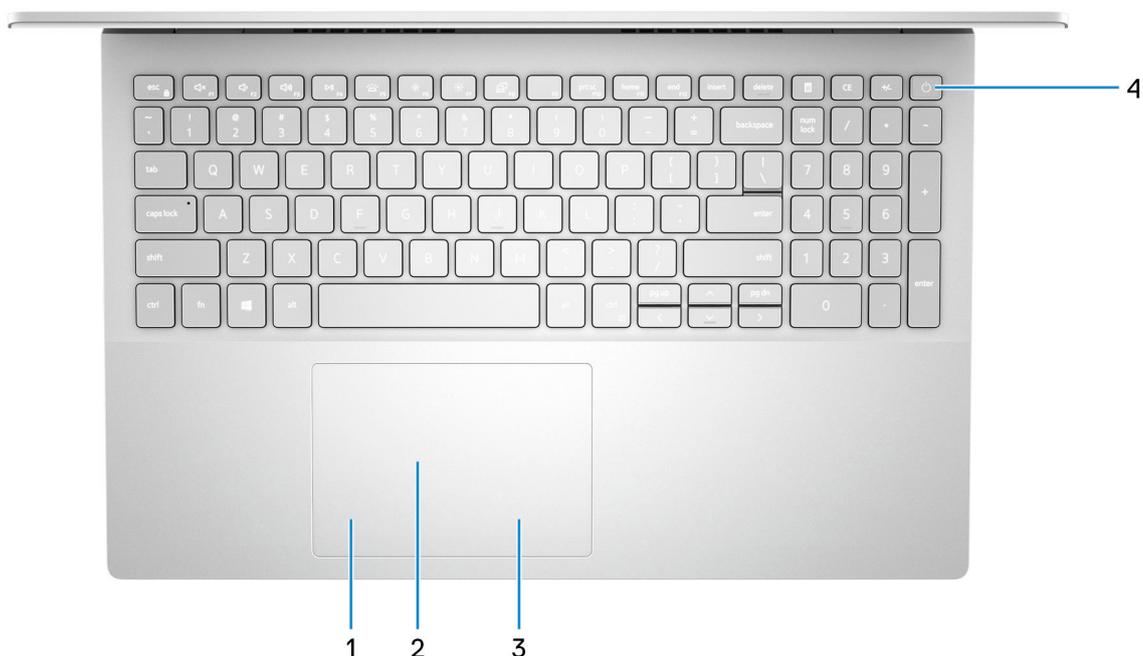
### 5. Порт USB 3.2 Gen 1 (Type-C) с технологией Power Delivery/DisplayPort

Служит для подключения устройств, таких как внешние запоминающие устройства, принтеры и внешние дисплеи.

Поддерживает двухканальное распределение питания между устройствами. Обеспечивает выходную мощность до 7,5 Вт для более быстрой зарядки.

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

## Базовое представление



#### 1. Область щелчка левой кнопкой мыши

Нажмите, чтобы выполнить щелчок левой кнопкой мыши.

#### 2. Сенсорная панель

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.

#### 3. Область щелчка правой кнопкой мыши

При нажатии выполняется щелчок правой кнопкой мыши.

#### 4. Кнопка питания с дополнительным устройством считывания 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. Камера

Позволяет участвовать в видеочате, снимать фото и видео.

### 3. Индикатор состояния камеры

Светится, когда используется камера.

### 4. Правый микрофон

Обеспечивает цифровой ввод звука для записи аудио и голосовых вызовов.

# Нижняя панель



## 1. Левый динамик

Используется для воспроизведения звука.

## 2. Правый динамик

Используется для воспроизведения звука.

## 3. 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 5501

## Размеры и масса

В следующей таблице приведены высота, ширина, длина и вес Inspiron 5501.

Таблица 2. Размеры и масса

| Описание       | Значения  |
|----------------|---|
| Высота:        |   |
| Высота спереди | 14,15 мм (0,56")  |
| Высота сзади   | 17,9 мм (0,7 дюйма)   |
| Ширина         | 356,1 мм (14,02 дюйма)  |
| Глубина        | 234,5 мм (9,23 дюйма)   |
| Масса (макс.)  | 1,65 кг (3,64 фунта)<br> <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Вес компьютера зависит от заказанной конфигурации и особенностей производства. |

## Процессор

В следующей таблице приведены сведения о процессорах, поддерживаемых ноутбуком Inspiron 5501.

Таблица 3. Процессор

| Описание                            | Вариант 1                                      | Вариант 2                                      | Вариант 3                                      |
|-------------------------------------|--|--|--|
| Тип процессора                      | Процессор Intel Core i3-1005G1 10-го поколения | Процессор Intel Core i5-1035G1 10-го поколения | Процессор Intel Core i7-1065G7 10-го поколения |
| Мощность процессора                 | 15 Вт  | 15 Вт  | 15 Вт  |
| Число ядер процессора               | 2  | 4  | 4  |
| Число потоков процессора            | 4  | 8  | 8  |
| Скорость процессора                 | До 3,4 ГГц                                     | До 3,6 ГГц                                     | До 3,9 ГГц                                     |
| Кэш процессора                      | 4 Мбайт  | 6 Мбайт  | 8 Мбайт  |
| Интегрированный графический адаптер | Графический адаптер Intel UHD                  | Графический адаптер Intel UHD                  | Видеоплата Intel Iris Plus                     |

## Набор микросхем

В следующей таблице приведены сведения о наборе микросхем, поддерживаемом ноутбуком Inspiron 5501.

Таблица 4. Набор микросхем

| Описание              | Значения                               |
|-----------------------|--|
| Набор микросхем       | Интегрированный в процессор            |
| Процессор             | Intel Core i3/i5/i7 десятого поколения |
| Разрядность шины DRAM | 64 бита                                |
| Память Flash EPROM    | 16 + 8 Мбайт                           |
| Шина PCIe             | До 3-го поколения                      |

## Операционная система

Inspiron 5501 поддерживает следующие операционные системы:

- Windows 10 Домашняя, 64-разрядная
- Windows 10 Профессиональная, 64-разрядная
- Windows 10 Домашняя в режиме S, 64-разрядная
- Ubuntu 18.04 LTS, 64-разрядная

## Оперативная память

В следующей таблице приведены технические характеристики памяти Inspiron 5501.

Таблица 5. Технические характеристики памяти

| Описание                           | Значения  |
|------------------------------------|---|
| Разъемы для модулей памяти         | Два слота SODIMM  |
| Тип памяти                         | DDR4  |
| Быстродействие памяти              | 3200 МГц  |
| Максимальная конфигурация памяти   | 32 Гбайт  |
| Минимальная конфигурация памяти    | 4 Гбайт   |
| Объем памяти на каждый слот        | 4 Гбайт, 8 Гбайт, 16 Гбайт  |
| Поддерживаемые конфигурации памяти | <ul style="list-style-type: none"><li>• 4 Гбайт памяти DDR4, 1 x 4 Гбайт, 3200 МГц, SO-DIMM</li><li>• 8 Гбайт памяти DDR4, 1 x 8 Гбайт, 3200 МГц, SO-DIMM</li><li>• 8 Гбайт двухканальной памяти DDR4, 2 x 4 Гбайт, 3200 МГц, SO-DIMM</li><li>• 12 Гбайт памяти DDR4, 1 x 4 Гбайт + 1 x 8 Гбайт, 3200 МГц, SO-DIMM</li><li>• 16 Гбайт двухканальной памяти DDR4, 2 x 8 Гбайт, 3200 МГц, SO-DIMM</li><li>• 16 Гбайт памяти DDR4, 1 x 16 Гбайт, 3200 МГц, SO-DIMM</li><li>• 32 Гбайт двухканальной памяти DDR4, 2 x 16 Гбайт, 3200 МГц, SO-DIMM</li></ul> |

## Внешние порты

В следующей таблице перечислены внешние порты Inspiron 5501.

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 USB 3.2 Gen 1 Type-C с интерфейсом DisplayPort и технологией Power Delivery</li></ul> |
| Аудиоразъем                   | Один порт гарнитуры (комбинированный для наушников и микрофона)   |
| Видеопорт                     | Один разъем HDMI 1.4  |
| Устройство чтения карт памяти | Одно гнездо для карты microSD   |
| Стыковочный порт              | Не поддерживается   |
| Порт адаптера питания         | Один порт адаптера питания 4,5 x 2,9 мм   |
| Безопасность                  | Не поддерживается   |

## Внутренние разъемы

В следующей таблице перечислены внутренние разъемы ноутбука Inspiron 5501.

Таблица 7. Внутренние разъемы

| Описание | Значения  |
|----------|---|
| M.2      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Один слот M.2 2230 для комбинированной платы Wi-Fi и Bluetooth</li><li>• Два разъема M.2 2230/2280 для твердотельного накопителя или модуля памяти M.2 2280 Intel Optane</li></ul> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Подробнее о характеристиках разных типов плат M.2 см. в статье базы знаний <a href="#">SLN301626</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) ноутбука Inspiron 5501.

Таблица 8. Технические характеристики модуля беспроводной связи

| Описание                        | Вариант 1   | Вариант 2   | Вариант 3   |
|---------------------------------|---|---|---|
| Номер модели                    | Плата Intel Wireless-AC 9462  | Qualcomm QCA 61x4A  | Intel AX201   |
| Скорость передачи данных        | До 433 Мбит/с   | До 867 Мбит/с   | До 2400 Мбит/с  |
| Поддерживаемые диапазоны частот | 2,4/5 ГГц   | 2,4/5 ГГц   | 2,4/5 ГГц   |
| Стандарты беспроводной связи    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11b/g/a</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11b/g/a</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11b/g/a</li></ul> |

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

| Описание   | Вариант 1  | Вариант 2   | Вариант 3   |
|------------|--|---|---|
|            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>•</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> </ul>       | <ul style="list-style-type: none"> <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> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 64/128-разрядный алгоритм WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 64/128-разрядный алгоритм WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>                               |
| Bluetooth  | Bluetooth 5.0  | Bluetooth 5.0   | Bluetooth 5.1   |

## Аудио

В следующей таблице приведены технические характеристики аудиосистемы Inspiron 5501.

**Таблица 9. Технические характеристики аудиосистемы**

| Описание                       | Значения  |        |
|--------------------------------|---|--------|
| Звуковой контроллер            | Realtek ALC3204   |        |
| Преобразование стереосигнала   | Поддерживается  |        |
| Внутренний аудиоинтерфейс      | Интерфейс аудиокодека высокого разрешения                           |        |
| Внешний аудиоинтерфейс         | Порт для гарнитуры (комбинированный порт для наушников и микрофона) |        |
| 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                       | Цифровые направленные микрофоны в составе камеры в сборе            |        |

## При хранении

В этом разделе перечислены варианты накопителей Inspiron 5501.

Основной накопитель компьютера зависит от конфигурации подсистемы хранения. Твердотельный накопитель в первом разьеме M.2 является основным накопителем. Inspiron 5501 поддерживает одну из следующих конфигураций подсистемы хранения данных:

- Один твердотельный накопитель M.2 2230/2280 или один модуль памяти M.2 2280 Intel Optane
- Один твердотельный накопитель M.2 2230 и один твердотельный накопитель M.2 2280
- Один твердотельный накопитель M.2 2230/2280 и один модуль памяти M.2 2280 Intel Optane

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

| Тип накопителя   | Тип интерфейса     | Емкость    |
|--|--------------------|------------|
| Твердотельный накопитель M.2 2230                            | PCIe Gen 3 x4 NVMe | До 512 ГБ  |
| Твердотельный накопитель M.2 2280                            | PCIe Gen 3 x4 NVMe | До 2 Тбайт |
| Память M.2 2280 Intel Optane H10 с твердотельным накопителем | PCIe Gen 3 x2 NVMe | До 512 ГБ  |

## 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
- 64-разрядная версия Windows 10 или новее (юбилейное обновление)
- 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 5501.

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

| Описание                          | Значения  |
|-----------------------------------|---|
| Устройство считывания карт памяти | Одна карта microSD  |
| Поддерживаемые карты памяти       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• microSecure Digital (mSD)</li> <li>• microSecure Digital High Capacity (mSDHC)</li> <li>• microSecure Digital Extended Capacity (mSDXC)</li> </ul> |

**Таблица 12. Технические характеристики устройства чтения карт памяти (продолжение)**

| Описание  | Значения |
|---|----------|
| <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 5501.

**Таблица 13. Технические характеристики клавиатуры**

| Описание             | Значения  |
|----------------------|---|
| Тип клавиатуры       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Стандартная клавиатура</li> <li>Стандартная клавиатура с подсветкой</li> </ul>   |
| Раскладка клавиатуры | QWERTY  |
| Количество клавиш    | <ul style="list-style-type: none"> <li>США и Канада: 101 клавиша</li> <li>Великобритания: 102 клавиши</li> <li>Япония: 105 клавиш</li> </ul>  |
| Размер клавиатуры    | <p>Расстояние между центрами клавиш X=18,7 мм</p> <p>Расстояние между центрами клавиш Y=18,05 мм</p>  |
| 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 5501.

**Таблица 14. Технические характеристики камеры**

| Описание            | Значения                       |
|---------------------|--------------------------------|
| Количество камер    | Один                           |
| Тип камеры          | RGB-камера высокого разрешения |
| Расположение камеры | Передняя панель                |
| Тип датчика камеры  | Датчик CMOS                    |
| Разрешение камеры:  |                                |

**Таблица 14. Технические характеристики камеры (продолжение)**

| Описание                     |       | Значения                                 |
|------------------------------|-------|--|
|                              | Фото  | 0,92 мегапикселя                         |
|                              | Видео | 1280 x 720 (HD) со скоростью 30 кадров/с |
| Угол просмотра по диагонали: |       | 74,9 градуса                             |

## Сенсорная панель

В следующей таблице приведены технические характеристики сенсорной панели Inspiron 5501.

**Таблица 15. Технические характеристики сенсорной панели**

| Описание                     |                | Значения   |
|------------------------------|----------------|--|
| Разрешение сенсорной панели: |                |  |
|                              | По горизонтали | 1 229  |
|                              | По вертикали   | 749  |
| Размеры сенсорной панели:    |                |  |
|                              | По горизонтали | 115 мм (4,53 дюйма)  |
|                              | По вертикали   | 80 мм (3,15 дюйма)   |
| Жесты сенсорной панели       |                | Дополнительные сведения о жестах сенсорной панели для Windows 10 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 5501.

**Таблица 16. Технические характеристики адаптера питания**

| Описание                        | Вариант 1                  | Вариант 2                  |
|---------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Тип                             | E4 45 Вт                   | E4 65 Вт                   |
| Размеры разъемов                |                            |                            |
|                                 | Внешний диаметр            | 7,4 мм                     |
|                                 | Внутренний диаметр         | 5,1 мм                     |
| Входное напряжение              | 100–240 В переменного тока | 100–240 В переменного тока |
| Входная частота                 | 50–60 Гц                   | 50–60 Гц                   |
| Входной ток (максимальный)      | 1,3 А                      | 1,5 А                      |
| Выходной ток (постоянный)       | 2,31 А                     | 3,34 А                     |
| Номинальное выходное напряжение | 19,5 В постоянного тока    | 19,5 В постоянного тока    |
| Диапазон температур:            |                            |                            |

Таблица 16. Технические характеристики адаптера питания (продолжение)

| Описание |              | Вариант 1                          | Вариант 2                          |
|----------|--------------|------------------------------------|------------------------------------|
|          | 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 5501.

Таблица 17. Технические характеристики аккумулятора

| Описание                                    |              | Вариант 1  | Вариант 2  |
|---|--------------|--|--|
| Тип аккумулятора                            |              | Трехэлементный интеллектуальный литийионный (40 Вт·ч)  | Четырехэлементный интеллектуальный литийионный (53 Вт·ч)   |
| Напряжение аккумулятора                     |              | 11,4 В постоянного тока  | 15,2 В постоянного тока  |
| Вес аккумулятора (макс.)                    |              | 0,18 кг (0,4 фунта)  | 0,24 кг (0,52 фунта)   |
| Размеры аккумулятора                        |              |  |  |
|   | Высота       | 184,1 мм (7,25 дюйма)  | 239,1 мм (9,41 дюйма)  |
|   | Ширина       | 90,73 мм (3,57 дюйма)  | 90,73 мм (3,57 дюйма)  |
|   | Глубина      | 5,75 мм (0,23 дюйма)   | 5,75 мм (0,23 дюйма)   |
| 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>i 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>i 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 5501.

**Таблица 18. Технические характеристики дисплея**

| Описание                                  | Вариант 1                  | Вариант 2                  | Вариант 3                  |
|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Тип дисплея                               | Full High Definition (FHD) | Full High Definition (FHD) | Full High Definition (FHD) |
| Технология панели дисплея                 | Широкий угол обзора (WVA)  | Широкий угол обзора (WVA)  | Широкий угол обзора (WVA)  |
| Размеры панели дисплея (активная область) |                            |                            |                            |
| Высота                                    | 193,6 мм (7,62 дюйма)      | 193,6 мм (7,62 дюйма)      | 193,6 мм (7,62 дюйма)      |
| Ширина                                    | 344,2 мм (13,55 дюйма)     | 344,2 мм (13,55 дюйма)     | 344,2 мм (13,55 дюйма)     |
| Диагональ                                 | 394,9 мм (15,55 дюйма)     | 394,9 мм (15,55 дюйма)     | 394,9 мм (15,55 дюйма)     |
| Собственное разрешение панели дисплея     | 1920 x 1080                | 1920 x 1080                | 1920 x 1080                |
| Яркость (обычная)                         | 300 нит                    | 220 нит                    | 220 нит                    |
| Мегапикселей                              | 2                          | 2                          | 2                          |
| Цветовая гамма                            | 72% NTSC                   | 45% NTSC                   | 45% NTSC                   |
| Пикселей на дюйм (PPI)                    | 141                        | 141                        | 141                        |
| Коэффициент контрастности (тип.)          | 700:1                      | 700:1                      | 700:1                      |
| Время отклика (макс.)                     | 35 мс                      | 35 мс                      | 35 мс                      |
| Частота обновления                        | 60 Гц                      | 60 Гц                      | 60 Гц                      |
| Угол обзора по горизонтали                | ±85 градусов               | ±85 градусов               | ±85 градусов               |
| Угол обзора по вертикали                  | ±85 градусов               | ±85 градусов               | ±85 градусов               |
| Шаг пикселя                               | 0,18 мм                    | 0,18 мм                    | 0,18 мм                    |
| Потребляемая мощность (макс.)             | 6,2 Вт                     | 4,2 Вт                     | 4,2 Вт                     |
| Антибликовое покрытие и гляцевая отделка  | Антибликовое покрытие      | Антибликовое покрытие      | Антибликовое покрытие      |
| Опциональная сенсорная панель             | Нет                        | Нет                        | Да                         |

## Сканер отпечатков пальцев (заказывается дополнительно)

В следующей таблице приведены технические характеристики опционального сканера отпечатков пальцев Inspiron 5501.

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

| Описание                                      | Значения  |
|---|-----------|
| Технология датчика сканера отпечатков пальцев | Емкостный |
| Разрешение датчика сканера отпечатков пальцев | 500 т/д   |

**Таблица 19. Технические характеристики сканера отпечатка пальца (продолжение)**

| Описание   | Значения |
|--|----------|
| Размер датчика сканера отпечатков пальцев в пикселях | 80 x 64  |

## Встроенный графический процессор

В следующей таблице приведены технические характеристики встроенного графического процессора, поддерживаемого ноутбуком Inspiron 5501.

**Таблица 20. Встроенный графический процессор**

| Контроллер                    | Поддержка внешних дисплеев                          | Объем памяти                            | Процессор                                  |
|-------------------------------|---|---|--|
| Графический адаптер Intel UHD | Порт HDMI 1.4                                       | Совместно используемая системная память | Процессор Intel Core i3/i5 10-го поколения |
| Видеоплата Intel Iris Plus    | Порт USB 3.2 Gen 1 Type-C с интерфейсом DisplayPort | Совместно используемая системная память | Intel Core i7 10-го поколения              |

## Выделенный графический процессор

В следующей таблице приведены технические характеристики выделенного графического процессора, поддерживаемого ноутбуком Inspiron 5501.

**Таблица 21. Выделенный графический процессор**

| Контроллер           | Поддержка внешних дисплеев | Объем памяти | Тип памяти |
|----------------------|----------------------------|--------------|------------|
| NVIDIA GeForce MX330 | Не поддерживается          | 2 Гбайт      | GDDR5      |

## Условия эксплуатации и хранения

В этой таблице приведены условия эксплуатации и хранения Inspiron 5501.

**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.

## Сочетания клавиш для ноутбука Inspiron 5501

**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  |
|------------------------|---|---|
| Клавиша F1             | Fn + F1   | Выключение звука  |
| F2                     | Fn + F2   | Уменьшение громкости  |
| F3                     | Fn + F3   | Увеличение громкости  |
| F4                     | Fn + F4   | Воспроизведение/пауза   |
| F5                     | Fn + F5   | 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. |
| F6                     | Fn + F6   | Уменьшение яркости  |
| F7                     | Fn + F7   | Увеличение яркости  |
| F8                     | Fn + F8   | Переключение на внешний дисплей   |
| F10                    | Fn + F10  | Печать экрана   |
| F11                    | Fn + F11  | Главная страница  |

**Таблица 23. Список сочетаний клавиш (продолжение)**

| Функциональная клавиша | Переопределенная клавиша (для управления мультимедиа) | Действие |
|------------------------|---|----------|
| F12                    | Fn + F12  | В конец  |

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

**Таблица 24. Список сочетаний клавиш**

| Функциональная клавиша | Действие   |
|------------------------|--|
| Fn + B                 | Пауза/приостановка   |
| Fn + S                 | Переключение функции Scroll Lock                                   |
| Fn + R                 | Запрос системы   |
| Fn + Ctrl              | Открытие меню приложения   |
| Fn + Esc               | Переключение блокировки клавиши Fn                                 |
| FN + пробел            | Эмодзи   |
| Fn + T                 | Включение/выключение <b>режима сверхвысокой производительности</b> |
| FN + PG UP             | Переход на страницу вверх  |
| FN + PG DN             | 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>   |
| Мой 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 ноутбука Dell</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.