

# Inspiron 7501

## 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.

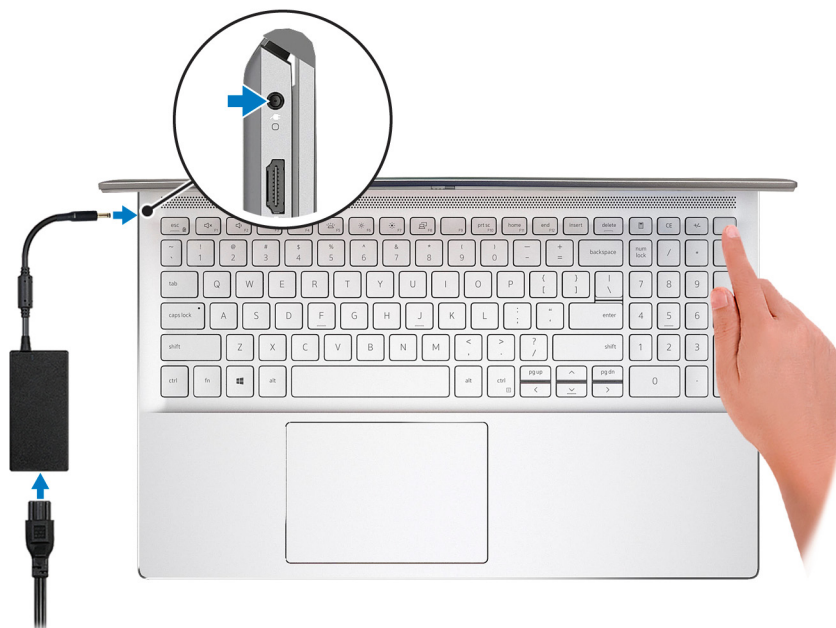
# Содержание

<b>Глава 1: Подготовка Inspiron 7501 к работе.....</b>	<b>4</b>
<b>Глава 2: Изображения Inspiron 7501.....</b>	<b>6</b>
Правый.....	6
Вид слева.....	6
Только компьютеры, поставляемые с графическими платами NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti.....	7
Верх.....	8
Передняя панель.....	9
Нижняя панель.....	10
<b>Глава 3: Технические характеристики Inspiron 7501.....</b>	<b>11</b>
Размеры и масса.....	11
Процессор.....	11
Набор микросхем.....	11
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.....	19
Устройство чтения отпечатков пальцев.....	19
Встроенный графический процессор.....	20
Выделенный графический процессор.....	20
Условия эксплуатации и хранения.....	20
<b>Глава 4: Сочетания клавиш.....</b>	<b>22</b>
<b>Глава 5: Справка и обращение в компанию Dell.....</b>	<b>24</b>

# Подготовка Inspiron 7501 к работе

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

1. Подключите адаптер питания и нажмите кнопку питания.



**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> 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.

Таблица 1. Найдите приложения Dell (продолжение)

Ресурсы	Описание
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>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>.</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 000149088 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 000129837 на сайте <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

# Изображения Inspiron 7501

## 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 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 питания компьютера.

### 2. Индикатор состояния аккумулятора

Отображает состояние заряда аккумулятора.

Горит желтым цветом — низкий заряд аккумулятора.

Мигает желтым цветом — заряд аккумулятора очень низкий.

Не горит — адаптер питания отключен или аккумулятор полностью заряжен.

### 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)/DisplayPort

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

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

## Только компьютеры, поставляемые с графическими платами NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti



#### 1. Порт адаптера питания

Подключение адаптера питания для питания компьютера.

#### 2. Индикатор состояния аккумулятора

Отображает состояние заряда аккумулятора.

Горит желтым цветом — низкий заряд аккумулятора.

Мигает желтым цветом — заряд аккумулятора очень низкий.

Не горит — адаптер питания отключен или аккумулятор полностью заряжен.

#### 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

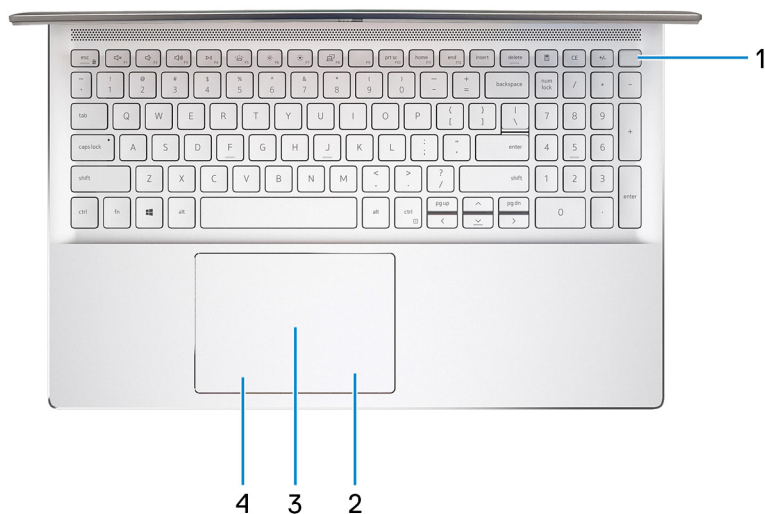
Служит для подключения устройств, таких как внешние запоминающие устройства и принтеры. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 5 Гбит/с.

#### 5. Порт Thunderbolt 3 (USB 3.2 Gen 2 Type-C)/DisplayPort

Поддержка USB 3.2 Gen 2 Type-C, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 3. Также обеспечивает подключение к внешнему дисплею с помощью адаптера дисплея. Обеспечивает передачу данных на скорости до 10 Гбит/с для USB 3.1 Gen 2 и до 40 Гбит/с для Thunderbolt 3.

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

# Верх



## 1. Кнопка питания со 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 его в спящий режим, а для завершения работы компьютера нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 10 секунд.

Приложите палец к кнопке питания, чтобы войти в систему с помощью сканеров отпечатков пальца.

**И** **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).

## 2. Область щелчка правой кнопкой мыши

При нажатии выполняется щелчок правой кнопкой мыши.

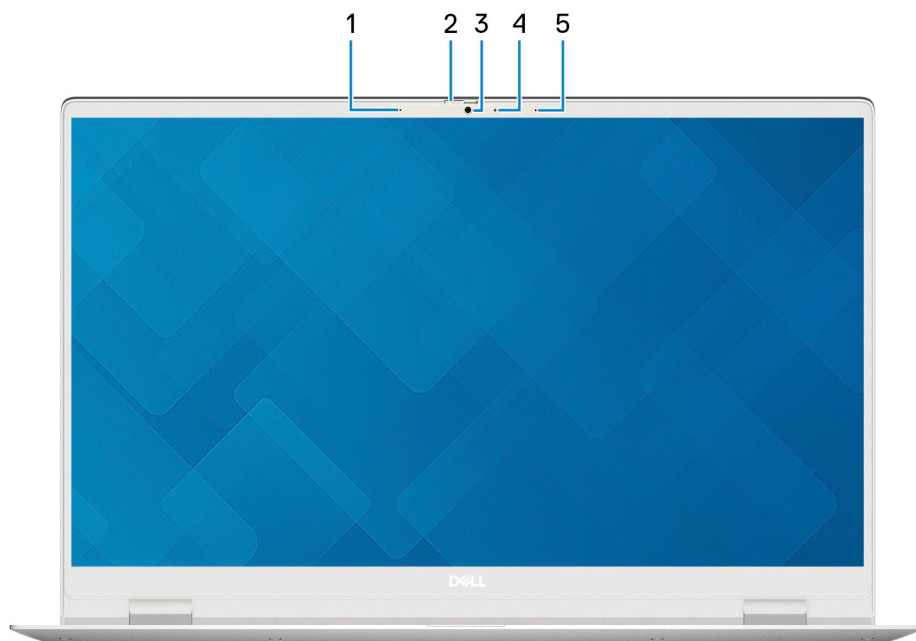
## 3. Тачпад

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.

## 4. Область щелчка левой кнопкой мыши

Нажмите, чтобы выполнить щелчок левой кнопкой мыши.

# Передняя панель



## 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.

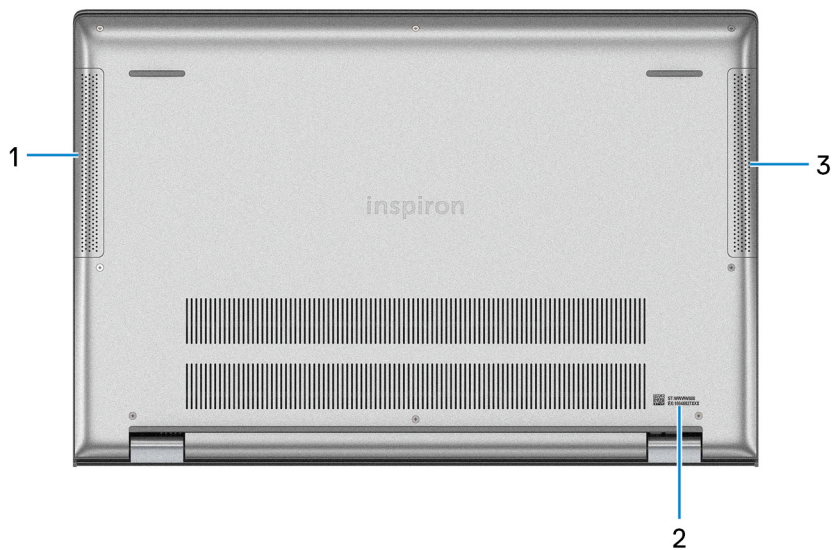
## 4. Индикатор состояния камеры

Светится, когда используется камера.

## 5. Правый микрофон

Обеспечивает цифровой ввод звука для записи аудио и голосовых вызовов.

# Нижняя панель



## 1. Левый динамик

Используется для воспроизведения звука.

## 2. 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.

## 3. Правый динамик


Используется для воспроизведения звука.

# Технические характеристики Inspiron 7501

## Размеры и масса

В следующей таблице приведены высота, ширина, длина и вес Inspiron 7501.

Таблица 2. Размеры и масса

Описание	Значения
Высота:	
Высота спереди	17,5 мм (0,68")
Высота сзади	18,9 мм (0,74")
Ширина	356,1 мм (14,01")
Глубина	234,5 мм (9,23")
Масса (макс.)	1,9 кг (4,18 фунта)  <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Вес компьютера зависит от заказанной конфигурации и особенностей производства.

## Процессор

В следующей таблице приведены сведения о процессорах, поддерживаемых ноутбуком Inspiron 7501.

Таблица 3. Процессор

Описание	Вариант 1	Вариант 2
Тип процессора	Intel Core i5-10300H десятого поколения	Intel Core i7-10750H десятого поколения
Мощность процессора	45 Вт	45 Вт
Число ядер процессора	4	6
Число потоков процессора	8	12
Скорость процессора	До 4,5 ГГц	До 5 ГГц
Кэш процессора	8 Мбайт	12 Мбайт
Встроенный графический адаптер	Графический адаптер Intel UHD	Графический адаптер Intel UHD

## Набор микросхем

В следующей таблице приведены сведения о наборе микросхем, поддерживаемом ноутбуком Inspiron 7501.

**Таблица 4. Набор микросхем**

Описание	Значения
Набор микросхем	HM470
Процессор	Процессор Intel Core i5/i7 10-го поколения
Разрядность шины DRAM	64 бита
Память Flash EPROM	16 Мбайт
Шина PCIe	До 3-го поколения

## Операционная система

Компьютер Inspiron 7501 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 7501.

**Таблица 5. Технические характеристики памяти**

Описание	Значения
Разъемы для модулей памяти	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 Гбайт встроенной памяти</li> <li>• Один разъем SODIMM</li> </ul>
Тип памяти	DDR4
Быстродействие памяти	2933 МГц
Максимальная конфигурация памяти	24 Мбайт
Минимальная конфигурация памяти	8 Гбайт
Объем памяти на каждый слот	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 Гбайт встроенной памяти</li> <li>• 4 Гбайт, 8 Гбайт, 16 Гбайт (слот SODIMM)</li> </ul>
Поддерживаемые конфигурации памяти	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 Гбайт встроенной памяти</li> <li>• 12 Гбайт памяти, 8 Гбайт встроенной памяти + 1 x 4 Гбайт памяти DDR4, 2933 МГц</li> <li>• 16 Гбайт памяти, 8 Гбайт встроенной памяти + 1 x 8 Гбайт памяти DDR4, 2933 МГц</li> <li>• 24 Гбайт памяти, 8 Гбайт встроенной памяти + 1 x 16 Гбайт памяти DDR4, 2933 МГц</li> </ul>

## Внешние порты

В следующей таблице перечислены внешние порты Inspiron 7501.

**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 DisplayPort/Power Delivery (для компьютеров, поставляемых с графическими платами NVIDIA GeForce GTX 1650 и встроенными графическими платами)</li> <li>• Один порт USB 3.2 Gen 2 (Type-C) с Thunderbolt/DisplayPort/Power Delivery (для компьютеров, поставляемых с графическими платами NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti)</li> </ul>
Аудиоразъем	Один порт гарнитуры (комбинированный для наушников и микрофона)
Видеопорт	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Один порт HDMI 2.0 (для систем с выделенными графическими платами)</li> <li>• Один порт HDMI 1.4 (для систем со встроенными графическими платами)</li> </ul>
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 7501.

**Таблица 7. Внутренние разъемы**

Описание	Значения
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Один разъем M.2 2280/2230 для твердотельного накопителя/модуля памяти Intel Optane</li> <li>• Один разъем M.2 2230/2280 для твердотельного накопителя PCIe</li> </ul> <p><b>И</b> <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Подробнее о характеристиках разных типов плат M.2 см. в статье базы знаний <a href="https://www.dell.com/support">000144170</a> на странице <a href="https://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Модуль беспроводной связи

В следующей таблице перечислены модули беспроводной локальной сети (WLAN), поддерживаемые на Inspiron 7501.

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

Описание	Вариант 1	Вариант 2
Номер модели	Intel AX201	Intel AC9560
Скорость передачи данных	До 2,4 Гбит/с	До 1,73 Гбит/с
Поддерживаемые диапазоны частот	2,4/5 ГГц	2,4/5 ГГц

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

Описание	Вариант 1	Вариант 2
Стандарты беспроводной связи	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li> <li>•</li> </ul>	Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)
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>
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.1

## Аудио

В следующей таблице приведены технические характеристики аудиосистемы Inspiron 7501.

**Таблица 9. Технические характеристики аудиосистемы**

Описание	Значения	
Звуковой контроллер	Realtek ALC3254	
Преобразование стереосигнала	Поддерживается	
Внутренний аудиоинтерфейс	Аудио высокого разрешения	
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	Двойные направленные микрофоны	

## При хранении

В этом разделе перечислены варианты накопителей Inspiron 7501.

Inspiron 7501 поддерживает одну из следующих конфигураций подсистемы хранения данных.

- Один твердотельный накопитель M.2 2230/2280
- Один твердотельный накопитель M.2 2230 и один твердотельный накопитель M.2 2280

Основной накопитель Inspiron 7501 зависит от конфигурации подсистемы хранения. Для компьютеров:

- с накопителем M.2 основным является накопитель M.2;
- без накопителя M.2 основным является 2,5-дюймовый накопитель.

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

Тип накопителя	Тип интерфейса	Емкость
Твердотельный накопитель M.2 2230	PCIe Gen 3 NVMe	256 или 512 Гбайт
Твердотельный накопитель M.2 2280	PCIe Gen 3 NVMe	256 Гбайт, 512 Гбайт, 1 Тбайт или 2 Тбайт
Твердотельный накопитель M.2 2280, PCIe QLC NVMe	PCIe Gen 3 NVMe	512 Гбайт
Память M.2 2280 Intel Optane	PCIe Gen 3 NVMe	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 Gen 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)	32 Гбайт
Емкость (твердотельный накопитель)	512 Гбайт

**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 7501.

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

Описание	Значения
Устройство считывания карт памяти	Одно гнездо 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> </ul>

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

Описание	Значения
	<ul style="list-style-type: none"> <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 7501.

Таблица 13. Технические характеристики клавиатуры

Описание	Значения
Тип клавиатуры	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Стандартная клавиатура</li> <li>• Клавиатура с подсветкой</li> </ul>
Раскладка клавиатуры	QWERTY
Количество клавиш	<ul style="list-style-type: none"> <li>• США и Канада: 103 клавиши</li> <li>• Великобритания: 104 клавиши</li> <li>• Япония: 107 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 7501.

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

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

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

## Тачпад

В следующей таблице приведены технические характеристики тачпада Inspiron 7501.

**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 (4,52 дюйма)
	По вертикали	80 мм (3,15 дюйма)
Жесты сенсорной панели		Дополнительные сведения о жестах тачпада для Windows см. в статье базы знаний Майкрософт <a href="https://support.microsoft.com">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 7501.

**Таблица 16. Технические характеристики адаптера питания**

Описание	Вариант 1	Вариант 2
Тип	90 Вт	130 Вт
Размеры разъемов		
	Внешний диаметр	4,5 мм
	Внутренний диаметр	2,9 мм
Входное напряжение	100–240 В переменного тока	100–240 В переменного тока
Входная частота	50–60 Гц	50–60 Гц
Входной ток (максимальный)	1,5 А	2,50 А
Выходной ток (постоянный)	4,62 А	6,70 А
Номинальное выходное напряжение	19,50 В постоянного тока	19,50 В постоянного тока

**Таблица 16. Технические характеристики адаптера питания (продолжение)**

Описание		Вариант 1	Вариант 2
Диапазон температур:			
	При работе	От 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F)	От 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F)
	Устройства хранения	От -40 до 70 °C (от -40 до 158 °F)	От -40 до 70 °C (от -40 до 158 °F)
<p><b>⚠ ОСТОРОЖНО:</b> Диапазоны рабочих температур и температур при хранении могут различаться в зависимости от компонентов, поэтому эксплуатация или хранение устройства за пределами этих диапазонов могут повлиять на производительность конкретных компонентов.</p>			

## Аккумулятор

В следующей таблице приведены технические характеристики аккумулятора Inspiron 7501.

**Таблица 17. Технические характеристики аккумулятора**

Описание		Вариант 1	Вариант 2
Тип аккумулятора		Трехэлементный интеллектуальный литийионный аккумулятор (56 Вт·ч)	Шестиэлементный интеллектуальный литийионный аккумулятор (97 Вт·ч)
Напряжение аккумулятора		11,40 В постоянного тока	11,40 В постоянного тока
Вес аккумулятора (макс.)		0,25 кг (0,55 фунта)	0,37 кг (0,82 фунта)
Размеры аккумулятора			
	Высота	223,4 мм (8,8 дюйма)	330,7 мм (13,02 дюйма)
	Ширина	72 мм (2,83 дюйма)	72 мм (2,83 дюйма)
	Глубина	7,2 мм (0,28 дюйма)	7,2 мм (0,28 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)
	Хранилище	От -40 до 35 °C (от -40 до 95 °F)	От -40 до 35 °C (от -40 до 95 °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) <b>ⓘ ПРИМЕЧАНИЕ:</b> 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) <b>ⓘ ПРИМЕЧАНИЕ:</b> 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 7501.

**Таблица 18. Технические характеристики дисплея**

Описание	Вариант 1	Вариант 2
Тип дисплея	Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD)
Технология панели дисплея	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)
Ширина	344,2 мм (13,55 дюйма)	344,2 мм (13,55 дюйма)
Диагональ	395 мм (15,55 дюйма)	395 мм (15,55 дюйма)
Собственное разрешение панели дисплея	1920 x 1080	1920 x 1080
Яркость (обычная)	300 нит	220 нит
Мегапикселей	2	2
Цветовая гамма	sRGB 100% (номинал)	NTSC 45% (номинал)
Пикселей на дюйм (PPI)	142	142
Коэффициент контрастности (мин.)	600:1	400:1
Время отклика (макс.)	35 мс	35 мс
Частота обновления	60 Гц	60 Гц
Угол обзора по горизонтали	±85 градусов	+/-80 градусов
Угол обзора по вертикали	±85 градусов	+/-80 градусов
Шаг пикселя	0,18 мм	0,18 мм
Потребляемая мощность (макс.)	4,20 Вт	4,20 Вт
Антибликовое покрытие и глянцевая отделка	Антибликовое покрытие	Антибликовое покрытие
Оptionальная сенсорная панель	Нет	Да

## Устройство чтения отпечатков пальцев

В следующей таблице приведены технические характеристики сканера отпечатков пальцев Inspiron 7501.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Сканер отпечатков пальцев находится на кнопке питания.

**Таблица 19. Технические характеристики сканера отпечатков пальцев**

Описание	Значения
Технология датчика сканера отпечатков пальцев	Емкостный
Разрешение датчика сканера отпечатков пальцев	500 т/д
Размер датчика сканера отпечатков пальцев в пикселях	108 x 88

## Встроенный графический процессор

В следующей таблице приведены технические характеристики встроенного графического процессора, поддерживаемого ноутбуком Inspiron 7501.

**Таблица 20. Встроенный графический процессор**

Контроллер	Поддержка внешних дисплеев	Объем памяти	Процессор
Графический адаптер Intel UHD	Один порт HDMI 1.4 и один порт USB 3.2 Gen 2 (Type-C) с интерфейсом DisplayPort	Совместно используемая системная память	Процессор Intel Core i5/i7 10-го поколения

## Выделенный графический процессор

В следующей таблице приведены технические характеристики выделенного графического процессора, поддерживаемого ноутбуком Inspiron 7501.

**Таблица 21. Выделенный графический процессор**

Контроллер	Поддержка внешних дисплеев	Объем памяти	Тип памяти
Nvidia GeForce GTX 1650	Один порт HDMI 2.0 и один порт USB 3.2 Gen 2 (Type-C) с интерфейсом DisplayPort	4 Гбайт	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti	Один порт HDMI 2.0, один порт Mini DisplayPort и один порт Thunderbolt 3	4 Гбайт	GDDR6

## Условия эксплуатации и хранения

В этой таблице приведены условия эксплуатации и хранения Inspiron 7501.

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

**Таблица 22. Условия эксплуатации компьютера**

Описание	При работе	Устройства хранения
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‡

**Таблица 22. Условия эксплуатации компьютера (продолжение)**

Описание	При работе	Устройства хранения
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)
<p><b>⚠ ОСТОРОЖНО:</b> Диапазоны рабочих температур и температур при хранении могут различаться в зависимости от компонентов, поэтому эксплуатация или хранение устройства за пределами этих диапазонов могут повлиять на производительность конкретных компонентов.</p>		

\* 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

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

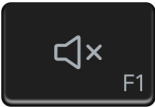
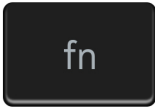
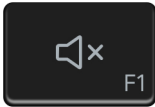
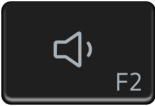

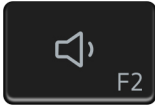
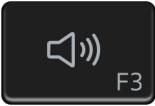

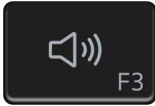
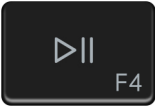
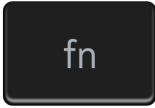
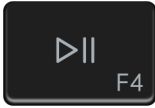
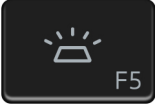
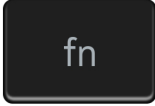
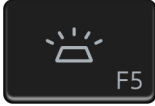
На некоторых клавишах на клавиатуре изображены два символа. Эти клавиши могут использоваться для ввода различных символов и для выполнения дополнительных функций. Символ в нижней части клавиши соответствует знаку, который печатается при нажатии клавиши. Если нажать одновременно SHIFT и данную клавишу,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

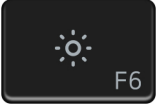

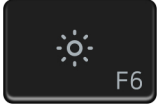
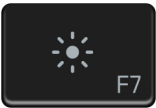
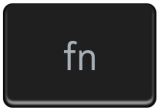
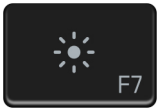
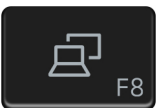
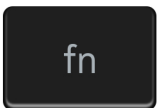
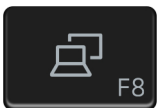
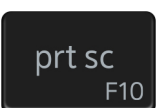
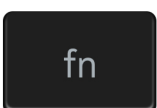
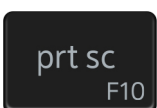
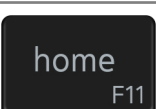
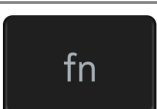
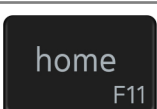
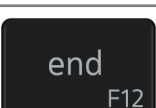

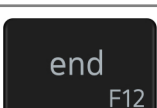
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Определить основное поведение функциональных клавиш (F1–F12) можно, изменив параметр **Function Key Behavior** (Поведение функциональных клавиш) в программе настройки BIOS.

Таблица 23. Список сочетаний клавиш

Функциональная клавиша	Переопределенная клавиша (для управления мультимедиа)	Действие
	 + 	Выключение звука
	 + 	Уменьшение громкости
	 + 	Увеличение громкости
	 + 	Воспроизведение/пауза
	 + 	Переключение между режимами подсветки клавиатуры: выключена, низкий уровень подсветки и высокий уровень подсветки (опционально)

**ПРИМЕЧАНИЕ:** На клавиатурах без подсветки у функциональной клавиши F5 нет значка подсветки, и эти клавиатуры не поддерживают функцию

Таблица 23. Список сочетаний клавиш (продолжение)

Функциональная клавиша	Переопределенная клавиша (для управления мультимедиа)	Действие
		переключения подсветки клавиатуры.
	 + 	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 функции Scroll Lock
 + 	Запрос системы
 + 	Открытие меню приложения
 + 	Переключение блокировки клавиши Fn

# 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>
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> . 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.