

Inspiron 3502

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

Глава 1: Подготовка Inspiron 3502 к работе.....	4
Глава 2: Изображения Inspiron 3502.....	6
Правый.....	6
Вид слева.....	6
Верх.....	7
Передняя панель.....	8
Нижняя панель.....	9
Глава 3: Технические характеристики Inspiron 3502.....	10
Размеры и масса.....	10
Процессор.....	10
Набор микросхем.....	10
Операционная система.....	11
Оперативная память.....	11
Внешние порты.....	11
Внутренние разъемы.....	12
Ethernet-контроллер.....	12
Модуль беспроводной связи.....	12
Аудио.....	13
При хранении.....	13
Устройство чтения карт памяти.....	14
Клавиатура.....	14
Камера.....	15
Тачпад.....	15
Адаптер питания.....	16
Аккумулятор.....	16
Дисплей.....	17
Сканер отпечатков пальцев (заказывается дополнительно).....	18
Встроенный графический процессор.....	18
Условия эксплуатации и хранения.....	19
Глава 4: Сочетания клавиш.....	20
Глава 5: Справка и обращение в компанию Dell.....	23

Подготовка Inspiron 3502 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: Для экономии заряда аккумулятор может перейти в энергосберегающий режим. Чтобы включить компьютер, подключите адаптер питания и нажмите кнопку 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
	Dell Product Registration Регистрация компьютера в Dell.
	Dell Help & Support Доступ к справке и поддержке для вашего компьютера.

Таблица 1. Найдите приложения Dell (продолжение)








Ресурсы	Описание
	<p>SupportAssist</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 www.dell.com/serviceabilitytools. Нажмите SupportAssist и выберите SupportAssist для домашних ПК.</p> <p> ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы продлить гарантию или повысить ее уровень, нажмите дату окончания гарантийного срока в SupportAssist.</p>

Таблица 2. Поиск приложений Dell в Windows 10 Домашняя

Ресурсы	Описание
	<p>Мой Dell</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>Dell Update</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 www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Скачивание приобретенных приложений, не предустановленных на компьютере. Дополнительные сведения об использовании Dell Digital Delivery см. в статье базы знаний 000129837 на сайте www.dell.com/support.</p>
	<p>SupportAssist</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 www.dell.com/serviceabilitytools. Нажмите SupportAssist и выберите SupportAssist для домашних ПК.</p> <p> ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы продлить гарантию или повысить ее уровень, нажмите дату окончания гарантийного срока в SupportAssist.</p>

Изображения Inspiron 3502

Правый



1. Слот для карты SD

Служит для считывания данных с карт памяти SD и записи на них. Компьютер поддерживает следующие типы плат:

- Secure Digital (SD)
- Secure Digital High Capacity (SDHC)
- Secure Digital Extended Capacity (SDXC)
- MultiMediaCard (MMC)

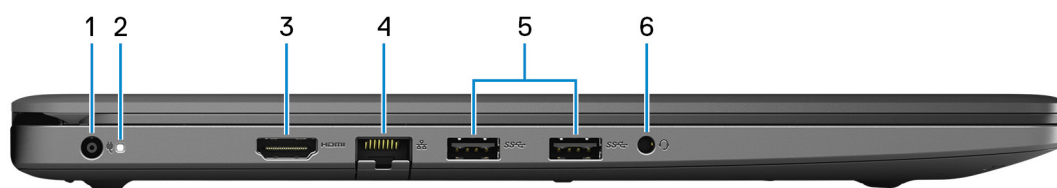
2. Порт USB 2.0

Служит для подключения устройств, таких как внешние запоминающие устройства и принтеры. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 480 Мбит/с.

3. Разъем для троса безопасности (клиновидный)

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

Вид слева



1. Порт адаптера питания

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

2. Индикатор питания и состояния аккумулятора/индикатор активности жесткого диска

Отображает состояние заряда аккумулятора или активность жесткого диска.

И **ПРИМЕЧАНИЕ:** Чтобы переключить отображение состояния питания и заряда аккумулятора на отображение активности жесткого диска и наоборот, нажмите клавиши Fn+H.

Индикатор активности жесткого диска

Загорается при операциях чтения или записи жесткого диска.

Индикатор состояния питания и аккумулятора

Отражает состояние питания и заряд аккумулятора.

Горит белым цветом — подключен адаптер питания, заряд аккумулятора более 5%.

Горит оранжевым цветом — компьютер работает от аккумулятора, заряд аккумулятора менее 5%.

Выключено

- Адаптер питания подключен, аккумулятор полностью заряжен.
- Компьютер работает от аккумулятора, заряд аккумулятора более 5%.
- Компьютер в режиме ожидания, гибернации или выключен.

3. Порт HDMI

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

ПРИМЕЧАНИЕ: Максимальное разрешение, поддерживаемое портом HDMI, составляет 1920 x 1080 при частоте 60 Гц (24 бит).

4. Сетевой порт

Подсоедините кабель Ethernet (RJ-45) от маршрутизатора или широкополосного модема для обеспечения доступа в локальную сеть или сеть Интернет.

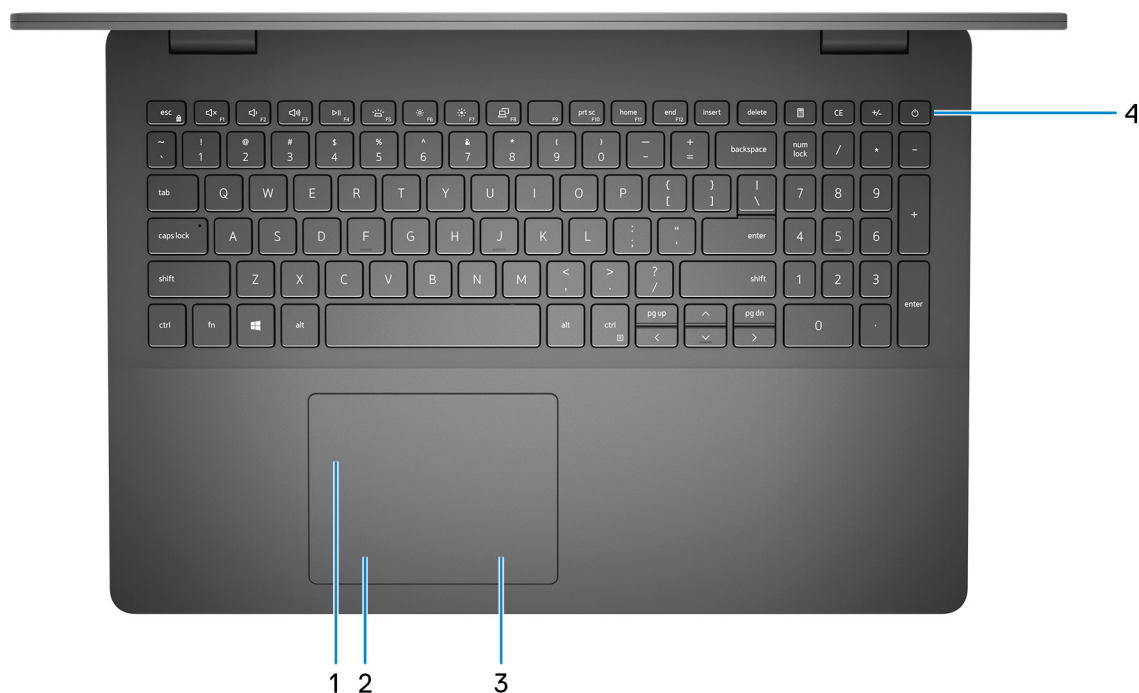
5. Порты USB 3.2 Gen 1 (2)

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

6. Порт наушников

Подключение наушников или гарнитуры (оборудованной наушниками и микрофоном).

Верх



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

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.

ПРИМЕЧАНИЕ: Индикатор состояния на кнопке выключателя питания предусматривается только на компьютерах без считывателя отпечатков пальцев. Компьютеры, поставляемые со сканером отпечатков пальцев, встроенным в кнопку питания, не будут оснащены индикатором состояния питания на кнопке питания.

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы сбросить настройки аккумулятора, нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 25 секунд.

Передняя панель



1. Камера

Позволяет участвовать в видеочате, снимать фото и видео.

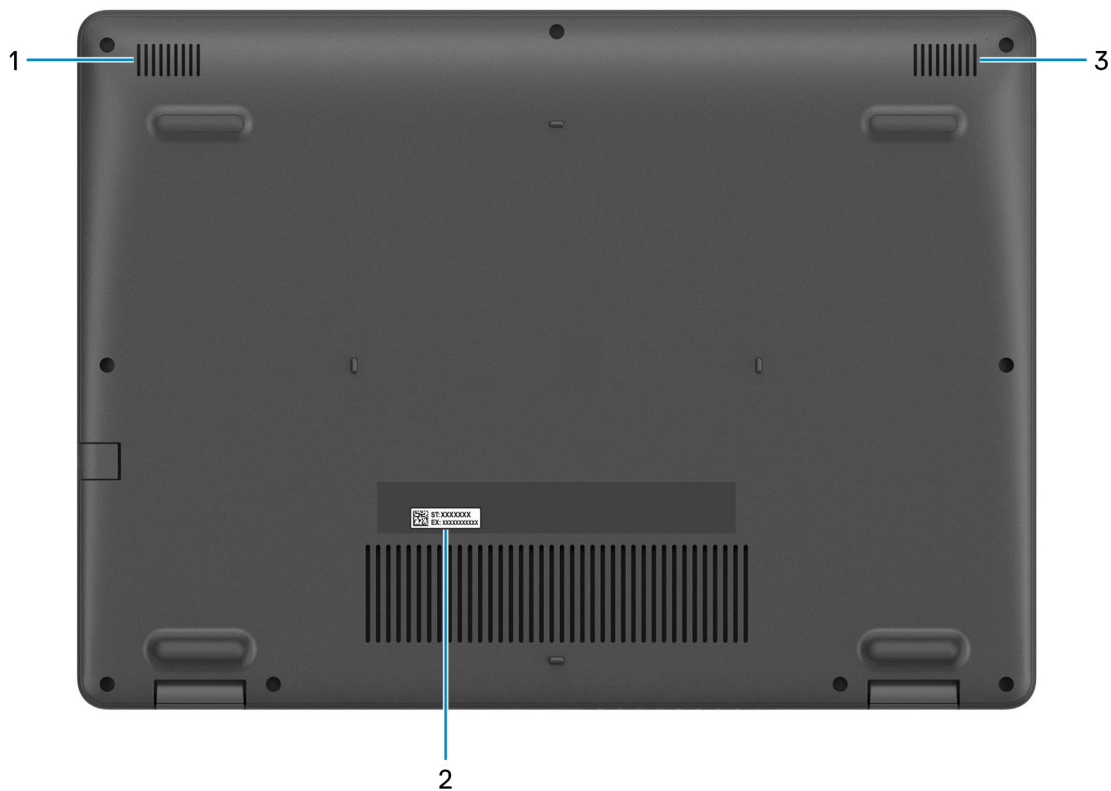
2. Индикатор состояния камеры

Светится, когда используется камера.

3. Микрофон

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

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 3502

Размеры и масса

В следующей таблице приведены высота, ширина, длина и вес Inspiron 3502.

Таблица 3. Размеры и масса

Описание	Значения
Высота:	
Высота спереди	18 мм (0,71 дюйма)
Высота сзади	19,90 мм (0,78 дюйма)
Ширина	363,96 мм (14,33 дюйма)
Глубина	249 мм (9,80 дюйма)
Масса (макс.)	1,83 кг (4,03 фунта)
	 ПРИМЕЧАНИЕ: Вес компьютера зависит от заказанной конфигурации и особенностей производства.

Процессор

В следующей таблице приведены сведения о процессорах, поддерживаемых ноутбуком Inspiron 3502.

Таблица 4. Процессор

Описание	Вариант 1	Вариант 2
Тип процессора	Процессор Intel Celeron N4020	Процессор Intel Pentium Silver N5030
Мощность процессора	6 Вт	6 Вт
Число ядер процессора	2	4
Число потоков процессора	2	4
Скорость процессора	До 2,8 ГГц	До 3,1 ГГц
Кэш процессора	4 МБ	4 МБ
Встроенный графический адаптер	Intel UHD Graphics 600	Intel UHD Graphics 605

Набор микросхем

В следующей таблице приведены сведения о наборе микросхем, поддерживаемом ноутбуком Inspiron 3502.

Таблица 5. Набор микросхем

Описание	Значения
Набор микросхем	Интегрированный в процессор
Процессор	<ul style="list-style-type: none"> Процессор Intel Celeron N4020 Процессор Intel Pentium Silver N5030
Разрядность шины DRAM	64 бита
Память Flash EPROM	16 Мбайт
Шина PCIe	До Gen 2

Операционная система

Компьютер Inspiron 3502 поддерживает следующие операционные системы:

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

Оперативная память

В следующей таблице приведены технические характеристики памяти Inspiron 3502.

Таблица 6. Технические характеристики памяти

Описание	Значения
Разъемы для модулей памяти	Один разъем SODIMM
Тип памяти	Двухканальная память DDR4
Быстродействие памяти	2400 МГц
Максимальная конфигурация памяти	8 Гбайт
Минимальная конфигурация памяти	4 Гбайт
Объем памяти на каждый слот	4 Гбайт, 8 Гбайт
Поддерживаемые конфигурации памяти	<ul style="list-style-type: none"> 4 Гбайт памяти DDR4, 1 × 4 Гбайт, 2400 МГц 8 Гбайт памяти DDR4, 1 × 8 Гбайт, 2400 МГц

Внешние порты

В следующей таблице перечислены внешние порты Inspiron 3502.

Таблица 7. Внешние порты

Описание	Значения
Сетевой порт	Один порт RJ-45
порты USB	<ul style="list-style-type: none"> • Два порта USB 3.2 Gen 1 • Один порт USB 2.0
Аудиоразъем	Один порт гарнитуры (комбинированный для наушников и микрофона)
Видеопорт	Один разъем HDMI 1.4 i ПРИМЕЧАНИЕ: Максимальное разрешение, поддерживаемое портом HDMI, составляет 1920 x 1080 при частоте 60 Гц (24 бита).
Устройство чтения карт памяти	Один слот SD-card
Порт адаптера питания	Один входной разъем постоянного тока 4,5 x 2,9 мм
Гнездо защитного кабеля	Один слот для клинового замка

Внутренние разъемы

В следующей таблице перечислены внутренние разъемы ноутбука Inspiron 3502.

Таблица 8. Внутренние разъемы

Описание	Значения
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Один слот M.2 2230 для комбинированной платы Wi-Fi и Bluetooth • Один слот M.2 2230/2280 для твердотельного накопителя i ПРИМЕЧАНИЕ: Подробнее о характеристиках разных типов плат M.2 см. в статье базы знаний 000144170 на странице www.dell.com/support .

Ethernet-контроллер

В следующей таблице приведены технические характеристики модуля проводной локальной сети Ethernet для ноутбука Inspiron 3502.

Таблица 9. Технические характеристики Ethernet

Описание	Значения
Номер модели	Ethernet-контроллер, встроенный в системную плату
Скорость передачи данных	До 10/100/1000 Мбит/с

Модуль беспроводной связи

В следующей таблице приведены технические характеристики модуля беспроводной локальной сети (WLAN) ноутбука Inspiron 3502.

Таблица 10. Технические характеристики модуля беспроводной связи

Описание	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
Номер модели	Qualcomm DW1810	Плата Intel Wireless-AC 9462	Realtek RTL8723DE
Скорость передачи данных	До 433 Мбит/с	До 433 Мбит/с	До 150 Мбит/с
Поддерживаемые диапазоны частот	2,4/5 ГГц	2,4/5 ГГц	2,4 ГГц
Стандарты беспроводной связи	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)
Шифрование	<ul style="list-style-type: none"> • 64/128-разрядный алгоритм WEP • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64/128-разрядный алгоритм WEP • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64/128-разрядный алгоритм WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0	Bluetooth 4.2

Аудио

В следующей таблице приведены технические характеристики аудиосистемы Inspiron 3502.

Таблица 11. 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	Один цифровой микрофон	

При хранении

В этом разделе перечислены варианты накопителей Inspiron 3502.

Inspiron 3502 поддерживает одну из следующих конфигураций подсистемы хранения данных:

- Один твердотельный накопитель M.2

- Один 2,5-дюймовый жесткий диск
- Один твердотельный накопитель M.2 и один 2,5-дюймовый жесткий диск

Основной накопитель Inspiron 3502 зависит от конфигурации подсистемы хранения. Для компьютеров:

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


Таблица 12. Технические характеристики подсистемы хранения данных

Тип накопителя	Тип интерфейса	Емкость
2,5-дюймовый жесткий диск	SATA AHCI, до 6 Гбит/с	До 2 Тбайт
Твердотельный накопитель M.2 2230/2280	PCIe Gen 3 x4 NVMe, до 32 Гбит/с	До 1 Тбайт

Устройство чтения карт памяти

В следующей таблице перечислены карты памяти, поддерживаемые ноутбуком Inspiron 3502.

Таблица 13. Технические характеристики устройства чтения карт памяти

Описание	Значения
Устройство считывания карт памяти	Один слот SD-card
Поддерживаемые карты памяти	<ul style="list-style-type: none"> • Secure Digital (SD) • Secure Digital High Capacity (SDHC) • Secure Digital Extended Capacity (SDXC) • MultiMediaCard (MMC)
 ПРИМЕЧАНИЕ: Максимальная емкость, поддерживаемая устройством считывания карт памяти, зависит от стандарта карты памяти, установленной в компьютере.	

Клавиатура

В следующей таблице приведены технические характеристики клавиатуры Inspiron 3502.

Таблица 14. Технические характеристики клавиатуры

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

Таблица 14. Технические характеристики клавиатуры (продолжение)

Описание	Значения
	<p>дополнительную функцию, нажмите Fn и соответствующую клавишу.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Можно определить основное поведение функциональных клавиш (F1–F12), изменив параметр Function Key Behavior (Поведение функциональных клавиш) в программе настройки BIOS.</p> <p>Дополнительные сведения см. в разделе Сочетания клавиш для быстрого доступа к командам.</p>

Камера

В следующей таблице приведены технические характеристики камеры Inspiron 3502.

Таблица 15. 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:	78,6 градуса

Тачпад

В следующей таблице приведены технические характеристики тачпада Inspiron 3502.

Таблица 16. Технические характеристики сенсорной панели

Описание	Значения
Разрешение сенсорной панели:	
По горизонтали	<ul style="list-style-type: none"> ● 1230 ● 1920
По вертикали	<ul style="list-style-type: none"> ● 930 ● 1080
Размеры сенсорной панели:	
По горизонтали	105 мм (4,13 дюйма)
По вертикали	80 мм (3,15 дюйма)

Таблица 16. Технические характеристики сенсорной панели (продолжение)

Описание	Значения
Жесты сенсорной панели	Дополнительные сведения о жестях тачпада для Windows см. в статье базы знаний Майкрософт 4027871 по адресу support.microsoft.com .

Адаптер питания

В следующей таблице приведены технические характеристики адаптера питания Inspiron 3502.

Таблица 17. Технические характеристики адаптера питания

Описание	Значения
Тип	45 Вт
Размеры разъемов	
Внешний диаметр	4,5 мм
Внутренний диаметр	2,9 мм
Входное напряжение	100–240 В переменного тока
Входная частота	50–60 Гц
Входной ток (максимальный)	1,30 А
Выходной ток (постоянный)	2,31 А
Номинальное выходное напряжение	19,50 В постоянного тока
Диапазон температур:	
При работе	от 0 °C до 40 °C (от 32 °F до 104 °F)
Устройства хранения	От –40 до 70 °C (от –40 до 158 °F)
<p>⚠ ОСТОРОЖНО: 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 3502.

ⓘ ПРИМЕЧАНИЕ: Dell рекомендует регулярно заряжать аккумулятор для обеспечения оптимального энергопотребления. Если аккумулятор полностью разряжен, подключите адаптер питания, включите компьютер и перезагрузите компьютер, чтобы снизить энергопотребление.

Таблица 18. Технические характеристики аккумулятора

Описание	Значения
Тип аккумулятора	Трехэлементный полимерный аккумулятор (42 Вт ч)
Напряжение аккумулятора	11,40 В постоянного тока
Вес аккумулятора (макс.)	0,20 кг (0,44 фунта)

Таблица 18. Технические характеристики аккумулятора (продолжение)

Описание		Значения
Размеры аккумулятора		
	Высота	5,9 мм (0,23 дюйма)
	Ширина	97,15 мм (3,82 дюйма)
	Глубина	184,15 мм (7,25 дюйма)
Диапазон температур:		
	При работе	от 0 до 35 °C (от 32 до 95 °F)
	При хранении	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.
Время зарядки аккумулятора (приблизительно)		4 часа (при выключенном компьютере)
<p>i ПРИМЕЧАНИЕ: Управляйте временем зарядки, длительностью, временем начала и окончания зарядки и другими параметрами с помощью приложения Dell Power Manager. Дополнительные сведения о приложении Dell Power Manager см. в разделе <i>Я и мой компьютер Dell</i> на сайте www.dell.com.</p>		
Батарейка типа «таблетка»		CR2032

Дисплей

В следующей таблице приведены технические характеристики дисплея Inspiron 3502.

Таблица 19. Технические характеристики дисплея

Описание	Вариант 1	Вариант 2
Тип дисплея	Высокой четкости (HD)	Full High Definition (FHD)
Технология панели дисплея	Скрученный нематический кристалл (TN)	Широкий угол обзора (WVA)
Размеры панели дисплея (активная область)		
	Высота	193,54 мм (7,62 дюйма)
	Ширина	344,23 мм (13,55 дюйма)
	Диагональ	394,9 мм (15,55 дюйма)
Собственное разрешение панели дисплея	1366 x 768	1920 x 1080
Яркость (обычная)	220 нит	220 нит
Мегапикселей	1,05	2,07
Цветовая гамма	45% (NTSC)	45% (NTSC)

Таблица 19. Технические характеристики дисплея (продолжение)

Описание	Вариант 1	Вариант 2
Пикселей на дюйм (PPI)	100	141
Коэффициент контрастности (мин.)	400:1	400:1
Время отклика (макс.)	25 мс	35 мс
Частота обновления	60 Гц	60 Гц
Угол обзора по горизонтали	40 +/- градусов	80 +/- градусов
Угол обзора по вертикали	10 (сверху) / 30 (снизу) градусов	80 +/- градусов
Шаг пикселя	0,25 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	Нет

Сканер отпечатков пальцев (заказывается дополнительно)

В следующей таблице приведены технические характеристики опционального сканера отпечатков пальцев Inspiron 3502.

Таблица 20. 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 3502.

Таблица 21. Встроенный графический процессор

Контроллер	Поддержка внешних дисплеев	Объем памяти	Процессор
Intel UHD Graphics 600	Один разъем HDMI 1.4	Совместно используемая системная память	Процессор Intel Celeron N4020
Intel UHD Graphics 605	Один разъем HDMI 1.4	Совместно используемая системная память	Процессор Intel Pentium Silver N5030

Условия эксплуатации и хранения

В этой таблице приведены условия эксплуатации и хранения Inspiron 3502.

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 °C до 40 °C (от 32 °F до 104 °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)	140 G†	160 G‡
Диапазон высот	от 0 до 3048 м (от 0 до 10 000 футов)	От 0 до 10 668 м (от 0 до 35 000 футов)
⚠ ОСТОРОЖНО: 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.		

* 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

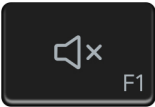
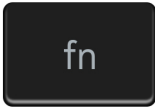
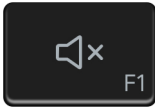
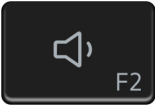

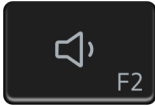
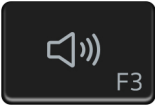

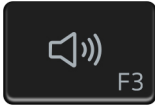
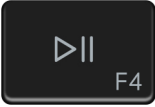
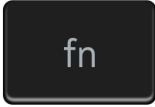
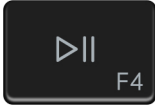
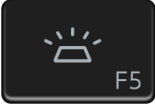
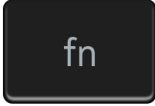
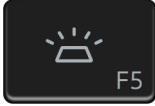
Функциональная клавиша	Переопределенная клавиша (для управления мультимедиа)	Действие
	 + 	Выключение звука
	 + 	Уменьшение громкости
	 + 	Увеличение громкости
	 + 	Воспроизведение/пауза
	 + 	Переключение подсветки клавиатуры (заказывается дополнительно) ПРИМЕЧАНИЕ: На клавиатурах без подсветки у функциональной 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









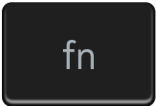
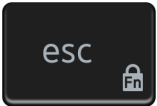



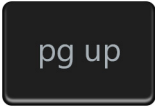

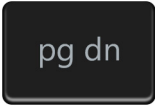
Функциональная клавиша	Действие
 + 	Пауза/приостановка
 + 	Переключение функции Scroll Lock
 + 	Запрос системы
 + 	Открытие меню приложения
 + 	Переключение блокировки клавиши Fn

Таблица 24. Список сочетаний клавиш (продолжение)



Функциональная клавиша	Действие
 + 	Эмодзи
 + 	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	www.dell.com
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	www.dell.com/support/windows
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 www.dell.com/support . Дополнительные сведения о том, как найти сервисный код компьютера, см. в разделе Как найти сервисный код компьютера .
Статьи базы знаний Dell, которые помогут решить различные проблемы при работе с компьютером.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перейдите по адресу www.dell.com/support. 2. В строке меню в верхней части страницы поддержки выберите пункт Поддержка > База знаний. 3. В поле «Поиск» на странице «База знаний» введите ключевое слово, тему или номер модели, а затем нажмите значок поиска, чтобы просмотреть соответствующие статьи.

Обращение в компанию Dell

Порядок обращения в компанию Dell по вопросам сбыта, технической поддержки или обслуживания клиентов см. по адресу 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.