

# Inspiron 15 5515

## 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.

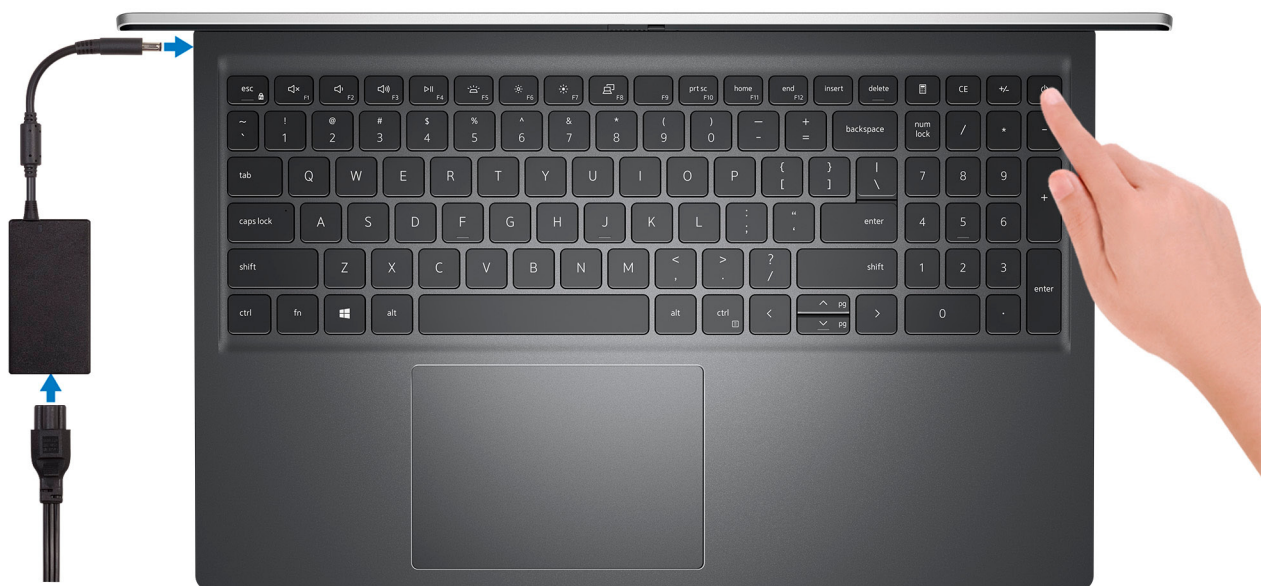
# Содержание

<b>Глава 1: Подготовка Inspiron 15 5515 к работе.....</b>	<b>4</b>
<b>Глава 2: Изображения Inspiron 15 5515.....</b>	<b>6</b>
Правый.....	6
Вид слева.....	6
Верх.....	7
Передняя панель.....	8
Нижняя панель.....	9
<b>Глава 3: Технические характеристики Inspiron 15 5515.....</b>	<b>10</b>
Размеры и масса.....	10
Процессор.....	10
Набор микросхем.....	10
Операционная система.....	11
Оперативная память.....	11
Внешние порты.....	12
Внутренние разъемы.....	12
Модуль беспроводной связи.....	12
Аудио.....	13
При хранении.....	13
Устройство чтения карт памяти.....	14
Клавиатура.....	14
Камера.....	15
Тачпад.....	15
Адаптер питания.....	15
Аккумулятор.....	16
Дисплей.....	17
Сканер отпечатков пальцев.....	18
Встроенный графический процессор.....	18
Условия эксплуатации компьютера.....	18
<b>Глава 4: Dell ComfortView.....</b>	<b>20</b>
<b>Глава 5: Сочетания клавиш.....</b>	<b>21</b>
<b>Глава 6: Справка и обращение в компанию Dell.....</b>	<b>23</b>

# Подготовка Inspiron 15 5515 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.
	<b>SupportAssist</b>

**Таблица 1. Найдите приложения Dell (продолжение)**

Ресурсы	Описание
	<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 <a href="http://www.dell.com/support">000149088</a> на сайте <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Скачивание приобретенных приложений, не предустановленных на компьютере. Дополнительные сведения об использовании Dell Digital Delivery см. в статье базы знаний <a href="http://www.dell.com/support">000129837</a> на сайте <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

# Изображения Inspiron 15 5515

## 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)

### 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. Универсальный разъем для гарнитуры

Подключение наушников или гарнитуры (оборудованной наушниками и микрофоном).

## Вид слева



### 1. Порт адаптера питания

Подключение адаптера питания для питания компьютера.

### 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 1.4

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.

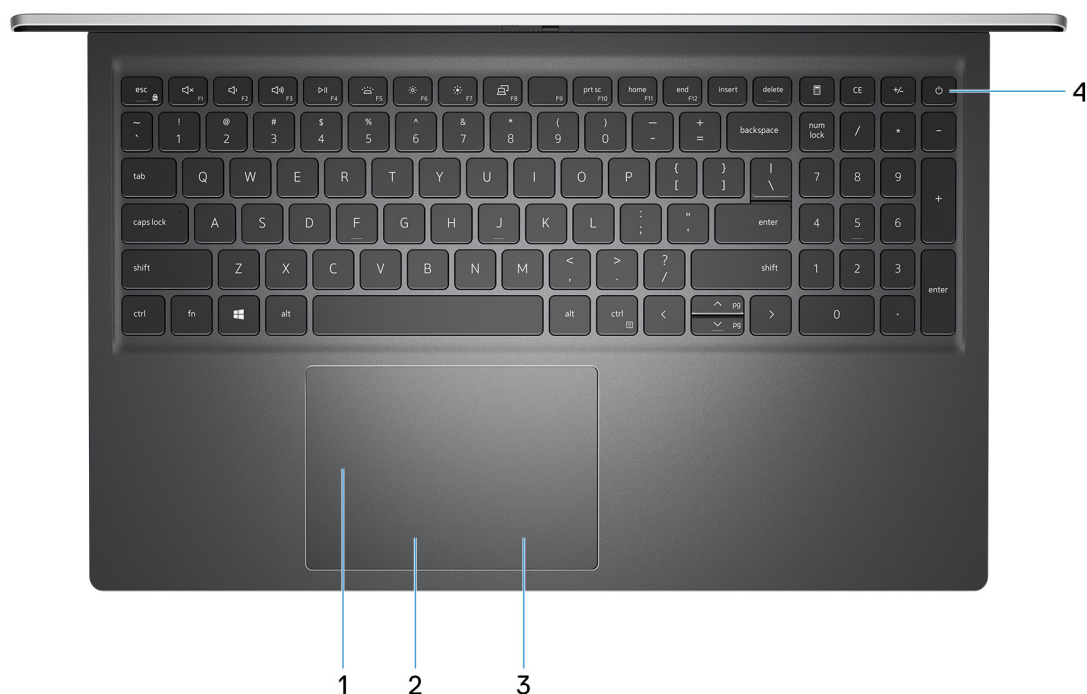
#### 5. Порт USB 3.2 Gen 2 Type-C с интерфейсом DisplayPort 1.4 и технологией Power Delivery

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

Поддерживает двухканальное распределение питания между устройствами. Обеспечивает выходную мощность до 15 Вт для более быстрой зарядки.

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

## Верх



#### 1. Высокоточная 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.

#### 2. Область щелчка левой кнопкой мыши

Нажмите, чтобы выполнить щелчок левой кнопкой мыши.

#### 3. Область щелчка правой кнопкой мыши

При нажатии выполняется щелчок правой кнопкой мыши.

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

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

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

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

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

## Передняя панель



**1. Левый микрофон**

Обеспечивает цифровой ввод звука для записи аудио и голосовых вызовов.

**2. Камера**

Позволяет участвовать в видеочате, снимать фото и видео.

**3. Защитная шторка**

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

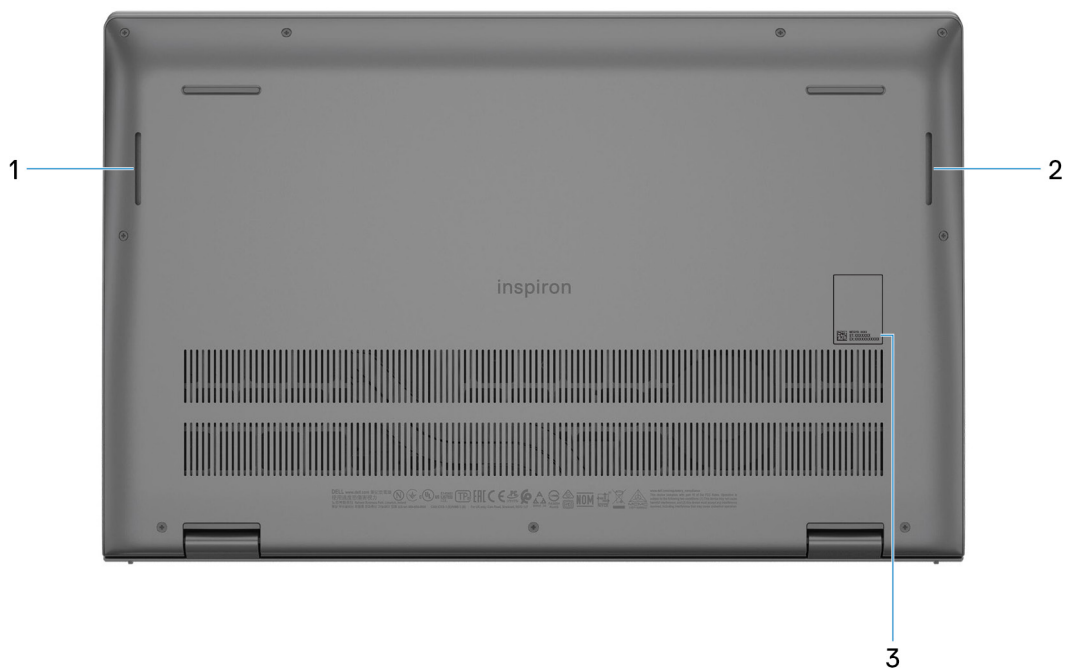
**4. Индикатор состояния камеры**

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. Правый динамик**

Используется для воспроизведения звука.

**3. Метка 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 15 5515

## Размеры и масса

В следующей таблице приведены высота, ширина, длина и вес Inspiron 15 5515.

Таблица 2. Размеры и масса

Описание	Значения
Высота:	
Высота спереди	14,59 мм (0,57 дюйма)
Высота сзади	17,99 мм (0,71 дюйма)
Ширина	356,06 мм (14,02 дюйма)
Глубина	228,9 мм (9,01 дюйма)
Вес	1,75 кг (3,86 фунта) (максимум)
 <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Вес компьютера зависит от заказанной конфигурации и особенностей производства.	

## Процессор

В следующей таблице приведены сведения о процессорах, поддерживаемых ноутбуком Inspiron 15 5515.

Таблица 3. Процессор

Описание	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
Тип процессора	AMD Ryzen 3 5300U	AMD Ryzen 5 5500U	AMD Ryzen 7 5700U
Мощность процессора	15 Вт	15 Вт	15 Вт
Число ядер процессора	4	6	8
Число потоков процессора	8	12	16
Скорость процессора	От 2,6 ГГц до 3,85 ГГц	2,10–4 ГГц	От 1,8 ГГц до 4,3 ГГц
Кэш процессора	4 Мбайт	8 Мбайт	8 Мбайт
Интегрированный графический адаптер	Графический адаптер AMD Radeon	Графический адаптер AMD Radeon	Графический адаптер AMD Radeon

## Набор микросхем

В следующей таблице приведены сведения о наборе микросхем, поддерживаемом ноутбуком Inspiron 15 5515.

**Таблица 4. Набор микросхем**

Описание	Значения
Набор микросхем	Интегрированный в процессор
Процессор	AMD Ryzen 3 5300U/Ryzen 5 5500U/Ryzen 7 5700U
Разрядность шины DRAM	64 бита
Память Flash EPROM	32 Мбайт
Шина PCIe	До 3-го поколения

## Операционная система

Компьютер Inspiron 15 5515 поддерживает следующие операционные системы:

- Windows 11 Домашняя, 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 Домашняя, 64-разрядная
- Windows 10 Домашняя в режиме S, 64-разрядная
- Windows 10 Pro, 64-разрядная

## Оперативная память

В следующей таблице приведены технические характеристики памяти Inspiron 15 5515.

**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	2 ГБ, 8 ГБ или 16 ГБ
Поддерживаемые конфигурации памяти	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 Гбайт (1 × 4 Гбайт) памяти DDR4, 3200 МГц</li> <li>• 8 Гбайт (2 × 4 Гбайт) двухканальной памяти DDR4, 3200 МГц</li> <li>• 8 Гбайт (1 × 8 Гбайт) памяти DDR4, 3200 МГц</li> <li>• 12 Гбайт (1 × 4 Гбайт + 1 × 8 Гбайт) памяти DDR4, 3200 МГц</li> <li>• 16 Гбайт (1 × 16 Гбайт) памяти DDR4, 3200 МГц</li> <li>• 16 Гбайт (2 × 8 Гбайт) двухканальной памяти DDR4, 3200 МГц</li> <li>• 24 Гбайт (1 × 8 Гбайт + 1 × 16 Гбайт) памяти DDR4, 3200 МГц</li> <li>• 32 Гбайт (2 × 16 Гбайт) двухканальной памяти DDR4, 3200 МГц</li> </ul>

## Внешние порты

В следующей таблице перечислены внешние порты Inspiron 15 5515.

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 1.4 и технологией Power Delivery</li></ul>
Аудиоразъем	Один разъем для гарнитуры
Видеопорт/порты	<ul style="list-style-type: none"><li>• Один порт USB 3.2 Gen 1 Type-C с интерфейсом DisplayPort 1.4 и технологией Power Delivery</li></ul> <p><b>И</b> <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> К этому порту можно подключить стыковочную станцию Dell. Дополнительные сведения см. в статье базы знаний <a href="#">000124295</a> на сайте <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p> <p><b>И</b> <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Для подключения устройства с интерфейсом DisplayPort требуется адаптер USB Type-C/DisplayPort (приобретается отдельно).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Порт HDMI 1.4</li></ul>
Устройство чтения карт памяти	Один слот SD-card
Порт адаптера питания	Входной разъем питания постоянного тока через адаптер переменного тока (4,50 x 2,90 мм)
Гнездо защитного кабеля	Не применимо

## Внутренние разъемы

В следующей таблице перечислены внутренние разъемы ноутбука Inspiron 15 5515.

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

## Модуль беспроводной связи

В следующей таблице перечислены модули беспроводной локальной сети (WLAN), поддерживаемые на Inspiron 15 5515.

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

Описание	Вариант 1	Вариант 2
Номер модели	AX200	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)
Скорость передачи данных	До 2400 Мбит/с	До 867 Мбит/с
Поддерживаемые диапазоны частот	2,4/5 ГГц	2,4/5 ГГц
Стандарты беспроводной связи	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> </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>
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0

## Аудио

В следующей таблице приведены технические характеристики аудиосистемы Inspiron 15 5515.

**Таблица 9. Технические характеристики аудиосистемы**

Описание	Значения	
Звуковой контроллер	Realtek	
Преобразование стереосигнала	Поддерживается	
Внутренний аудиоинтерфейс	Аудио высокого разрешения	
Внешний аудиоинтерфейс	Универсальный разъем для гарнитуры	
Количество динамиков	Два	
Усилитель внутреннего динамика	Поддерживается (усилитель, встроенный в аудиокодек)	
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	Два цифровых микрофона	

## При хранении

В этом разделе перечислены варианты накопителей Inspiron 15 5515.

Inspiron 15 5515 поддерживает один из следующих вариантов системы хранения данных:

- Один твердотельный накопитель M.2 2230 или M.2 2280

- Сочетание двух твердотельных накопителей M.2 (M.2 2230 или M.2 2280)

Основным диском Inspiron 15 5515 является твердотельный накопитель M.2, на котором установлена операционная система.


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

Тип накопителя	Тип интерфейса	Емкость
Твердотельный накопитель M.2 2230	PCIe NVMe Gen 3 x2 NVMe, до 32 Гбит/с	До 1 Тбайт
Твердотельный накопитель M.2 2280	PCIe Gen 3 x2 NVMe, до 32 Гбит/с	До 2 Тбайт

## Устройство чтения карт памяти

В следующей таблице перечислены карты памяти, поддерживаемые ноутбуком Inspiron 15 5515.


**Таблица 11. 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"> <li>• Secure Digital (SD)</li> <li>• Secure Digital High Capacity (SDHC)</li> <li>• Secure Digital Extended Capacity (SDXC)</li> </ul>
 <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Максимальная емкость, поддерживаемая устройством считывания карт памяти, зависит от стандарта карты памяти, установленной в компьютере.	

## Клавиатура

В следующей таблице приведены технические характеристики клавиатуры Inspiron 15 5515.

**Таблица 12. 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: 99 клавиш</li> <li>• Великобритания: 100 клавиш</li> <li>• Япония: 103 клавиши</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</p>

**Таблица 12. Технические характеристики клавиатуры (продолжение)**

Описание	Значения
	параметр <b>Function Key Behavior</b> (Поведение функциональных клавиш) в программе настройки BIOS.

## Камера

В следующей таблице приведены технические характеристики камеры Inspiron 15 5515.

**Таблица 13. Технические характеристики камеры**

Описание	Значения
Количество камер	Один
Тип камеры	RGB с разрешением HD
Расположение камеры	Передняя панель
Тип датчика камеры	Датчик CMOS
Разрешение камеры:	
Фото	0,92 мегапикселя
Видео	1280 x 720 (HD) со скоростью 30 кадров/с
Угол просмотра по диагонали:	74,90 градуса

## Тачпад

В следующей таблице приведены технические характеристики тачпада Inspiron 15 5515.

**Таблица 14. Технические характеристики сенсорной панели**

Описание	Значения
Разрешение сенсорной панели:	
По горизонтали	3512
По вертикали	2442
Размеры сенсорной панели:	
По горизонтали	115 мм (4,53 дюйма)
По вертикали	80 мм (3,15 дюйма)
Жесты сенсорной панели	Дополнительные сведения о жестах тачпада для Windows см. в статье базы знаний Майкрософт <a href="https://support.microsoft.com/ru-ru/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 15 5515.

**Таблица 15. Технические характеристики адаптера питания**

Описание		Значения
Тип		65 Вт постоянного тока
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)		1,7 А
Выходной ток (постоянный)		3,34 А
Номинальное выходное напряжение		19,5 В постоянного тока
Диапазон температур:		
	При работе	От 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F)
	Устройства хранения	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 15 5515.

**Таблица 16. Технические характеристики аккумулятора**

Описание	Вариант 1	Вариант 2	
Тип аккумулятора	Трехэлементный полимерный (41 Вт·ч)	Четырехэлементный полимерный (54 Вт·ч)	
Напряжение аккумулятора	11,25 В постоянного тока	15 В постоянного тока	
Вес аккумулятора (макс.)	0,176 кг (0,39 фунта)	0,231 кг (0,51 фунта)	
Размеры аккумулятора			
	Высота	5,75 мм (0,23 дюйма)	5,75 мм (0,23 дюйма)
	Ширина	206,4 мм (8,13 дюйма)	271,9 мм (10,7 дюйма)
	Глубина	82 мм (3,23 дюйма)	82 мм (3,23 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)
	Устройства хранения	От –20 до 65 °C (от –4 до 149 °F)	От –20 до 65 °C (от –4 до 149 °F)

Таблица 16. Технические характеристики аккумулятора (продолжение)

Описание	Вариант 1	Вариант 2
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) <b>И</b> <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Продолжительностью, временем начала и окончания зарядки и другими параметрами можно управлять 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 <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a> .	4 часа (при выключенном компьютере)	4 часа (при выключенном компьютере)
Батарейка типа «таблетка»	CR2032	CR2032
<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.		

## Дисплей

В следующей таблице приведены технические характеристики дисплея Inspiron 15 5515.

Таблица 17. Технические характеристики дисплея

Описание	Вариант 1	Вариант 2
Тип дисплея	Full High Definition (FHD), ComfortView	Full High Definition (FHD), ComfortView
Технология панели дисплея	Широкий угол обзора (WVA)	Широкий угол обзора (WVA)
Размеры панели дисплея (активная область)		
	Высота	193,6 мм (7,62 дюйма)
	Ширина	344,2 мм (13,55 дюйма)
	Диагональ	394,9 мм (15,6 дюйма)
Собственное разрешение панели дисплея	1920 x 1080	1920 x 1080
Яркость (обычная)	250 нит	250 нит
Мегапикселей	2,0736	2,0736
Цветовая гамма	NTSC 45% (номинал)	NTSC 45% (номинал)
Пикселей на дюйм (PPI)	141 пиксель на дюйм	141 пиксель на дюйм
Коэффициент контрастности (мин.)	600:1	600:1

**Таблица 17. Технические характеристики дисплея (продолжение)**

Описание	Вариант 1	Вариант 2
Время отклика (макс.)	35 мс	35 мс
Частота обновления	60 Гц	60 Гц
Угол обзора по горизонтали	80	80
Угол обзора по вертикали	80	80
Шаг пикселя	0,179 x 0,179 мм	0,179 x 0,179 мм
Потребляемая мощность (макс.)	4,60 Вт	4,60 Вт
Антибликовое покрытие и глянцевая отделка	Антибликовое покрытие	Антибликовое покрытие
Опциональная сенсорная панель	Да	Нет

## Сканер отпечатков пальцев

В следующей таблице приведены технические характеристики сканера отпечатков пальцев Inspiron 15 5515.

**Таблица 18. 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	108 x 88

## Встроенный графический процессор

В следующей таблице приведены технические характеристики встроенного графического процессора, поддерживаемого ноутбуком Inspiron 15 5515.

**Таблица 19. Встроенный графический процессор**

Контроллер	Объем памяти	Процессор
Графический адаптер AMD Radeon	Совместно используемая системная память	AMD Ryzen 3 5300U/Ryzen 5 5500U/Ryzen 7 5700U

## Условия эксплуатации компьютера

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

**Таблица 20. Условия эксплуатации компьютера**

Описание	При работе	При хранении
Диапазон температур	От 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F)	От -40 до 65°C (от -40 до 149 °F)
Относительная влажность (макс.)	От 50 до 90% (без конденсации)	2–95% (без конденсации)

**Таблица 20. Условия эксплуатации компьютера (продолжение)**

Описание	При работе	При хранении
Вибрация (макс.)*	0,66 GRMS	Не применимо
Ударная нагрузка (максимальная)	140 G†	160 G†
Высота над уровнем моря (макс.)	От –15,2 м до 3048 м (от 4,64 фута до 5518,4 фута)	От –15,2 м до 10 668 м (от 4,64 фута до 19 234,4 фута)

\* Измерено с использованием спектра случайных колебаний, имитирующих условия работы пользователя.

† Измерено с использованием полусинусоидального импульса длительностью 2 мс во время работы жесткого диска.

## Dell ComfortView

**⚠ ОСТОРОЖНО:** Длительное воздействие синего свечения, особенно от цифровых источников, может нарушить фазы сна и привести к долгосрочным эффектам, таким как напряжение, усталость и повреждение глаз.

Синяя часть спектра видимого света имеет малую длину волны и высокую частоту. Постоянное воздействие излучения синего света, особенно от цифровых источников, может нарушить фазы сна и изменить циркадные ритмы организма. Длительное использование компьютера также может вызвать перенапряжение других частей тела, таких как шея, руки, спина и плечи.

Дисплеи Dell с фильтром синего света повышают комфорт для глаз благодаря уменьшению мерцания экрана. Функция ComfortView предназначена для уменьшения составляющей синего света, излучаемого монитором, и для повышения комфорта для глаз. Функция ComfortView разработана для снижения излучения синего света дисплеем, чтобы обеспечить оптимальный комфорт для глаз. Режим ComfortView можно включить и настроить с помощью приложения **Dell CinemaColor** (DCC). Технология Dell ComfortView сертифицирована TÜV.

## Dell CinemaColor

Dell CinemaColor (DCC) использует аппаратное и программное обеспечение, чтобы изображение на экране было четким и ни в чем не уступало богатству красок окружающего мира. DCC имеет четыре цветовых профиля, которые оптимизируют эти параметры в зависимости от контента и условий работы.

Открыв DCC, можно выбрать в списке варианты **Фильм (по умолчанию)**, **ComfortView**, **Спорт** или **Анимация**. Профиль ComfortView обеспечивает оптимальный комфорт для глаз благодаря программному решению Low Blue Light. Это решение соответствует стандартам TÜV по снижению уровня вредного излучения синего света по сравнению со стандартными цифровыми панелями, чтобы ваши глаза не уставали от долгой работы за экраном.

Режим ComfortView, сертифицированный TÜV, эффективно снижает уровень вредного синего свечения путем настройки параметров дисплея. Вы можете настроить насыщенность, температуру и контрастность, чтобы создать собственный режим в ComfortView.

**i ПРИМЕЧАНИЕ:** Дополнительные сведения о компонентах Dell Cinema см. в статье базы знаний [000178241](https://www.dell.com/support) на странице <https://www.dell.com/support>.

Чтобы снизить напряжение глаз, также выполняйте следующие рекомендации.

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

## Сочетания клавиш

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

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

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

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

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

Таблица 21. Список сочетаний клавиш

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

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

Таблица 22. Список сочетаний клавиш

Функциональная клавиша	Действие
Fn + B	Пауза/приостановка
Fn + H	Переключение между индикатором питания и состояния аккумулятора
Fn + S	Переключение функции Scroll Lock
Fn + R	Запрос системы
Fn + Ctrl	Открытие меню приложения

**Таблица 22. Список сочетаний клавиш (продолжение)**



<b>Функциональная клавиша</b>	<b>Действие</b>
Fn + Esc	Переключение блокировки клавиши Fn
Fn + Page Up	Переход на страницу вверх
Fn + Page Down	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 23. 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.