



Inspiron 5493

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.

| | |
|--|-----------|
| 1 Подготовка Inspiron 5493 к работе..... | 4 |
| 2 Изображения Inspiron 5493..... | 6 |
| Правый..... | 6 |
| Вид слева..... | 6 |
| Базовое представление..... | 7 |
| Дисплей..... | 8 |
| Нижняя панель..... | 9 |
| 3 Технические характеристики Inspiron 5493..... | 10 |
| Размеры и масса..... | 10 |
| Процессоры..... | 10 |
| Набор микросхем..... | 10 |
| Операционная система..... | 11 |
| Оперативная память..... | 11 |
| Порты и разъемы..... | 11 |
| Связь..... | 12 |
| Аудио..... | 13 |
| При хранении..... | 14 |
| Память Intel Optane (опционально)..... | 14 |
| Устройство чтения карт памяти..... | 15 |
| Клавиатура..... | 15 |
| Камера..... | 16 |
| Сенсорная панель..... | 16 |
| Жесты сенсорной панели..... | 16 |
| Адаптер питания..... | 17 |
| Аккумулятор..... | 17 |
| Дисплей..... | 18 |
| Video (Видео)..... | 19 |
| Сканер отпечатков пальцев (опционально)..... | 19 |
| Условия эксплуатации компьютера..... | 19 |
| 4 Сочетания клавиш..... | 21 |
| 5 Справка и обращение в компанию Dell..... | 23 |

Подготовка Inspiron 5493 к работе

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

1. Подключите адаптер питания и нажмите на кнопку питания.



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

2. Завершите настройку операционной системы.

Для Ubuntu:

Для завершения установки следуйте инструкциям на экране. Дополнительные сведения об установке и настройке ОС Ubuntu см. в статьях базы знаний [SLN151664](#) и [SLN151748](#) на сайте www.dell.com/support.

Для Windows:

Для завершения установки следуйте инструкциям на экране. Во время настройки следуйте приведенным далее рекомендациям Dell.





- Подключитесь к сети, чтобы получать обновления Windows.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если вы подключаетесь к защищенной беспроводной сети, при появлении соответствующего запроса введите пароль доступа.

- Если компьютер подключен к Интернету, войдите в систему с помощью существующей учетной записи Майкрософт (либо создайте новую). Если компьютер не подключен к Интернету, создайте автономную учетную запись.
- На экране **Support and Protection** (Поддержка и защита) введите свои контактные данные.

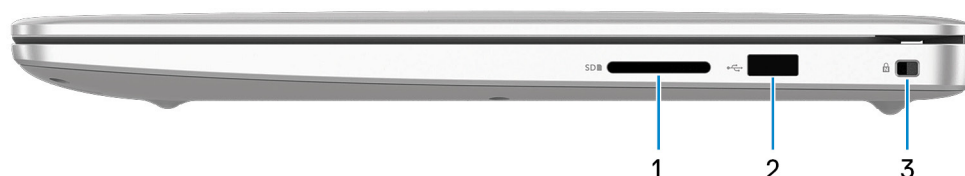
3. Найдите и используйте приложения Dell в меню «Пуск» Windows (рекомендуется).

Таблица 1. Найдите приложения Dell

| Ресурсы | Описание |
|---|---|
|  | <p>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>Меню SupportAssist</p> <p>Заблаговременная проверка работоспособности аппаратного и программного обеспечения компьютера. Инструмент SupportAssist OS Recovery используется для поиска и устранения неисправностей операционной системы. Дополнительные сведения см. в документации SupportAssist на сайте www.dell.com/support.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы продлить гарантию или повысить ее уровень, нажмите дату окончания гарантийного срока в SupportAssist.</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 SLN305843 на сайте www.dell.com/support.</p> |
|  | <p>Dell Digital Delivery</p> <p>Загрузка приобретенных приложений, не предустановленных на компьютере. Дополнительные сведения об использовании Dell Digital Delivery см. в статье базы знаний 153764 на сайте www.dell.com/support.</p> |

Изображения Inspiron 5493

Правый



1. Слот для карты SD

Служит для считывания данных с карт памяти SD и записи на них.

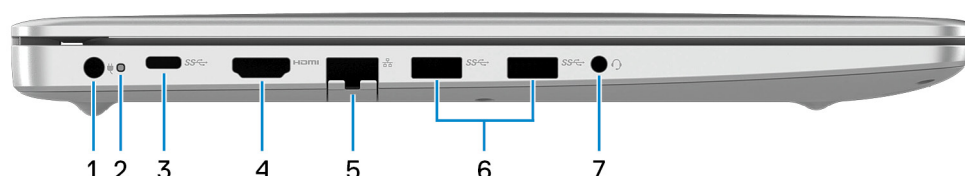
2. Порт USB 2.0

Служат для подключения периферийных устройств, таких как внешние накопительные 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 питания компьютера.

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+N.

Индикатор активности жесткого диска

Загорается при операциях чтения или записи жесткого диска.

Индикатор состояния питания и аккумулятора

Отражает состояние питания и заряд аккумулятора.

Белый непрерывный — подключен адаптер питания, заряд аккумулятора более 5%.

Желтый — компьютер работает от аккумулятора, заряд аккумулятора менее 5%.

Выключено

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

3. Порт USB 3.1 Gen 1 (Type-C) (опциональный)

Подключение к внешним устройствам хранения данных. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 5 Гбит/с.

И **ПРИМЕЧАНИЕ:** Этот порт не поддерживает потоковую передачу звука и видео и технологию Power Delivery.

И **ПРИМЕЧАНИЕ:** Этот порт присутствует только на компьютерах, заказанных с выделенными графическими адаптерами.

4. Порт HDMI

Служит для подключения к телевизору или другому устройству, имеющему вход HDMI. Обеспечивает вывод видео и звука.

5. Сетевой порт

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

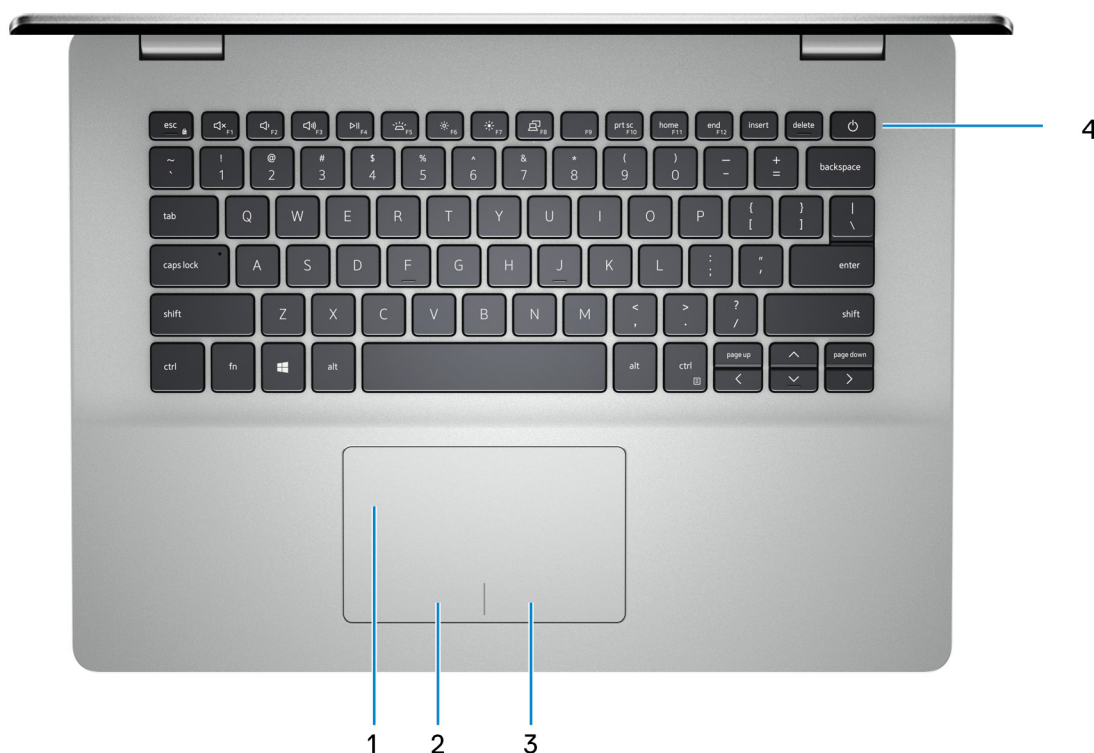
6. Два порта USB 3.1 Gen 1

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

7. Порт наушников

Подключение наушников или гарнитуры (оборудованной наушниками и микрофоном).

Базовое представление



1. Сенсорная панель

Проведите пальцем по сенсорной панели, чтобы переместить указатель мыши. Коснитесь, чтобы выполнить щелчок левой кнопкой мыши. Коснитесь двумя пальцами, чтобы выполнить щелчок 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 устройством считывания отпечатков пальцев

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

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

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

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

Дисплей



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. Правый динамик

Используется для воспроизведения звука.

3. Наклейка метки обслуживания

Метка обслуживания представляет собой уникальный буквенно-цифровой идентификатор, который позволяет техническим специалистам Dell идентифицировать компоненты аппаратного обеспечения компьютера и получать доступ к информации о гарантии.

Технические характеристики Inspiron 5493

Размеры и масса

Таблица 2. Размеры и масса

| Описание | Значения |
|-----------------|---|
| Высота: | |
| Передняя панель | 18 мм (0,71") |
| Задняя панель | 21 мм (0,83") |
| Ширина | 328,7 мм (12,94") |
| Глубина | 239,5 мм (9,43") |
| Масса (макс.) | 1,79 кг (3,95 фунта) <i>i</i> ПРИМЕЧАНИЕ: Вес компьютера может отличаться в зависимости от заказанной конфигурации и особенностей производства. |

Процессоры

Таблица 3. Процессоры

| Описание | Значения | | |
|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Процессоры | Intel Core i3 десятого поколения | Intel Core i5 10-го поколения | Intel Core i7 10-го поколения |
| Мощность | 15 Вт | 15 Вт | 15 Вт |
| Количество ядер | 2 | 4 | 4 |
| Количество потоков | 4 | 8 | 8 |
| Быстродействие | До 3,4 ГГц | До 3,6 ГГц | До 3,8 ГГц |
| Кэш | 4 МБ | 6 Мбайт | 8 МБ |
| Встроенный графический адаптер | Intel UHD Graphics | Intel UHD Graphics | Intel Iris Plus Graphics |

Набор микросхем

Таблица 4. Набор микросхем

| Описание | Значения |
|-----------------|-----------------------------|
| Набор микросхем | Интегрированный в процессор |

Таблица 4. Набор микросхем(продолжение)


| Описание | Значения |
|-----------------------|---|
| Процессор | Процессор Intel Core i3/i5/i7 10-го поколения |
| Разрядность шины DRAM | 64-разрядная |
| Память Flash EPROM | 16 + 8 Мбайт |
| Шина PCIe | До PCIe Gen 3.0 |
| Внешняя частота шины | Не поддерживается |

Операционная система

- Информация по ОС Ubuntu
- Windows 10 Домашняя, 64-разрядная версия
- Windows 10 Профессиональная, 64-разрядная версия

Оперативная память

Таблица 5. Технические характеристики памяти

| Описание | Значения |
|-------------------------------|---|
| Слоты | До двух слотов SO-DIMM  ПРИМЕЧАНИЕ: Количество слотов для модулей памяти может отличаться в зависимости от региона. |
| Тип | DDR4 |
| Быстродействие | 2666 МГц/3200 МГц (ТОЛЬКО в конфигурации с выделенным графическим адаптером) |
| Максимальный объем памяти | 16 ГБ |
| Минимальный объем памяти | 4 ГБ |
| Объем памяти на каждый разъем | 4 Гбайт, 8 Гбайт и 16 Гбайт |
| Поддерживаемые конфигурации | <ul style="list-style-type: none"> • 4 Гбайт (1 x 4 Гбайт) памяти DDR4, 2666/3200 МГц • 8 Гбайт (1 x 8 Гбайт) памяти DDR4, 2666/3200 МГц • 8 Гбайт (2 x 4 Гбайт) памяти DDR4, 2666/3200 МГц • 16 Гбайт (1 x 16 Гбайт) памяти DDR4, 2666/3200 МГц • 16 Гбайт (2 x 8 Гбайт) памяти DDR4, 2666/3200 МГц |

Порты и разъемы

Таблица 6. Внешние порты и разъемы

| Описание | Значения |
|-----------------|-----------------|
| Внешние: | |
| Сеть | Один порт RJ-45 |

Таблица 6. Внешние порты и разъемы(продолжение)



| Описание | Значения |
|---------------------------------------|---|
| USB | <ul style="list-style-type: none"> Один порт USB 2.0 Два порта USB 3.1 Gen 1 Один порт USB 3.1 Gen 1 Type-C |
| Audio | Один разъем для наушников |
| Video (Видео) | Один порт HDMI .  ПРИМЕЧАНИЕ: Максимальное разрешение, поддерживаемое этим портом HDMI, — 1920 x 1080. |
| Устройство чтения мультимедийных карт | Один разъем для карты SD |
| Стыковочный порт | Не поддерживается |
| Порт адаптера питания | Один порт адаптера питания |
| Security (Безопасность) | Одно гнездо для клинового замка |

Таблица 7. Встроенные порты и разъемы

| Описание | Значения |
|--------------------|---|
| Внутренние: | |
| M.2 | <ul style="list-style-type: none"> Один слот M.2 для комбинированной платы Wi-Fi и Bluetooth Один слот M.2 для любого из следующих компонентов: <ul style="list-style-type: none"> Твердотельный накопитель (2230/2280) Память Intel Optane (2280)  ПРИМЕЧАНИЕ: Подробнее о характеристиках разных типов плат M.2 см. в статье базы знаний SLN301626 . |

СВЯЗЬ

Ethernet

Таблица 8. Технические характеристики Ethernet

| Описание | Значения |
|--------------------------|---|
| Номер модели | Ethernet-контроллер Realtek RTL8106 (встроен в системную плату) |
| Скорость передачи данных | 10/100 Мбит/с |

Модуль беспроводной связи

Таблица 9. Технические характеристики модуля беспроводной связи

| Описание | Значения | | |
|---------------------------------|---|--|--|
| Номер модели | Qualcomm QCA9565 (DW 1707) | <ul style="list-style-type: none"> · Qualcomm QCA9377 (DW 1810) · Qualcomm QCA61x4A (DW1820) | <ul style="list-style-type: none"> · Intel 9462 · Intel 9560 |
| Скорость передачи данных | До 150 Мбит/с | <ul style="list-style-type: none"> · До 433 Мбит/с · До 867 Мбит/с | <ul style="list-style-type: none"> · До 433 Мбит/с · До 867 Мбит/с |
| Поддерживаемые диапазоны частот | 2,4 ГГц | Два диапазона — 2,4/5 ГГц | Два диапазона — 2,4/5 ГГц |
| Стандарты беспроводной связи | <ul style="list-style-type: none"> · Wi-Fi 802.11b/g · Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) | <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) |
| 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 4.0 | Bluetooth 4.2 | Bluetooth 5 |

Аудио

Таблица 10. Технические характеристики аудиосистемы

| Описание | Значения |
|--------------------------------|--|
| Контроллер | Realtek ALC3204 |
| Преобразование стереосигнала | Поддерживается |
| Внутренний интерфейс | Intel High Definition Audio |
| Внешний интерфейс | Один разъем для наушников |
| Динамики | Два |
| Усилитель внутреннего динамика | Поддерживается (со встроенным аудиокодеком) |
| Внешние регуляторы громкости | Клавиши быстрого вызова для управления мультимедиа |
| Мощность динамиков: | |
| | Средняя |
| | Максимальная |
| | 2 Вт |
| | 2,5 Вт |
| Выходная мощность сабвуфера | Не поддерживается |
| Микрофон | Одиночный цифровой микрофон в модуле камеры |

При хранении

Данный компьютер поставляется в **одной** из следующих конфигураций:



- Один твердотельный накопитель M.2
- Один 2,5-дюймовый жесткий диск
- Один твердотельный накопитель M.2 и один 2,5-дюймовый жесткий диск
-  **ПРИМЕЧАНИЕ:** Твердотельный накопитель является основным диском.
- Один 2,5-дюймовый жесткий диск и одно устройство памяти Intel Optane M10 или M15
-  **ПРИМЕЧАНИЕ:** Основным накопителем является 2,5-дюймовый жесткий диск.

Таблица 11. 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 NVMe, до 32 Гбит/с | До 512 Гбайт |

Память Intel Optane (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.

Данный компьютер поддерживает следующие устройства с памятью Intel Optane:


- Память Intel Optane M10
- Память Intel Optane M15

Память Intel Optane M10

Память Intel Optane M10 выполняет только функции энергонезависимого кэша/ускорителя подсистемы хранения данных, повышая скорость чтения и записи жестких дисков. Она не заменяет и не увеличивает оперативную память, установленную в компьютере.

Таблица 12. Технические характеристики памяти Intel Optane M10

| Описание | Значения |
|-------------|----------------------|
| Интерфейс | PCIe Gen 3.0 x2 NVMe |
| Разъем | M.2 |
| Форм-фактор | 2280 |
| Емкость | 16 или 32 Гбайт |

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Память Intel Optane M10 поддерживается на компьютерах, обладающих следующими характеристиками.

- Процессоры Intel Core i3/i5/i7 седьмого поколения или новее
- 64-разрядная версия Windows 10 или новее (юбилейное обновление)
- Драйвер для технологии Intel Rapid Storage версии 15.7 или новее

Память Intel Optane M15

Память Intel Optane M15 выполняет только функции энергонезависимого кэша/ускорителя подсистемы хранения данных, повышая скорость чтения и записи жестких дисков. Она не заменяет и не увеличивает оперативную память, установленную в компьютере.

Таблица 13. Технические характеристики памяти Intel Optane M15

| Описание | Значения |
|-------------|----------------------|
| Интерфейс | PCIe Gen 3.0 x4 NVMe |
| Разъем | M.2 |
| Форм-фактор | 2280 |
| Емкость | 16 или 32 Гбайт |

ПРИМЕЧАНИЕ: Память Intel Optane M15 поддерживается на компьютерах, обладающих следующими характеристиками.

- Процессоры Intel Core i3/i5/i7 седьмого поколения или новее
- 64-разрядная версия Windows 10 или новее (юбилейное обновление)
- Драйвер для технологии Intel Rapid Storage версии 17 или новее

Устройство чтения карт памяти

Таблица 14. Технические характеристики устройства чтения карт памяти

| Описание | Значения |
|----------------------|---|
| Тип | Один разъем для карты SD |
| Поддерживаемые карты | <ul style="list-style-type: none">• Secure Digital (SD)• Secure Digital High Capacity (SDHC)• SD Extended Capacity (SDXC) |

Клавиатура

Таблица 15. Технические характеристики клавиатуры

| Описание | Значения |
|--------------------------|---|
| Тип | <ul style="list-style-type: none">• Клавиатура с подсветкой• Клавиатура без подсветки |
| Раскладка клавиатуры | QWERTY |
| Количество клавиш | <ul style="list-style-type: none">• США и Канада: 80 клавиш• Великобритания: 81 клавиша• Япония: 84 клавиши |
| Размеры | Расстояние между центрами клавиш X=19,05 мм Расстояние между центрами клавиш Y=18,05 мм |
| Клавиши быстрого доступа | На некоторых клавишах на клавиатуре изображены два символа. Эти клавиши могут использоваться для ввода различных символов и для выполнения дополнительных |

Таблица 15. Технические характеристики клавиатуры(продолжение)

| Описание | Значения |
|----------|--|
| | <p>функций. Чтобы ввести альтернативный символ, нажмите Shift и соответствующую клавишу. Чтобы выполнить дополнительную функцию, нажмите Fn и соответствующую клавишу.</p> <p>И ПРИМЕЧАНИЕ: Определить основное поведение функциональных клавиш (F1–F12) можно, изменив параметр Поведение функциональных клавиш в программе настройки BIOS.</p> <p>Сочетания клавиш для быстрого доступа к командам</p> |

Камера

Таблица 16. Технические характеристики камеры

| Описание | Значения |
|--------------------------|---|
| Количество камер | Один |
| Тип | Одна HD-камера с фиксированной фокусировкой |
| Расположение | фронтальную камеру; |
| Тип датчика | Датчик CMOS |
| Разрешение: | |
| Фото | 0,92 мегапикселя (HD) |
| Video (Видео) | 1280 x 720 (HD) со скоростью 30 кадров/с |
| Угол обзора по диагонали | 78,6 градуса |

Сенсорная панель

Таблица 17. Технические характеристики сенсорной панели

| Описание | Значения |
|----------------|---------------------|
| Разрешение: | |
| По горизонтали | 1230 |
| По вертикали | 750 |
| Размеры: | |
| По горизонтали | 105 мм (4,13 дюйма) |
| По вертикали | 65 мм (2,56 дюйма) |

Жесты сенсорной панели

Дополнительные сведения о жестах сенсорной панели для Windows 10 см. в статье базы знаний Майкрософт [4027871](https://support.microsoft.com/ru-ru/4027871) по адресу support.microsoft.com.

Адаптер питания

Таблица 18. Технические характеристики адаптера питания

| Описание | Значения | |
|---------------------------------|--|--|
| Тип | 45 Вт | 65 Вт |
| Размеры разъемов | | |
| Внешний диаметр | 4,5 мм | 4,5 мм |
| Внутренний диаметр | 2,9 мм | 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) | 1,30 А | 1,7 А |
| Выходной ток (постоянный) | 2,31 А | 3,34 А |
| Номинальное выходное напряжение | 19,50 В постоянного тока | 19,50 В постоянного тока |
| Диапазон температур: | | |
| При работе | от 0 °С до 40 °С (от 32 °F до 104 °F) | от 0 °С до 40 °С (от 32 °F до 104 °F) |
| При хранении | от –40 °С до 70 °С (от –40 °F до 158 °F) | от –40 °С до 70 °С (от –40 °F до 158 °F) |

Аккумулятор

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 19. Технические характеристики аккумулятора

| Описание | Значения |
|----------------------|--|
| Тип | Трехэлементный полимерный (42 Вт·ч) |
| Напряжение | 11,40 В постоянного тока |
| Масса (макс.) | 0,2 кг (0,44 фунта) |
| Размеры: | |
| Высота | 5,9 мм (0,23 дюйма) |
| Ширина | 175,37 мм (6,90 дюйма) |
| Глубина | 90,73 мм (3,57 дюйма) |
| Диапазон температур: | |
| При работе | от 0 °С до 35 °С (от 32 °F до 95 °F) |
| При хранении | От –40 °С до 65°С (от –40 °F до 149°F) |

Таблица 19. Технические характеристики аккумулятора(продолжение)

| Описание | Значения |
|-----------------------------------|--|
| Время работы | Зависит от условий эксплуатации и может быть значительно меньше при определенных условиях повышенного энергопотребления. |
| Время подзарядки (приблизительно) | 4 часа (при выключенном компьютере) i ПРИМЕЧАНИЕ: 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 https://www.dell.com/ . |
| Срок службы (приблизительно) | 300 циклов разрядки/подзарядки |
| Батарейка типа «таблетка» | CR-2032 |
| Время работы | Зависит от условий эксплуатации и может быть значительно меньше при определенных условиях повышенного энергопотребления. |

Дисплей

Таблица 20. Технические характеристики дисплея

| Описание | Значения |
|----------------------------------|--|
| Тип | 14-дюймовая панель с разрешением Full HD |
| Технология изготовления панели | Планарная коммутация |
| Яркость (обычная) | 220 нит |
| Размеры (полезная область): | |
| Высота | 174 мм (6,85") |
| Ширина | 309,4 мм (12,18 дюйма) |
| Диагональ | 355,6 мм (14 дюймов) |
| Аппаратное разрешение | 1920 x 1080 |
| Мегапикселей | 2,07 |
| Число пикселей на дюйм (PPI) | 158 |
| Коэффициент контрастности (мин.) | 600:1 |
| Время отклика (макс.) | Время нарастания/затухания 35 мс |
| Частота обновления | 60 Гц |
| Угол обзора по горизонтали | +/-80 градусов |
| Угол обзора по вертикали | +/-80 градусов |
| Шаг пикселя | 0,161 мм |

Таблица 20. Технические характеристики дисплея(продолжение)

| Описание | Значения |
|---|-----------------------|
| Потребляемая мощность (макс.) | 3,4 Вт |
| Антибликовое покрытие и глянцевая отделка | Антибликовое покрытие |
| Опциональная сенсорная панель | Поддерживается |

Video (Видео)

Таблица 21. Технические характеристики видеосистемы

| Выделенный графический адаптер | | | |
|--------------------------------|----------------------------|--------------|------------|
| Контроллер | Поддержка внешних дисплеев | Объем памяти | Тип памяти |
| NVIDIA MX230 | Один порт HDMI | 2 и 4 Гбайт | GDDR5 |

Таблица 22. Технические характеристики видеосистемы

| Встроенный графический адаптер | | | |
|--------------------------------|----------------------------|---|--|
| Контроллер | Поддержка внешних дисплеев | Объем памяти | Процессор |
| Intel UHD Graphics | Один порт HDMI | Совместно используемая системная память | Процессор Intel Core i3/i5 10-го поколения |
| Видеоплата Intel Iris Plus | Один порт HDMI | Совместно используемая системная память | Intel Core i7 10-го поколения |

Сканер отпечатков пальцев (опционально)

Таблица 23. Технические характеристики сканера отпечатка пальца

| Описание | Значения |
|---------------------------|-----------------|
| Технология датчика | Емкостный |
| Разрешение датчика | 500 т/д |
| Зона регистрации датчика | 4,06 x 3,25 мм |
| Размер датчика в пикселях | 80 x 64 пикселя |

Условия эксплуатации компьютера

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

Таблица 24. Условия эксплуатации компьютера

| Описание | При работе | При хранении |
|---------------------------------|--|---|
| Диапазон температур | от 0 °С до 40 °С (от 32 °F до 104 °F) | От -40 °С до 65°С (от -40 °F до 149°F) |
| Относительная влажность (макс.) | от 10% до 90% (без образования конденсата) | от 0% до 95% (без образования конденсата) |

Таблица 24. Условия эксплуатации компьютера(продолжение)

| Описание | При работе | При хранении |
|---------------------------------|---------------------------------------|---|
| Вибрация (макс.)* | 0,66 GRMS | 1,30 GRMS |
| Ударная нагрузка (максимальная) | 140 G† | 160 G† |
| Высота над уровнем моря (макс.) | от 0 до 3048 м (от 0 до 10 000 футов) | От 0 до 10 668 м (от 0 до 35 000 футов) |

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

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

Сочетания клавиш

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 25. Список сочетаний клавиш






























| Функциональная клавиша | Переопределенная клавиша (для управления мультимедиа) | Действие |
|---|---|--|
|  |  | Выключение звука |
|  |  | Уменьшение громкости |
|  |  | Увеличение громкости |
|  |  | Воспроизведение/пауза |
|  |  | Переключение подсветки клавиатуры (заказывается дополнительно) |
|  |  | Уменьшение яркости |
|  |  | Увеличение яркости |
|  |  | Переключение на внешний дисплей |
|  |  | Печать экрана |

Таблица 25. Список сочетаний клавиш(продолжение)

| Функциональная клавиша | Переопределенная клавиша (для управления мультимедиа) | Действие |
|---|---|----------|
|  |  | Главная |
|  |  | В конец |

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

Таблица 26. Список сочетаний клавиш



| Функциональная клавиша | Действие |
|---|---|
|  | Пауза/приостановка |
|  | Режим сна |
|  | Переключение между индикатором питания и состояния аккумулятора и индикатором активности жесткого диска |
|  | Переключение функции Scroll Lock |
|  | Запрос системы |
|  | Открытие меню приложения |
|  | Переключение блокировки клавиши Fn |
|  | 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 27. Материалы для самостоятельного разрешения вопросов

| Материалы для самостоятельного разрешения вопросов | Расположение ресурсов |
|--|--|
| Информация о продуктах и сервисах Dell | www.dell.com |
| Мой Dell |  |
| Советы |  |
| Обращение в службу поддержки | В поле поиска Windows введите Contact Support и нажмите клавишу ВВОД. |
| Онлайн-справка для операционной системы | www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux |
| Для получения информации по устранению неисправностей, руководств пользователя, инструкций по настройке, технических характеристик продуктов, блогов технической поддержки, драйверов, обновлений программного обеспечения и т. д. | www.dell.com/support |
| Статьи из базы знаний Dell, которые помогут решить проблемы при работе с компьютером. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Перейдите по адресу www.dell.com/support. 2. Введите тему или ключевое слово в поле Поиск. 3. После этого нажмите Поиск, чтобы получить список статей по указанной теме. |
| <p>Необходимо узнать и иметь под рукой следующие сведения о вашем продукте.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Технические характеристики · Операционная система · Настройка и использование продукта · Резервное копирование данных · Поиск и устранение неисправностей, диагностика · Восстановление заводских параметров, восстановление системы · Информация BIOS | <p>См. <i>Я и мой компьютер Dell</i> по адресу www.dell.com/support/manuals.</p> <p>Чтобы найти руководство <i>Я и мой компьютер Dell</i> для вашего продукта, определите название и модель продукта одним из следующих способов.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Нажмите Определить продукт. · Выберите ваш продукт в раскрывающемся меню Просмотр продуктов. · Введите в поле поиска сервисный код или идентификатор продукта. |

Обращение в компанию Dell

Порядок обращения в компанию Dell по вопросам сбыта, технической поддержки или обслуживания клиентов см. по адресу www.dell.com/contactdell.

- И** **ПРИМЕЧАНИЕ:** Доступность служб различается в зависимости от страны/региона и продукта. Некоторые службы могут быть недоступны в вашей стране или вашем регионе.
- И** **ПРИМЕЧАНИЕ:** При отсутствии действующего подключения к Интернету можно найти контактные сведения в счете на приобретенное изделие, упаковочном листе, накладной или каталоге продукции компании Dell.