

Inspiron 7490

Настройки и технические характеристики



Identifier	GUID-5B8DE7B7-879F-45A4-88E0-732155904029
Status	Translation approved

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.

© 2018–2019 Корпорация Dell или ее дочерние компании. Все права защищены. Dell, EMC и другие товарные знаки являются товарными знаками корпорации Dell Inc. или ее дочерних компаний. Другие товарные знаки могут быть товарными знаками соответствующих владельцев.

Содержание

1 Подготовка ноутбука Inspiron 7490 к работе.....	4
2 Настройка подключения LTE (4G).....	6
Установка карты nano-SIM.....	6
Активация карты nano-SIM.....	7
3 Изображения Inspiron 7490.....	8
Правый.....	8
Вид слева.....	8
Базовое представление.....	9
Дисплей.....	10
Нижняя панель.....	11
4 Технические характеристики Inspiron 7490.....	12
Размеры и масса.....	12
Процессоры.....	12
Набор микросхем.....	13
Операционная система.....	13
Оперативная память.....	13
Порты и разъемы.....	13
Связь.....	14
Audio.....	15
При хранении.....	15
Память Intel Optane.....	16
Устройство чтения карт памяти.....	16
Клавиатура.....	17
Камера.....	17
Сенсорная панель.....	18
Жесты сенсорной панели.....	18
Адаптер питания.....	18
Аккумулятор.....	19
Дисплей.....	19
Устройство чтения отпечатков пальцев.....	20
Video (Видео).....	21
Условия эксплуатации компьютера.....	21
5 Сочетания клавиш.....	22
6 Справка и обращение в компанию Dell.....	24

Identifier	GUID-0E8C6C66-B0F3-45DA-9ADB-24E2A658F501
Status	Translation approved

Подготовка ноутбука Inspiron 7490 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 аккумулятора компьютер может перейти в энергосберегающий (спящий) 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
	<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>

**Меню SupportAssist**

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.



ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы продлить гарантию или повысить ее уровень, нажмите дату окончания гарантийного срока в SupportAssist.

**Dell Update**

Установка критически важных исправлений и драйверов устройств по мере появления новых версий. Дополнительные сведения об использовании Dell Update см. в статье базы знаний [SLN305843](https://www.dell.com/support/SLN305843) на сайте www.dell.com/support.

**Dell Digital Delivery**

Загрузка приобретенных приложений, не предустановленных на компьютере. Дополнительные сведения об использовании Dell Digital Delivery см. в статье базы знаний [153764](https://www.dell.com/support/153764) на сайте www.dell.com/support.

Identifier	GUID-EDBABEBD-46E2-451A-A84E-19BC7FB15E13
Status	Translation approved

Настройка подключения LTE (4G)

Темы:

- Установка карты nano-SIM
- Активация карты nano-SIM

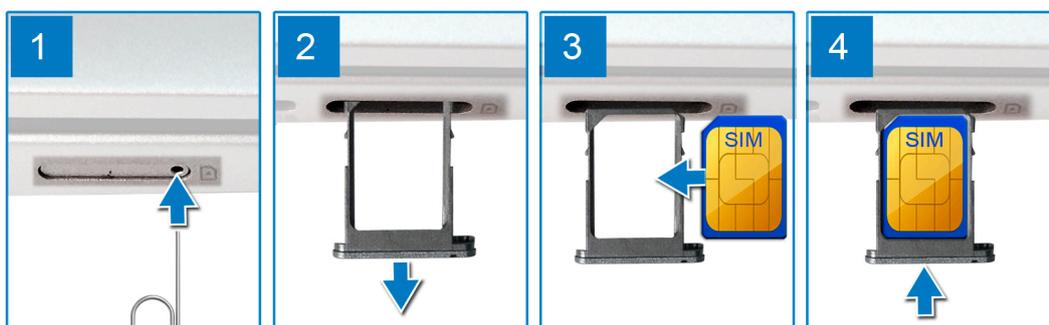
Identifier	GUID-86008833-219D-4B3C-90E7-B856EC08A7A1
Status	Translation approved

Установка карты nano-SIM

ПРИМЕЧАНИЕ: Слот для карты nano-SIM присутствует в компьютере в зависимости от региона и заказанной конфигурации.

ПРИМЕЧАНИЕ: Карта nano-SIM может быть предварительно установлена в компьютере в зависимости от заказанной конфигурации. Если вы приобрели карту nano-SIM после покупки компьютера, необходимо установить карту nano-SIM в соответствующий слот, а затем **активировать** ее.

1. Найдите лоток для карты nano-SIM.
2. Вставьте приспособление для извлечения SIM-карты (или скрепку) в отверстие рядом с лотком для карты nano-SIM и нажмите, чтобы лоток появился.
3. Выдвиньте лоток и поместите в него карту nano-SIM.
4. Задвиньте лоток обратно в слот.



5. Включите компьютер и **активируйте** карту nano-SIM.

Активация карты nano-SIM

ПРИМЕЧАНИЕ: Прежде чем активировать карту nano-SIM, убедитесь, что в компьютере установлена карта nano-SIM. Если карта nano-SIM уже предустановлена, активируйте ее.

Необходимо активировать карту nano-SIM после ее установки в компьютер.

1. Установите карту nano-SIM в компьютер. Если карта nano-SIM уже предустановлена, пропустите этот шаг.
2. Нажмите кнопку «Пуск».
3. Выберите плитку **MyDell LTE**.
На экране появится окно **Online On the Go**.
4. Запишите значения IMEI и ICCID для карты nano-SIM, доступные в правой области окна **Online On the Go**.
5. Выберите **DETAILS** в левой области окна **Online On the Go**.
Страница [LTE-enabled Dell Device](#) откроется в веб-браузере по умолчанию.
6. Перейдите на соответствующий веб-сайт оператора карты nano-SIM.
7. Чтобы активировать карту nano-SIM, следуйте инструкциям на странице [LTE-enabled Dell Device](#).

Identifier	GUID-D3CB1479-5AF9-4E2F-9A8B-416FC88C775D
Status	Translation approved

Изображения Inspiron 7490

Identifier	GUID-F0EFA586-1B43-447C-A299-F188F5E5C5A5
Status	Translation approved

Правый



1. Разъем для гарнитуры

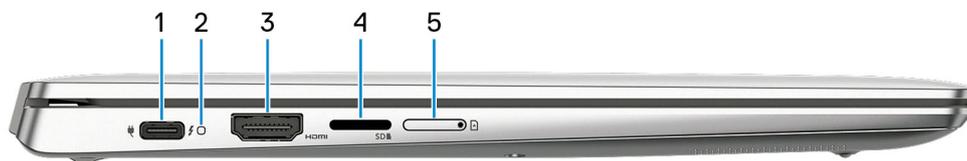
Подключение наушников или гарнитуры (оборудованной наушниками и микрофоном).

2. Два порта USB 3.1 Gen 1

Используется для подключения периферии, например внешних устройств хранения и принтеров. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 5 Гбит/с.

Identifier	GUID-12CD14BB-8DB3-47D7-A090-15D75787517A
Status	Translation approved

Вид слева



1. Порт Thunderbolt 3 (USB Type-C) с поддержкой технологии Power Delivery (основной)

Поддержка USB 3.1 Gen 2 Type-C, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3. Также обеспечивает подключение к внешнему дисплею с помощью адаптера дисплея. Обеспечивает передачу данных на скорости до 10 Гбит/с для USB 3.1 Gen 2 и до 40 Гбит/с для Thunderbolt 3. Поддерживает двухканальное распределение питания между устройствами. Напряжение на выходе составляет до 5 В, сила тока на выходе — до 3 А, что обеспечивает более быструю зарядку.

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

2. Индикатор состояния питания и аккумулятора

Отображается состояние питания и уровень заряда батареи.

Светится белым цветом — Адаптер питания подключен и аккумулятор заряжается.

Светится янтарным цветом — низкий или очень низкий заряд аккумулятора.

Не горит — аккумулятор полностью заряжен.

3. Порт HDMI

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

4. Слот для карты microSD

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

- microSD Secure Digital (SD)
- microSD Secure Digital High Capacity (SDHC)
- microSD Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

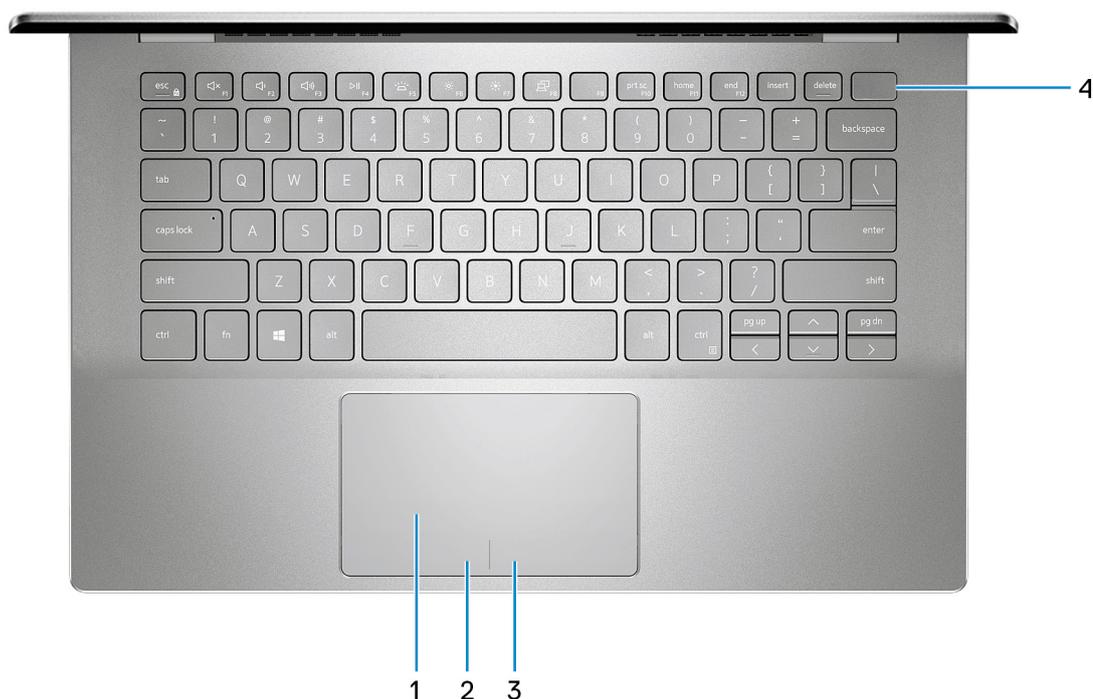
5. Слот для карты nano-SIM (опционально)

Вставьте карту nano-SIM для подключения к мобильной широкополосной сети.

И | **ПРИМЕЧАНИЕ:** Слот для карты nano-SIM может отсутствовать в некоторых регионах и конфигурациях.

Identifier	GUID-5FE1B857-0EEF-49C4-94A8-285F27E7E23C
Status	Translation approved

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 10 секунд для принудительного завершения работы компьютера.

Если кнопка питания оснащена сканером отпечатка пальца, для входа в систему приложите палец к кнопке питания.

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

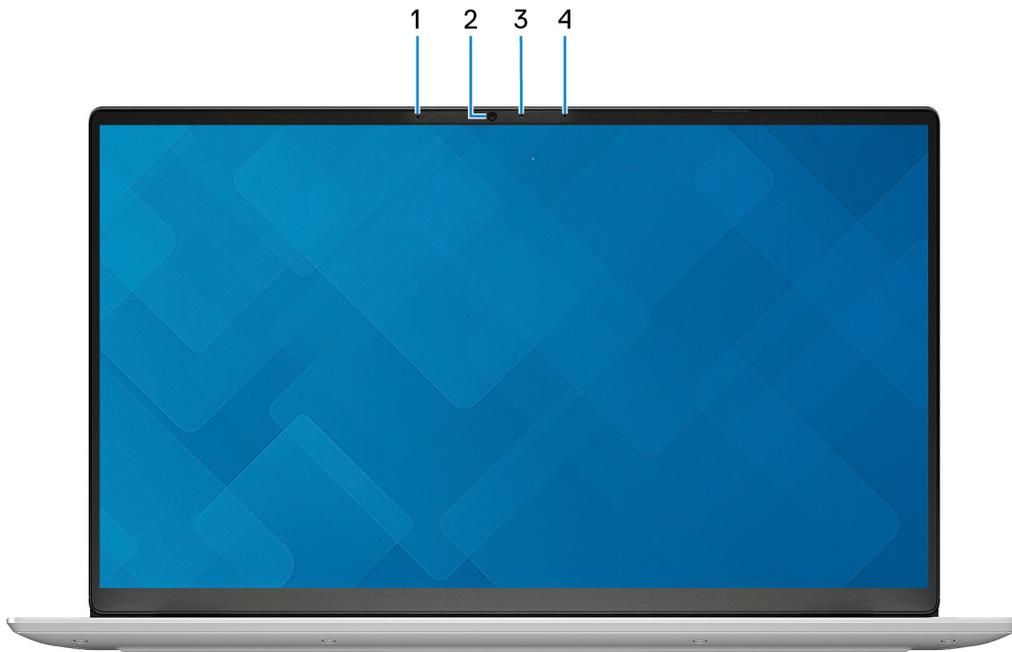


ПРИМЕЧАНИЕ: Индикатор состояния питания на кнопке питания есть только на компьютерах без сканера отпечатка пальца. Компьютеры, на которых сканер отпечатка пальца встроен в кнопку питания, не имеют индикатора состояния питания на кнопке питания.

Identifier
Status

GUID-A2CDCADB-84C2-4EC8-9E64-C56666062880
Translation approved

Дисплей



1. Левый микрофон

Обеспечивает цифровой ввод звука для записи аудио и голосовых вызовов.

2. Камера

Позволяет участвовать в видеочате, снимать фото и видео.

3. Индикатор состояния камеры

Светится, когда используется камера.

4. Правый микрофон

Обеспечивает цифровой ввод звука для записи аудио и голосовых вызовов.

Нижняя панель



1. Левый динамик

Используется для воспроизведения звука.

2. Правый динамик

Используется для воспроизведения звука.

3. Наклейка сервисной метки

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.

Identifier	GUID-7C9F07CE-626E-44CA-BE3A-A1FB036413F9
Status	Translation approved

Технические характеристики Inspiron 7490

Identifier	GUID-7DF32F47-45CF-4A08-AD99-B01EEC4F3CE6
Status	Translation approved

Размеры и масса

Таблица 2. Размеры и масса

Описание	Значения
Высота:	
Передняя панель	14,9 мм (0,59")
Задняя панель	17,96 мм (0,71")
Ширина	319,77 мм (12,59")
Глубина	205,93 мм (8,11")
Масса (макс.)	1,32 кг (2,91 фунта)
	① ПРИМЕЧАНИЕ: Вес компьютера может отличаться в зависимости от заказанной конфигурации и особенностей производства.

Identifier	GUID-A4AA098D-3C15-4BA1-B969-DB9BEDD87BE5
Status	Translation approved

Процессоры

Таблица 3. Процессоры

Описание	Значения	
Процессоры	Intel Core i5 10-го поколения	Intel Core i7 10-го поколения
Мощность	15 Вт	15 Вт
Количество ядер	4	4
Количество потоков	8	8
Быстродействие	До 1,6 ГГц	До 1,8 ГГц
Кэш	6 Мбайт	8 Мбайт
Встроенный графический адаптер	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620

Identifier	GUID-9735FCAB-1A62-42BB-A7CD-04A062AEF546
Status	Translation approved

Набор микросхем

Таблица 4. Набор микросхем

Описание	Значения
Набор микросхем	Интегрированный в процессор
Процессор	Процессор Intel Core i5/i7 10-го поколения
Разрядность шины DRAM	64 бита
Память Flash EPROM	32 МБ
Шина PCIe	До Gen 3.0

Identifier	GUID-2959A596-4E1F-4C1B-9E6C-857583B2F398
Status	Translation approved

Операционная система

- Windows 10 Домашняя, 64-разрядная версия
- Windows 10 Профессиональная, 64-разрядная версия

Identifier	GUID-F07064B8-2EB4-49EC-88A8-43B102E42417
Status	Translation approved

Оперативная память

Таблица 5. Технические характеристики памяти

Описание	Значения
Слоты	Встроенная память
Тип	LPDDR3
Быстродействие	2133 МГц
Максимальный объем памяти	16 ГБ
Минимальный объем памяти	8 ГБ
Объем памяти на каждый разъем	Не применимо
Поддерживаемые конфигурации	<ul style="list-style-type: none"> · 8 Гбайт памяти LPDDR3, 2133 МГц · 16 Гбайт памяти LPDDR3, 2133 МГц

Identifier	GUID-351FB991-7CCA-49C7-A08F-CEC6DEB6410E
Status	Translation approved

Порты и разъемы

Таблица 6. Внешние порты и разъемы

Внешние:	
USB	<ul style="list-style-type: none"> · Два порта USB 3.1 Gen 1 · Один порт Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2) Type-C

Внешние:

Audio	1 порт гарнитуры (комбинированный для наушников и микрофона)
Video (Видео)	Один порт HDMI 2.0
Устройство чтения мультимедийных карт	Один слот для карт microSD
Стыковочный порт	Не применимо
Порт адаптера питания	Зарядка через порт Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2) Type-C
Security (Безопасность)	Не применимо

Таблица 7. Встроенные порты и разъемы**Внутренние:**

M.2	<ul style="list-style-type: none"> Один слот M.2 3042 для модуля платы WWAN Один слот M.2 2230/2280 для твердотельного накопителя или слот 2280 для памяти Intel Optane H10 с твердотельным накопителем <p>И ПРИМЕЧАНИЕ: Память Intel Optane H10 с твердотельным накопителем и твердотельный накопитель 2280 поддерживаются только в компьютерах, поставляемых с платой WLAN.</p> <p>И ПРИМЕЧАНИЕ: Подробнее о характеристиках разных типов плат M.2 см. в статье базы знаний SLN301626.</p>
-----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Identifier	GUID-47789551-DC1F-4997-BE98-842F5F1D394F
Status	Translation approved

СВЯЗЬ

Модуль WLAN**Таблица 8. Технические характеристики модуля WLAN**

Описание	Значения
Номер модели	Intel AX201
Скорость передачи данных	До 2400 Мбит/с
Поддерживаемые диапазоны частот	2,4/5 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) Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Шифрование	<ul style="list-style-type: none"> 64-разрядный/128-разрядный ключ WEP AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5

Модуль WWAN

Таблица 9. Технические характеристики модуля WWAN

Описание	Значения
Номер модели	Intel 7560 (DW5822e)
Скорость передачи данных	Загрузка до 1 Гбит/с (категория 16)/выгрузка до 75 Мбит/с
Поддерживаемые диапазоны частот	<ul style="list-style-type: none">• LTE FDD: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 66• LTE TDD: 38, 39, 40, 41, 42• WCDMA/HSPA+: 1, 2, 4, 5, 8
Стандарты беспроводной связи	<ul style="list-style-type: none">• LTE категории 16• UMTS/HSPA+
Шифрование	Не поддерживается
Глобальная навигационная спутниковая система (ГЛОНАСС)	Поддержка GPS, BDS и ГЛОНАСС

Identifier	GUID-AD5B9ABA-9B9B-44A5-8988-23AEA8D10DF6
Status	Translation approved

Audio

Таблица 10. Технические характеристики аудиосистемы

Описание	Значения
Контроллер	Realtek ALC3204
Преобразование стереосигнала	Поддерживается
Внутренний интерфейс	Интерфейс аудиокодека высокого разрешения
Внешний интерфейс	Универсальное аудиогнездо
Динамики	Два
Усилитель внутреннего динамика	Поддерживается (со встроенным аудиокодеком)
Внешние регуляторы громкости	Сочетания клавиш для быстрого доступа к командам
Мощность динамиков:	
Средняя	2 Вт
Максимальная	2,5 Вт
Выходная мощность сабвуфера	Не поддерживается
Микрофон	Поддерживается (два цифровых микрофона в модуле камеры)

Identifier	GUID-05DB9429-1E46-40F5-B709-7C66B3324D4E
Status	Translation approved

При хранении

Ваш компьютер поддерживает одну из следующих конфигураций:

- Один твердотельный накопитель M.2 2230/2280

- Одна твердотельный накопитель M.2 или память Intel Optane H10 с твердотельным накопителем

ПРИМЕЧАНИЕ: Память Intel Optane H10 с твердотельным накопителем и твердотельный накопитель 2280 поддерживаются только в компьютерах, поставляемых с платой WLAN.

Таблица 11. Технические характеристики подсистемы хранения данных

Тип накопителя	Тип интерфейса	Емкость
Один твердотельный накопитель M.2 2230/2280	PCIe Gen 3.0 x4 NVMe, до 32 Гбит/с	До 1 Тбайт
Память M.2 2280 Intel Optane H10 с твердотельным накопителем	PCIe Gen 3.0 x4	До 512 ГБ

Identifier	GUID-C86D8967-BD02-4B60-B639-798FFA031F21
Status	Translation approved

Память Intel Optane

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 память Intel Optane H10 с твердотельным накопителем.

Память Intel Optane H10 с твердотельным накопителем

Память Intel Optane H10 с твердотельным накопителем выполняет функции как энергонезависимого кэша/ускорителя подсистемы хранения данных (повышая скорость чтения и записи жестких дисков), так и твердотельного накопителя для хранения данных. Она не заменяет и не увеличивает оперативную память, установленную в компьютере.

Таблица 12. Технические характеристики памяти Intel Optane H10 с твердотельным накопителем

Описание	Значения
Интерфейс	PCIe 3.0 x4
Разъем	M.2
Форм-фактор	2280
Емкость (память Intel Optane)	До 32 Гбайт
Емкость (твердотельный накопитель)	До 512 ГБ

ПРИМЕЧАНИЕ: Память Intel Optane H10 с твердотельным накопителем поддерживается на компьютерах, обладающих следующими характеристиками.

- Процессоры Intel Core i3/i5/i7 девятого поколения или новее
- 64-разрядная версия Windows 10 или новее (юбилейное обновление)
- Драйвер для технологии Intel Rapid Storage версии 17.2.11.1033 или новее

Identifier	GUID-5A030285-DC52-439D-9856-7809E3B2E340
Status	Translation approved

Устройство чтения карт памяти

Таблица 13. Технические характеристики устройства чтения карт памяти

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

Identifier	GUID-A15BD78F-A4E0-4BCD-8B25-353A630A4965
Status	Translation approved

Клавиатура

Таблица 14. Технические характеристики клавиатуры

Описание	Значения
Тип	Клавиатура с подсветкой
Раскладка клавиатуры	QWERTY
Количество клавиш	<ul style="list-style-type: none"> США и Канада: 81 клавиша Великобритания: 82 клавиши Япония: 85 клавиш
Размеры	<p>Расстояние между центрами клавиш X=18,7 мм</p> <p>Расстояние между центрами клавиш Y=18,05 мм</p>
Клавиши быстрого доступа	<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>ПРИМЕЧАНИЕ: Можно определить основное поведение функциональных клавиш (F1–F12), изменив параметр Function Key Behavior (Поведение функциональных клавиш) в программе настройки BIOS.</p> <p>Сочетания клавиш</p>

Identifier	GUID-082A29AC-EF4A-4ABF-8235-90348923EEEE6
Status	Translation approved

Камера

Таблица 15. Технические характеристики камеры

Описание	Значения
Количество камер	Один
Тип	RGB-камера высокого разрешения
Расположение	фронтальную камеру;
Тип датчика	Датчик CMOS
Разрешение:	
Фото	0,92 мегапикселя
Video (Видео)	1280 x 720 (HD) со скоростью 30 кадров/с
Угол обзора по диагонали	75 градусов

Identifier	GUID-7DF9CC74-6113-4D68-BF0B-3809800CCC56
Status	Translation approved

Сенсорная панель

Таблица 16. Технические характеристики сенсорной панели

Описание	Значения
Разрешение:	
По горизонтали	1 920
По вертикали	1 080
Размеры:	
По горизонтали	105 мм (4,13 дюйма)
По вертикали	65 мм (2,56 дюйма)

Identifier	GUID-5475B065-BA52-41A7-B636-CFA7BBA70015
Status	Translation approved

Жесты сенсорной панели

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

Identifier	GUID-0AC35263-1CCC-4D6B-B667-55BF6F3AA185
Status	Translation approved

Адаптер питания

Таблица 17. Технические характеристики адаптера питания

Описание	Значения
Тип	65 Вт (USB Type-C)
Диаметр (разъем)	Не применимо
Входное напряжение	100–240 В переменного тока
Входная частота	50–60 Гц
Входной ток (максимальный)	1,7 А
Выходной ток (постоянный)	<ul style="list-style-type: none"> • 3,25 А • 3 А
Номинальное выходное напряжение	<ul style="list-style-type: none"> • 20 В постоянного тока • 15 В постоянного тока • 9 В постоянного тока • 5 В постоянного тока
Диапазон температур:	
При работе	от 0 °C до 40 °C (от 32 °F до 104 °F)
При хранении	от –40 °C до 70 °C (от –40 °F до 158 °F)

Аккумулятор

Таблица 18. Технические характеристики аккумулятора

Описание	Значения
Тип	Четырехэлементный интеллектуальный литийионный (52 Вт·ч)
Напряжение	7,6 В постоянного тока
Масса (макс.)	0,22 кг
Размеры:	
Высота	4,3 мм (0,17 дюйма)
Ширина	257,6 мм (10,14 дюйма)
Глубина	97,04 мм (3,82")
Диапазон температур:	
При работе	от 0 °C до 35 °C (от 32 °F до 95 °F)
При хранении	от -40 до 65°C (от -40 до 149 °F)
Время работы	Зависит от условий эксплуатации и может быть значительно меньше при определенных условиях повышенного энергопотребления.
Время подзарядки (приблизительно)	4 часа (при выключенном компьютере) И ПРИМЕЧАНИЕ: Продолжительностью, временем начала и окончания зарядки и другими параметрами можно управлять с помощью приложения Dell Power Manager. Дополнительные сведения о Dell Power Manager см. в разделе <i>Я и мой Dell</i> на сайте https://www.dell.com/
Срок службы (приблизительно)	300 циклов разрядки/подзарядки
Батарейка типа «таблетка»	CR2032
Время работы	Зависит от условий эксплуатации и может быть значительно меньше при определенных условиях повышенного энергопотребления.

Дисплей

Таблица 19. Технические характеристики дисплея

Описание	Значения	
Тип	14-дюймовый сенсорный дисплей с разрешением Full HD	14-дюймовый дисплей с разрешением Full HD без сенсорного ввода
Технология изготовления панели	Широкий угол обзора (WVA)	Широкий угол обзора (WVA)

Описание	Значения	
Яркость (обычная)	270 нит	300 нит
Размеры (полезная область):		
Высота	173,98 мм (6,85")	173,98 мм (6,85")
Ширина	309,31 мм (12,18")	309,31 мм (12,18")
Диагональ	355,6 мм (14")	355,6 мм (14")
Аппаратное разрешение	1920 x 1080	1920 x 1080
Мегапикселей	2,07	2,07
Цветовая гамма	100% (sRGB)	100% (sRGB)
Пикселей на дюйм (PPI)	157	157
Коэффициент контрастности (мин.)	1000:1	1000:1
Время отклика (макс.)	35 мс	35 мс
Частота обновления	60 Гц	60 Гц
Угол обзора по горизонтали	89 градусов слева и справа	89 градусов слева и справа
Угол обзора по вертикали	89 градусов сверху и снизу	89 градусов сверху и снизу
Шаг пикселя	0,1611 x 0,1611 мм	0,1611 x 0,1611 мм
Потребляемая мощность (макс.)	2,4 Вт	1,8 Вт
Антибликовое покрытие и глянцевая отделка	Антибликовое покрытие	Truelife
Опциональная сенсорная панель	Да	Нет

Identifier	GUID-CCD97D6F-CC6A-46FA-9084-23327C060A8B
Status	Translation approved

Устройство чтения отпечатков пальцев

Таблица 20. Технические характеристики сканера отпечатка пальца

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

Identifier	GUID-17B5BB86-4E67-4D23-9E5A-8ECC011AC299
Status	Translation approved

Video (Видео)

Таблица 21. Технические характеристики выделенного графического адаптера

Выделенный графический адаптер

Контроллер	Поддержка внешних дисплеев	Объем памяти	Тип памяти
NVIDIA N17S-G2	Не применимо	2 Гбайт	GDDR5

Таблица 22. Технические характеристики встроенного графического адаптера

Встроенный графический адаптер

Контроллер	Поддержка внешних дисплеев	Объем памяти	Процессор
Intel UHD Graphics 620	Один порт HDMI 2.0	Совместно используемая системная память	Процессор Intel Core i5/i7 10-го поколения

Identifier	GUID-529C89FC-6EBD-43BB-AD12-CF726343EB83
Status	Translation approved

Условия эксплуатации компьютера

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

Таблица 23. Условия эксплуатации компьютера

Описание	При работе	При хранении
Диапазон температур	от 0 °C до 35 °C (от 32 °F до 95 °F)	от -40 до 65°C (от -40 до 149 °F)
Относительная влажность (макс.)	от 10% до 90% (без образования конденсата)	от 0% до 95% (без образования конденсата)
Вибрация (макс.)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Ударная нагрузка (максимальная)	110 G†	160 G†
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.

Identifier	GUID-FD4C0236-A8B9-4B3E-934C-587EABBACCF5
Status	Translation approved

Сочетания клавиш

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

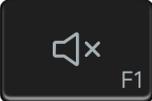
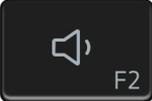
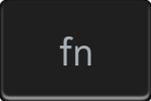
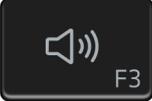
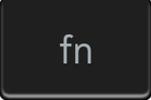
На некоторых клавишах на клавиатуре изображены два символа. Эти клавиши могут использоваться для ввода различных символов и для выполнения дополнительных функций. Символ в нижней части клавиши соответствует знаку, который печатается при нажатии клавиши. Если нажать одновременно SHIFT и данную клавишу,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

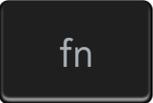
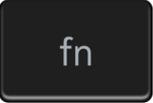
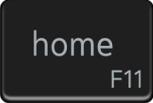
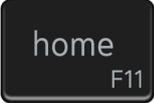
Однако, если функциональные клавиши F1–F12 нужны для работы определенных приложений, управление мультимедиа можно отключить нажатием клавиш **Fn+ESC**. Впоследствии управление мультимедиа можно включить, нажав клавишу **Fn** и соответствующую функциональную клавишу. Например, можно отключить звук, нажав 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 24. Список сочетаний клавиш

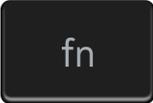
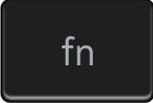
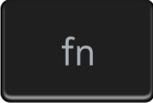
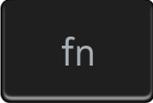
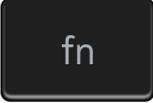
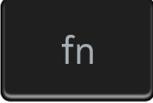
Функциональная клавиша	Переопределенная клавиша (для управления мультимедиа)	Действие
 F1	 +  F1	Выключение звука
 F2	 +  F2	Уменьшение громкости
 F3	 +  F3	Увеличение громкости
 F4	 +  F4	Воспроизведение/пауза
 F5	 +  F5	Переключение подсветки клавиатуры (заказывается дополнительно)

ПРИМЕЧАНИЕ: Клавиатуры без подсветки имеют функциональную клавишу F10 без значка подсветки и не поддерживают переключение подсветки клавиатуры.

Функциональная клавиша	Переопределенная клавиша (для управления мультимедиа)	Действие
	 + 	Уменьшение яркости
	 + 	Увеличение яркости
	 + 	Переключение на внешний дисплей
	 + 	Снимок экрана
	 + 	Главная
	 + 	В конец

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

Таблица 25. Список сочетаний клавиш

Функциональная клавиша	Действие
 + 	Пауза/приостановка
 + 	Переключение функции Scroll Lock
 + 	Запрос системы
 + 	Переключение между индикатором питания и состояния аккумулятора и индикатором активности жесткого диска
 + 	Открытие меню приложения
 + 	Переключение блокировки клавиши Fn

Identifier	GUID-79104453-0F4A-4408-A5D4-44ABDDD02CAE
Status	Translation approved

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 26. 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 <code>Contact Support</code> 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.
Необходимо узнать и иметь под рукой следующие сведения о вашем продукте. <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.

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 сведения в счете на приобретенное изделие, упаковочном листе, накладной или каталоге продукции компании Dell.