

Inspiron 3590

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.

© Корпорация Dell или ее дочерние компании, 2019 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 Настройка компьютера Inspiron 3590.....	4
2 Изображения Inspiron 3590.....	6
Вид слева.....	6
Правый.....	6
Базовое представление.....	7
Дисплей.....	8
Нижняя панель.....	8
3 Технические характеристики Inspiron 3590.....	10
Размеры и масса.....	10
Процессоры.....	10
Набор микросхем.....	11
Операционная система.....	11
Оперативная память.....	11
Память Intel Optane (опционально).....	11
Порты и разъемы.....	12
Связь.....	13
Audio.....	14
При хранении.....	14
Устройство чтения карт памяти.....	15
Клавиатура.....	15
Камера.....	16
Сенсорная панель.....	16
Жесты сенсорной панели.....	16
Адаптер питания.....	16
Аккумулятор.....	17
Дисплей.....	18
Сканер отпечатков пальцев (опционально).....	18
Video (Видео).....	19
Условия эксплуатации компьютера.....	19
4 Сочетания клавиш.....	20
5 Справка и обращение в компанию Dell.....	22

Настройка компьютера Inspiron 3590

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. Поиск приложений Dell в системе Windows 10 Домашняя в режиме S

Ресурсы	Описание
	Регистрация продукта Dell Регистрация компьютера в Dell.
	Справка и поддержка Dell Доступ к справке и поддержке для вашего компьютера.

Ресурсы

Описание



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.

Таблица 2. Поиск приложений Dell в системе Windows 10 Домашняя

Ресурсы

Описание



Мой Dell

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.



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.



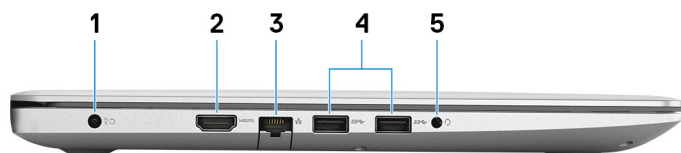
Меню SupportAssist

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.

Изображения Inspiron 3590

Вид слева



1. Порт адаптера питания

Подключение адаптера питания для питания компьютера.

2. Порт HDMI

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

3. Сетевой порт

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

4. 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.

5. Разъем для наушников

Подключение наушников или гарнитуры (оборудованной наушниками и микрофоном).

Правый

Для компьютеров с оптическим дисководом



1. Слот для карты SD

Используется для считывания данных с карт памяти SD и записи на них; поддерживает следующие типы карт:

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

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. Оптический дисковод

Осуществляет чтение и запись дисков CD, DVD и Blu-ray.

И | **ПРИМЕЧАНИЕ:** Поддержка дисков Blu-ray доступна не во всех регионах.

4. Разъем для троса безопасности (клиновидный)

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

Для компьютеров без оптического дисковода



1. Слот для карты SD

Используется для считывания данных с карт памяти SD и записи на них; поддерживает следующие типы карт:

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

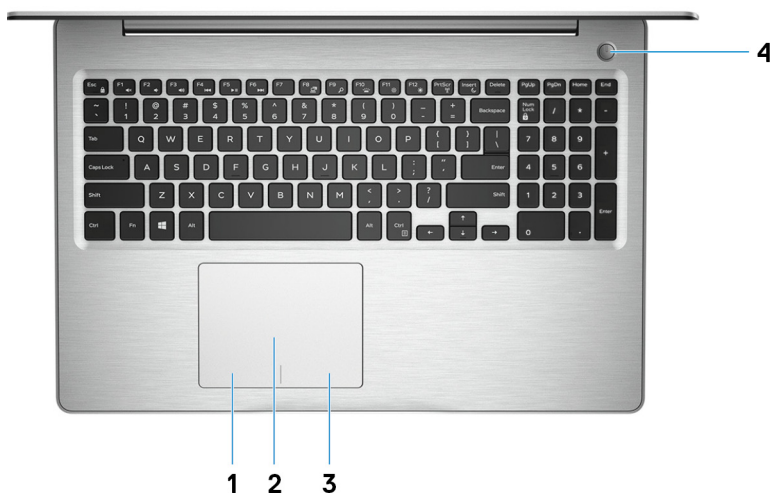
2. Порт USB 2.0

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.

Базовое представление



1. Область щелчка левой кнопкой мыши

Нажмите, чтобы выполнить щелчок левой кнопкой мыши.

2. 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.

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

Для компьютеров с оптическим дисководом



1. Левый динамик

Используется для воспроизведения звука.

2. Наклейка метки обслуживания

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

3. Правый динамик

Используется для воспроизведения звука.

Для компьютеров без оптического дисковода



1. Левый динамик

Используется для воспроизведения звука.

2. Наклейка метки обслуживания

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

3. Правый динамик

Используется для воспроизведения звука.

Технические характеристики Inspiron 3590

Размеры и масса

Таблица 3. Размеры и масса

Описание	Значения
Высота:	
Передняя панель	<ul style="list-style-type: none"> • 19.89 mm (0.78 in.—without optical drive) • 20.66 mm (0.81 in.—with optical drive)
Задняя панель	<ul style="list-style-type: none"> • 19.90 mm (0.78 in.—without optical drive) • 22.70 mm (0.89 in.—with optical drive)
Ширина	380 mm (14.96 in.)
Глубина	258 mm (10.16 in.)
Масса (макс.)	<ul style="list-style-type: none"> • 2.02 kg (4.45 lb—without optical drive) • 2.27 kg (5 lb—with optical drive)
<p>И ПРИМЕЧАНИЕ: Вес компьютера может отличаться в зависимости от заказанной конфигурации и особенностей производства.</p>	

Процессоры

Таблица 4. Процессоры

Описание	Значения		
Процессоры	10 th Generation Intel Core i3-10110U	10 th Generation Intel Core i5-10210U	10 th Generation Intel Core i7-10510U
Мощность	15 W	15 W	15 W
Количество ядер	2	4	4
Количество потоков	4	8	8
Быстродействие	4.1 GHz	4.2 GHz	4.9 GHz
Кэш	4 MB	6 MB	8 MB
Встроенный графический адаптер	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Набор микросхем

Таблица 5. Набор микросхем

Описание	Значения		
Процессоры	10 th Generation Intel Core i3-10110U	10 th Generation Intel Core i5-10210U	10 th Generation Intel Core i7-10510U
Набор микросхем	Integrated in the processor	Integrated in the processor	Integrated in the processor
Разрядность шины DRAM	128-bit	128-bit	128-bit
Память Flash EPROM	16 MB + 8 MB	16 MB + 8 MB	16 MB + 8 MB
Шина PCIe	Up to Gen 3.0	Up to Gen 3.0	Up to Gen 3.0

Операционная система

- Windows 10 Home (64-bit)
- Windows 10 Home in S Mode (64-bit)
- Windows 10 Professional (64-bit)
- Ubuntu

Оперативная память

Таблица 6. Технические характеристики памяти

Описание	Значения
Слоты	Two SODIMM slots
Тип	Dual-channel DDR4
Быстродействие	2666 MHz
Максимальный объем памяти	16 GB
Минимальный объем памяти	4 GB
Объем памяти на каждый разъем	4 GB, 8 GB, or 16 GB
Поддерживаемые конфигурации	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB DDR4 at 2666 MHz (1 x 4 GB)• 8 GB DDR4 at 2666 MHz (2 x 4 GB)• 8 GB DDR4 at 2666 MHz (1 x 8 GB)• 12 GB DDR4 at 2666 MHz (1 x 4 GB + 1 x 8 GB)• 16 GB DDR4 at 2666 MHz (2 x 8 GB)• 16 GB DDR4 at 2666 MHz (1 x 16 GB)

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 7. 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 8. 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

Порты и разъемы

Таблица 9. Внешние порты и разъемы

Описание	Значения
Внешние:	
Сеть	One RJ45 port
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Two USB 3.1 Gen 1 ports • One USB 2.0 port

Описание	Значения
Audio	One headset (headphone and microphone combo) port
Video (Видео)	One HDMI 1.4b port
Устройство чтения мультимедийных карт	One SD-card slot
Стыковочный порт	Not supported
Порт адаптера питания	One 4.5 mm x 2.9 mm (DC-in)
Security (Безопасность)	One security-cable slot (wedge-shaped)

Таблица 10. Встроенные порты и разъемы

Описание	Значения
Внутренние:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> One M.2 2230 slot for WiFi and Bluetooth combo card One M.2 2280 slot for solid-state drive/Intel Optane memory
	<p>И ПРИМЕЧАНИЕ: Подробнее о характеристиках разных типов плат M.2 см. в статье базы знаний SLN301626.</p>

СВЯЗЬ

Ethernet

Таблица 11. Технические характеристики Ethernet

Описание	Значения
Номер модели	Ethernet controller integrated to the system board
Скорость передачи данных	10/100 Mbps

Модуль беспроводной связи

Таблица 12. Технические характеристики модуля беспроводной связи

Описание	Значения				
Номер модели	Qualcomm QCA9565 (DW1707)	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	Intel Wireless-AC 9462	Intel Wireless-AC 9560
Скорость передачи данных	Up to 150 Mbps	Up to 433 Mbps	Up to 867 Mbps	Up to 433 Mbps	Up to 867 Mbps
Поддерживаемые диапазоны частот	2.4 GHz	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz
Стандарты беспроводной связи	WiFi 802.11b/g/n	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)

Описание	Значения				
Шифрование	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit/128-bit WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit/128-bit WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit/128-bit WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit/128-bit WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit/128-bit WEP AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

Audio

Таблица 13. Технические характеристики аудиосистемы

Описание	Значения
Контроллер	Realtek ALC3204
Преобразование стереосигнала	Supported
Внутренний интерфейс	High-definition audio
Внешний интерфейс	Headset combo jack (stereo headphones/microphone-in)
Динамики	Two
Усилитель внутреннего динамика	Supported (audio codec integrated)
Внешние регуляторы громкости	Keyboard shortcut controls
Мощность динамиков:	
Средняя	2 W
Максимальная	2.5 W
Выходная мощность сабвуфера	Not supported
Микрофон	Supported

При хранении

Your computer is shipped with one of the following configurations:

- One M.2 solid-state drive
- One 2.5-inch hard drive
- One M.2 solid-state drive and one 2.5-inch hard drive

ПРИМЕЧАНИЕ: The solid-state drive is the primary drive.

- One 2.5-inch hard drive and one Intel Optane Memory M10 or M15

ПРИМЕЧАНИЕ: The 2.5-inch hard drive is the primary drive.

Таблица 14. Технические характеристики подсистемы хранения данных

Форм-фактор	Тип интерфейса	Емкость
2.5-inch hard drive	SATA AHCI, up to 6 Gbps	Up to 2 TB
M.2 2230/2280 solid-state drive	PCIe NVMe Gen3.0 x4, up to 32 Gbps	Up to 512 GB

Форм-фактор	Тип интерфейса	Емкость
9.5 mm slimline DVD-RW drive i ПРИМЕЧАНИЕ: Applicable only to computers shipped with optical drive	SATA AHCI, up to 1.5 Gbps	One slimline DVD

Устройство чтения карт памяти

Таблица 15. Технические характеристики устройства чтения карт памяти

Описание	Значения
Тип	One SD-card slot
Поддерживаемые карты	<ul style="list-style-type: none"> Secure Digital (SD) Secure Digital High Capacity (SDHC) Secure Digital Extended Capacity (SDXC) i ПРИМЕЧАНИЕ: Максимальная емкость, поддерживаемая устройством считывания карт памяти, зависит от стандарта карты памяти, используемой в компьютере.

Клавиатура

Таблица 16. Технические характеристики клавиатуры

Описание	Значения
Тип	<ul style="list-style-type: none"> Standard non-backlit keyboard Backlit keyboard
Раскладка клавиатуры	QWERTY
Количество клавиш	<ul style="list-style-type: none"> United States and Canada: 101 keys United Kingdom: 102 keys Japan: 105 keys Brazil: 104 keys
Размеры	X = 19.05 mm key pitch Y = 18.05 mm key pitch
Клавиши быстрого доступа	<p>Some keys on your keyboard have two symbols on them. These keys can be used to type alternate characters or to perform secondary functions. To type the alternate character, press Shift and the desired key. To perform secondary functions, press Fn and the desired key.</p> i ПРИМЕЧАНИЕ: You can define the primary behavior of the function keys (F1–F12) by changing Function Key Behavior in BIOS setup program.

See [Keyboard shortcuts](#).

Камера

Таблица 17. Технические характеристики камеры

Описание	Значения
Количество камер	One
Тип	RGB HD camera
Расположение	Front (above the LCD screen)
Тип датчика	CMOS sensor technology
Разрешение:	
Фото	0.92 megapixel
Video (Видео)	1280 x 720 (HD) at 30 fps
Угол обзора по диагонали	78.6 degrees

Сенсорная панель

Таблица 18. Технические характеристики сенсорной панели

Описание	Значения
Разрешение:	
По горизонтали	3,215
По вертикали	2,429
Размеры:	
По горизонтали	105 mm (4.13 in.)
По вертикали	80 mm (3.15 in.)

Жесты сенсорной панели

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

Адаптер питания

Таблица 19. Технические характеристики адаптера питания

Описание	Значения	
Тип	45 W	65 W
Диаметр (разъем)	4.5 mm x 2.9 mm	4.5 mm x 2.9 mm
Входное напряжение	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
Входная частота	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
Входной ток (максимальный)	1.30 A	1.60 A

Описание	Значения	
Выходной ток (постоянный)	2.31 A	3.34 A
Номинальное выходное напряжение	19.50 VDC	19.50 VDC
Диапазон температур:		
При работе	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
При хранении	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)

Аккумулятор

Таблица 20. Технические характеристики аккумулятора

Описание	Значения	
Тип	3-cell "smart" lithium-ion (33 WHr)	3-cell "smart" lithium-ion (42 WHr)
Напряжение	10.95 VDC	11.40 VDC
Масса (макс.)	0.2 kg (0.44 lb)	0.2 kg (0.44 lb)
Размеры:		
Высота	5.90 mm (0.23 in.)	5.90 mm (0.23 in.)
Ширина	175.37 mm (6.90 in.)	175.37 mm (6.90 in.)
Глубина	90.73 mm (3.57 in.)	90.73 mm (3.57 in.)
Диапазон температур:		
При работе	0°C to 35°C (32°F to 95°F)	0°C to 35°C (32°F to 95°F)
При хранении	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Время работы	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 подзарядки (приблизительно)	4 hours (when the computer is off) И ПРИМЕЧАНИЕ: Control the charging time, duration, start and end time, and so on using the Dell Power Manager application. For more information on the Dell Power Manager see, <i>Me and My Dell</i> on www.dell.com	4 hours (when the computer is off) И ПРИМЕЧАНИЕ: Control the charging time, duration, start and end time, and so on using the Dell Power Manager application. For more information on the Dell Power Manager see, <i>Me and My Dell</i> on www.dell.com
Срок службы (приблизительно)	300 циклов разрядки/подзарядки	300 циклов разрядки/подзарядки
Батарейка типа «таблетка»	CR-2032	CR-2032
Время работы	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.

Дисплей

Таблица 21. Технические характеристики дисплея

Описание	Значения	
Тип	High Definition (HD)	Full High Definition (FHD)
Технология изготовления панели	Twisted Nematic (TN)	Twisted Nematic (TN)
Яркость (обычная)	220 nits	220 nits
Размеры (полезная область):		
Высота	344 mm (13.54 in.)	344 mm (13.54 in.)
Ширина	194 mm (7.64 in.)	194 mm (7.64 in.)
Диагональ	395 mm (15.55 in.)	395 mm (15.55 in.)
Аппаратное разрешение	1366 x 768 (HD)	1920 x 1080 (FHD)
Мегапикселей	1.0	2.0
Цветовая гамма	NTSC 45%	NTSC 45%
Пикселей на дюйм (PPI)	100	142
Коэффициент контрастности (мин.)	400:1	400:1
Время отклика (макс.)	25 ms	25 ms
Частота обновления	60 Hz	60 Hz
Угол обзора по горизонтали	<ul style="list-style-type: none">• Left: 40 degrees• Right: 40 degrees	<ul style="list-style-type: none">• Left: 40 degrees• Right: 40 degrees
Угол обзора по вертикали	<ul style="list-style-type: none">• Top: 10 degrees• Bottom: 30 degrees	<ul style="list-style-type: none">• Top: 10 degrees• Bottom: 30 degrees
Шаг пикселя	0.252 mm	0.179 mm
Потребляемая мощность (макс.)	4.0 W	3.7 W
Антибликовое покрытие и глянцевая отделка	Anti-glare	Anti-glare
Оptionальная сенсорная панель	Not supported	Not supported

Сканер отпечатков пальцев (опционально)

Таблица 22. Технические характеристики сканера отпечатка пальца

Описание	Значения
Технология датчика	Capacitive
Разрешение датчика	500 DPI
Зона регистрации датчика	5.50 mm x 4.50 mm (0.22 in. x 0.18 in.)

Описание	Значения
Размер датчика в пикселях	108 pixels x 88 pixels

Video (Видео)

Таблица 23. Технические характеристики видеосистемы

Выделенный графический адаптер

Контроллер	Поддержка внешних дисплеев	Объем памяти	Тип памяти
AMD Radeon 610	One HDMI 1.4b port	2 GB	GDDR5

Таблица 24. Технические характеристики видеосистемы

Встроенный графический адаптер

Контроллер	Поддержка внешних дисплеев	Объем памяти	Процессор
Intel UHD Graphics	One HDMI 1.4b port	Shared-system memory	10 th Generation Intel Core i3/i5/i7
Intel UHD Graphics	One HDMI 1.4b port	Shared-system memory	10 th Generation Intel Core i7

Условия эксплуатации компьютера

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

Таблица 25. Условия эксплуатации компьютера

Описание	При работе	При хранении
Диапазон температур	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Относительная влажность (макс.)	10% to 90% (non-condensing)	0% to 95% (non-condensing)
Вибрация (макс.)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
Ударная нагрузка (максимальная)	140 G†	160 G†
Высота над уровнем моря (макс.)	0 m to 3,048 m (0 ft to 10,000 ft)	0 m to 10,668 m (0 ft to 35,000 ft)

* 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 26. Список сочетаний клавиш

Функциональная клавиша	Переопределенная клавиша (для управления мультимедиа)	Действие
		Выключение звука
		Уменьшение громкости
		Увеличение громкости
		Воспроизведение предыдущей дорожки/раздела
		Воспроизведение/пауза
		Воспроизведение следующей дорожки/раздела
		Переключение на внешний дисплей
		Поиск
		Переключение подсветки клавиатуры (заказывается дополнительно)
		Уменьшение яркости
		Увеличение яркости

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

Таблица 27. Список сочетаний клавиш

Функциональная клавиша	Действие
	Включение или выключение беспроводной сети



Функциональная клавиша	Действие
	Пауза/приостановка
	Режим сна
	Переключение функции Scroll Lock
	Переключение между индикатором питания и состояния аккумулятора и индикатором активности жесткого диска
	Запрос системы
	Открытие меню приложения
	Переключение блокировки клавиши Fn
	Переход на страницу вверх
	Переход на страницу вниз
	Главная
	В конец

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 28. 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.

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.