

Inspiron 7580

Настройки и технические характеристики



Примечания, предостережения и предупреждения

-  **ПРИМЕЧАНИЕ:** Пометка ПРИМЕЧАНИЕ указывает на важную информацию, которая поможет использовать данное изделие более эффективно.
-  **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Пометка ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ указывает на потенциальную опасность повреждения оборудования или потери данных и подсказывает, как этого избежать.
-  **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Пометка ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ указывает на риск повреждения оборудования, получения травм или на угрозу для жизни.

© Корпорация Dell или ее дочерние компании, 2018. 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 Inspiron 7580.....	4
2 Создание USB-диска восстановления для Windows.....	6
3 Изображения Inspiron 7580.....	7
Передняя панель.....	7
Правый.....	7
Вид слева.....	8
Базовое представление.....	9
Дисплей.....	10
Нижняя панель.....	10
4 Технические характеристики Inspiron 7580.....	12
Модель компьютера.....	12
Размеры и масса.....	12
Процессоры.....	12
Набор микросхем.....	13
Операционная система.....	13
Оперативная память.....	13
Порты и разъемы.....	14
Связь.....	15
EthernetМодуль беспроводной связи.....	15
Audio.....	15
При хранении.....	16
Память Intel Optane (опционально).....	16
Устройство чтения карт памяти.....	17
Клавиатура.....	17
Камера.....	17
Сенсорная панель.....	18
Жесты сенсорной панели.....	18
Адаптер питания.....	18
Аккумулятор.....	19
Дисплей.....	20
Video (Видео).....	21
Условия эксплуатации компьютера.....	21
5 Сочетания клавиш.....	22
6 Справка и обращение в компанию Dell.....	24
Материалы для самостоятельного разрешения вопросов.....	24
Обращение в компанию Dell.....	25

Настройка Inspiron 7580

- 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.

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



SupportAssist

Заблаговременная проверка работоспособности аппаратного и программного обеспечения компьютера.

- ① **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.



Dell Digital Delivery

Загрузка приложений, включая приобретенные программы, не предустановленные на компьютере.

- 4 Создайте диск восстановления для Windows.

- ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Рекомендуется создать диск восстановления для поиска и устранения возможных неполадок Windows.

Дополнительные сведения см. в разделе [Создание USB-накопителя восстановления для Windows](#).

Создание USB-диска восстановления для Windows

Создайте диск восстановления для поиска и устранения неполадок, которые могут возникнуть при работе с Windows. Для создания диска восстановления требуется флэш-накопитель USB объемом не менее 16 Гбайт.

И | **ПРИМЕЧАНИЕ:** Этот процесс может занять до 1 часа.

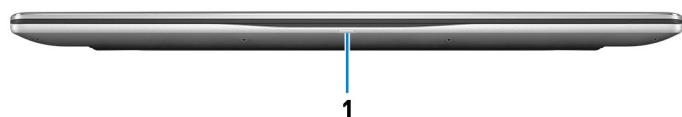
И | **ПРИМЕЧАНИЕ:** В некоторых версиях Windows последовательность действий может отличаться от описанной ниже. Новейшие инструкции см. на [сайте поддержки корпорации Майкрософт](#).

- 1 Подключите флэш-накопитель USB к компьютеру.
- 2 В поле поиска Windows введите **Восстановление**.
- 3 В списке результатов поиска выберите **Создание диска восстановления**.
Если на экране появится окно **Контроль учетных записей пользователей**, нажмите **Да**, чтобы продолжить процедуру.
В открывшемся окне **Диск восстановления**
- 5 выберите **Выполнить резервное копирование системных файлов на диск восстановления** и нажмите **Далее**.
- 6 Выберите **Флэш-накопитель USB** и нажмите **Далее**.
Система предупредит о том, что все данные, находящиеся на флэш-накопителе USB, будут удалены.
- 7 Нажмите кнопку **Создать**.
- 8 Нажмите **Готово**.

Дополнительные сведения о переустановке Windows с помощью USB-накопителя восстановления см. в разделе *Поиск и устранение неисправностей* в *Руководстве по обслуживанию* вашего продукта на странице www.dell.com/support/manuals.

Изображения Inspiron 7580

Передняя панель



1 Индикатор питания и состояния аккумулятора/индикатор активности жесткого диска

Отображает состояние заряда аккумулятора или активность жесткого диска.

① **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.

Правый



1 Гнездо защитного кабеля (замок Noble)

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

2 Сетевой порт

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

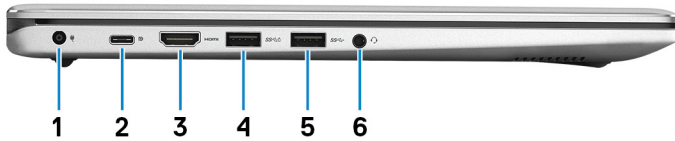
3 Порт USB 3.1 Gen 1

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

4 Слот для карты SD

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

Вид слева



1 Порт адаптера питания

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

2 Порт USB 3.1 Gen 1 (Type-C)/DisplayPort

Подключение периферийных устройств, например внешних устройств хранения данных, принтеров и внешних дисплеев. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 5 Гбит/с.

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

3 Порт HDMI

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

4 Порт USB 3.1 Gen 1 с поддержкой технологии PowerShare

Служат для подключения периферийных устройств, таких как внешние накопительные устройства и принтеры.

Обеспечивает передачу данных со скоростью до 5 Гбит/с. PowerShare позволяет выполнять зарядку USB-устройств, даже когда компьютер выключен.

И **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если компьютер выключен или находится в режиме гибернации, необходимо подключить адаптер питания для зарядки устройств через порт PowerShare. Необходимо включить эту функцию в программе настройки BIOS.

И **ПРИМЕЧАНИЕ:** Некоторые устройства USB могут не заряжаться, когда компьютер выключен или находится в спящем режиме. В таких случаях включите компьютер для зарядки устройства.

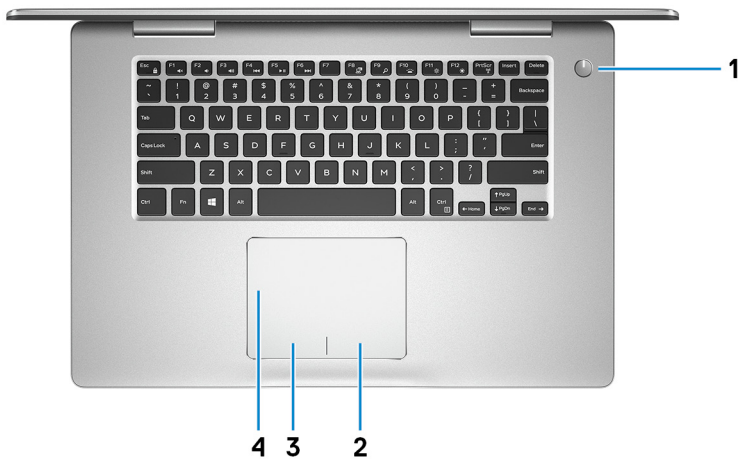
5 Порт USB 3.1 Gen 1

Используется для подключения периферийных устройств, например накопителей и принтеров. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 5 Гбит/с.

6 Разъем для наушников

Подключение наушников или гарнитуры (оборудованной наушниками и микрофоном).

Базовое представление



1 Кнопка питания

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

Нажмите, чтобы переключить компьютер в спящий режим, если он включен.

Нажмите и удерживайте в течение 4 секунд для принудительного выключения компьютера.

И **ПРИМЕЧАНИЕ:** Выбрать настройки для кнопки питания можно в меню «Электропитание». Дополнительную информацию см. в разделе *Я и мой компьютер Dell* по адресу www.dell.com/support/manuals.

2 Область щелчка правой кнопкой мыши

При нажатии выполняется щелчок правой кнопкой мыши.

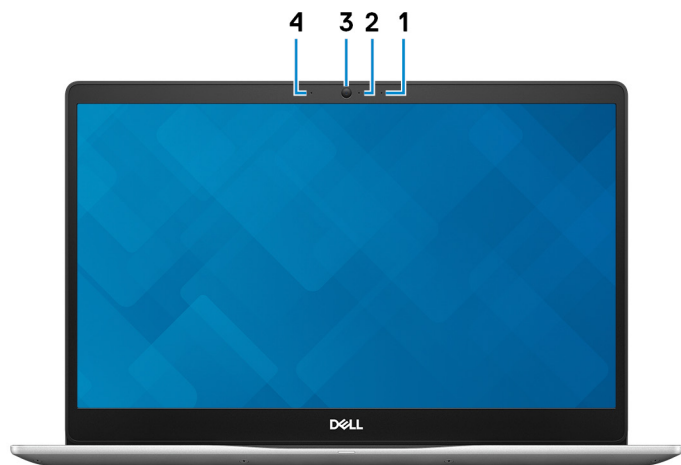
3 Область щелчка левой кнопкой мыши

Нажмите, чтобы выполнить щелчок левой кнопкой мыши.

4 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.

Дисплей



1 Правый микрофон

Обеспечивает цифровой ввод звука для записи аудио и голосовых вызовов.

2 Индикатор состояния камеры

Светится, когда используется камера.

3 Камера

Позволяет участвовать в видеочате, снимать фото и видео.

4 Левый микрофон

Обеспечивает цифровой ввод звука для записи аудио и голосовых вызовов.

Нижняя панель



1 Левый динамик

Используется для воспроизведения звука.

2 Наклейка метки обслуживания

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

3 Правый динамик

Используется для воспроизведения звука.

Технические характеристики Inspiron 7580

Модель компьютера

Inspiron 7580

Размеры и масса

Таблица 2. Размеры и масса

Высота:

Передняя панель	18,81 мм (0,74 дюйма)
Сзади	20,04 мм (0,79 дюйма)
Ширина	361,36 мм (14,23 дюйма)
Глубина	244,5 мм (9,63 дюйма)
Масса (макс.)	2,16 кг (4,76 фунта)

ПРИМЕЧАНИЕ: Вес компьютера может отличаться в зависимости от заказанной конфигурации и особенностей производства.

Процессоры

Таблица 3. Технические характеристики процессора

Процессор	Intel Core i5 восьмого поколения	Intel Core i7 восьмого поколения
Мощность	15 Вт	15 Вт
Количество ядер	4	4
Количество потоков	8	8
Быстродействие	До 3,9 ГГц	До 4,6 ГГц
Кэш третьего уровня (L2)	256 Кбайт x 4	256 Кбайт x 4
Кэш третьего уровня (L3)	6 Мбайт	8 МБ
Встроенный графический адаптер	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620

Набор микросхем

Таблица 4. Технические характеристики набора микросхем

Набор микросхем	Интегрирован в процессор
Процессор	Intel Core i5/i7 восьмого поколения
Разрядность шины DRAM	Не поддерживается
Память Flash EPROM	32 МБ
Шина PCIe	До PCIe Gen 3
Внешняя частота шины	До 8 ГТ/с

Операционная система

- Windows 10 Домашняя (64-разрядная)
- Windows 10 Профессиональная (64-разрядная)
- Информация по ОС Ubuntu

Оперативная память

Таблица 5. Технические характеристики памяти

Слоты	Два разъема для модулей SO-DIMM
Тип	Двухканальная память DDR4
Быстродействие	2 666 МГц
	И ПРИМЕЧАНИЕ: В системе с процессорами Intel Core восьмого поколения память с номинальной частотой 2 666 МГц работает с частотой 2 400 МГц.
Максимальный объем памяти	32 ГБ
Минимальный объем памяти	4 Гбайт
Объем памяти на каждый слот	4 Гбайт, 8 Гбайт и 16 Гбайт
Поддерживаемые конфигурации	<ul style="list-style-type: none">• 4 Гбайт (1 × 4 Гбайт) памяти DDR4, 2 400 МГц• 8 Гбайт (1 × 8 Гбайт) памяти DDR4, 2 400 МГц• 8 Гбайт (2 × 4 Гбайт) памяти DDR4, 2 400 МГц• 16 Гбайт (1 × 16 Гбайт) памяти DDR4, 2 400 МГц

- 16 Гбайт (2 × 8 Гбайт) памяти DDR4, 2 400 МГц
- 32 Гбайт (1 × 32 Гбайт) памяти DDR4, 2 400 МГц
- 32 Гбайт (2 × 16 Гбайт) памяти DDR4, 2 400 МГц

Порты и разъемы

Таблица 6. Технические характеристики портов и разъемов

Внешние:

Сеть	Один порт RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Два порта USB 3.1 Gen 1 • Один порт USB 3.1 Gen 1 с поддержкой технологии PowerShare • Один порт USB 3.1 Gen 1 (Type-C)/DisplayPort
Audio	Один разъем для наушников
Video (Видео)	Один порт HDMI 2.0
Устройство чтения карт памяти	Один слот SD-card
uSIM-карта	Не поддерживается
Стыковочный порт	Не поддерживается
Плата ExpressCard	Не поддерживается
Порт адаптера питания	Один порт адаптера питания
Устройство для чтения смарт-карт	Не поддерживается
Security (Безопасность)	Одно гнездо для замка Noble
Порты устаревшего типа	Не поддерживается

Внутренние:

Расширение	Не поддерживается
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Один слот M.2 для комбинированной платы WiFi и Bluetooth • Один слот M.2 2280 для твердотельного накопителя

СВЯЗЬ

Ethernet

Таблица 7. Технические характеристики Ethernet

Номер модели	Ethernet-контроллер Realtek RTL8111H (встроен в системную плату)
Скорость передачи данных	10/100/1000 Мбит/с

Модуль беспроводной связи

Таблица 8. Технические характеристики модуля беспроводной связи

Номер модели	Intel 9260	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)
Скорость передачи данных	До 867 Мбит/с	До 867 Мбит/с
Поддерживаемые диапазоны частот	2,4 ГГц/5 ГГц	2,4 ГГц/5 ГГц
Стандарты беспроводной связи	<ul style="list-style-type: none">WiFi 802.11acWi-Fi 802.11a/b/g/n	WiFi 802.11ac
Шифрование	<ul style="list-style-type: none">64/128-разрядный алгоритм WEPAES-CCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">64/128-разрядный алгоритм WEPAES-CCMPTKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 4.2

Audio

Таблица 9. Технические характеристики аудиосистемы

Тип	Аудиокодек высокого разрешения Realtek
Контроллер	Realtek ALC3254
Преобразование стереосигнала	Поддерживается
Внутренний интерфейс	Intel High Definition Audio (HDA)
Внешний интерфейс	<ul style="list-style-type: none">7.1-канальный выход через разъем HDMIОдин порт гарнитуры (комбинированный для наушников и микрофона)
Динамики	Два

Усилитель внутреннего динамика	Поддерживается
Внешние регуляторы громкости	Использование клавиш быстрого выбора команд для управления мультимедиа
Мощность динамиков:	
Средняя	2 Вт
Максимальная	2,5 Вт
Выходная мощность сабвуфера	Не поддерживается
Микрофон	Цифровой микрофонный массив

При хранении

Таблица 10. Технические характеристики подсистемы хранения данных

Тип накопителя	Тип интерфейса	Емкость
Один 2,5-дюймовый жесткий диск	SATA AHCI 6 Гбит/с	До 1 ТБ
Один твердотельный накопитель M.2 2280	<ul style="list-style-type: none"> SATA AHCI 6 Гбит/с PCIe NVMe до 32 Гбит/с 	До 512 ГБ

Память Intel Optane (опционально)

Память Intel Optane используется только в качестве ускорителя подсистемы хранения данных. Она не заменяет и не увеличивает оперативную память, установленную в компьютере.

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

- Процессор Intel Core i3/i5/i7 седьмого поколения или новее
- 64-разрядная версия Windows 10 или новее (юбилейное обновление)
- Драйвер технологии хранения Intel Rapid версии 15.9.1.1018 или новее

Таблица 11. Технические характеристики памяти Intel Optane

Тип	Ускоритель работы хранилища
Интерфейс	PCIe 3.0 x2
Разъем	M.2 2230
Поддерживаемые конфигурации	16 Гбайт и 32 Гбайт
Емкость	До 32 Гбайт

Устройство чтения карт памяти

Таблица 12. Технические характеристики устройства чтения карт памяти

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 13. Технические характеристики клавиатуры

Тип	Клавиатура с подсветкой
Раскладка клавиатуры	QWERTY
Количество клавиш	<ul style="list-style-type: none">США и Канада: 80 клавишВеликобритания: 81 клавишаЯпония: 84 клавиши
Размеры	<ul style="list-style-type: none">Расстояние между центрами клавиш X=19,05 ммРасстояние между центрами клавиш Y=18,05 мм
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>И ПРИМЕЧАНИЕ: Определить основное поведение функциональных клавиш (F1–F12) можно, изменив параметр Поведение функциональных клавиш в программе настройки BIOS.</p>

[Сочетания клавиш](#)

Камера

Таблица 14. Технические характеристики камеры

Количество камер	Один
Тип	Одна HD-камера с фиксированной фокусировкой
Расположение	Передняя камера
Тип датчика	КМОП

Разрешение:

Камера:

Фото

0,92 мегапикселя (HD)

Video (Видео)

1280 x 720 (HD) со скоростью 30 кадров/с

Угол просмотра по диагонали:

Камера

78,6 градуса

Сенсорная панель

Таблица 15. Технические характеристики сенсорной панели

Разрешение:

По горизонтали

1229

По вертикали

929

Размеры:

По горизонтали

105 мм (4,13 дюйма)

По вертикали

80 мм (3,15 дюйма)

Жесты сенсорной панели

Дополнительные сведения о жестях сенсорной панели под управлением Windows 10 изложены в статье базы знаний Майкрософт [4027871](#) на веб-сайте support.microsoft.com.

Адаптер питания

Таблица 16. Технические характеристики адаптера питания

Тип	45 Вт	65 Вт
Диаметр (разъем)	4,5 мм	4,5 мм
Входное напряжение	200–240 В переменного тока	200–240 В переменного тока
Входная частота	50-60 Гц	50-60 Гц
Входной ток (максимальный)	1,30 А	1,5 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°C до 40°C (от 32°F до 104°F)

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)

от -40°C до 70°C (от -40°F до 158°F)

Аккумулятор

Таблица 17. Технические характеристики аккумулятора

Тип	3-элементный «интеллектуальный» литий-ионный (42 Вт·ч)	4-элементный «интеллектуальный» литий-ионный (56 Вт·ч)
Напряжение	11,40 В постоянного тока	15,20 В постоянного тока
Масса (макс.)	0,2 кг (0,44 фунта)	0,25 кг (0,55 фунта)
Размеры:		
Высота	5,9 мм (0,23 дюйма)	5,9 мм (0,23 дюйма)
Ширина	191,85 мм (7,55 дюйма)	242,16 мм (9,53 дюйма)
Глубина	103,25 мм (4,06 дюйма)	103,25 мм (4,06 дюйма)
Диапазон температур:		
При работе	от 0°C до 40°C (от 32°F до 104°F)	от 0°C до 40°C (от 32°F до 104°F)
При хранении	От -40 °C до 65°C (от -40 °F до 149°F)	От -40 °C до 65°C (от -40 °F 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)	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 приложении Dell Power Manager см. в разделе <i>Я и мой компьютер Dell</i> на сайте https://www.dell.com .	И 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	300 циклов разрядки/подзарядки

Дисплей

Таблица 18. Технические характеристики дисплея

Тип	Full HD
Технология изготовления панели	Панель с планарной коммутацией
Яркость (обычная)	<ul style="list-style-type: none"> • 220 нит • 300 нит
Размеры (полезная область):	
Высота	193,59 мм (7,62 дюйма)
Ширина	344,16 мм (13,16 дюйма)
Диагональ	396 мм (15,6 дюйма)
Аппаратное разрешение	1920 x 1080
Мегапикселей	2,07
Число пикселей на дюйм (PPI)	141
Коэффициент контрастности (минимум)	600:1
Время отклика (максимум)	Нарастание/затухание 35 мс
Частота обновления	60 Гц
Угол обзора по горизонтали	+/-85 градусов
Угол обзора по вертикали	+/-85 градусов
Шаг пикселя	0,179 мм
Потребляемая мощность (макс.)	<ul style="list-style-type: none"> • 4,2 Вт • 4,6 Вт
Антибликовое покрытие и глянцевая отделка	С антибликовым покрытием
Опциональная сенсорная панель	Нет

Video (Видео)

Таблица 19. Технические характеристики выделенного графического адаптера

Выделенный графический адаптер			
Контроллер	Поддержка внешних дисплеев	Объем памяти	Тип памяти
NVIDIA GeForce MX150	Один порт USB 3.1 Gen 1 (Type-C)/DisplayPort и один порт HDMI	2 ГБ	GDDR5

Таблица 20. Технические характеристики встроенного графического адаптера

В следующей таблице приведены подробные характеристики встроенного графического адаптера Inspiron 7580.

Контроллер	Поддержка внешних дисплеев	Объем памяти	Процессор
Intel UHD Graphics 620	Один порт USB 3.1 Gen 1 (Type-C)/DisplayPort и один порт HDMI	Совместно используемая системная память	Intel Core i5/i7 восьмого поколения

Условия эксплуатации компьютера

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

Таблица 21. Условия эксплуатации компьютера

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

‡ Определено для полусинусоидального импульса длительностью 2 мс при находящейся в припаркованном положении головке жесткого диска.

Сочетания клавиш

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

Таблица 22. Список сочетаний клавиш

Клавиши	Описание
	Выключение звука
	Уменьшение громкости
	Увеличение громкости
	Воспроизведение предыдущей дорожки/раздела
	Воспроизведение/пауза
	Воспроизведение следующей дорожки/раздела
	Переключение на внешний дисплей
	Поиск
	Переключение подсветки клавиатуры
	Уменьшение яркости
	Увеличение яркости
	Включение или выключение беспроводной сети
	Переключение функции Scroll Lock
	Переключение блокировки клавиши Fn
	Пауза/приостановка
	Режим сна
	Запрос системы
	Открытие меню приложения

Клавиши



Описание

Переключение между отображением состояния аккумулятора и отображением активности жесткого диска





ПРИМЕЧАНИЕ: Индикатор активности жесткого диска есть только на компьютерах, поставляемых с жестким диском.

Справка и обращение в компанию Dell

Материалы для самостоятельного разрешения вопросов

Вы можете получить информацию и помощь по продуктам и сервисам Dell, используя следующие материалы для самостоятельного разрешения вопросов:

Таблица 23. Материалы для самостоятельного разрешения вопросов

Информация о продуктах и сервисах Dell	www.dell.com
Приложение Dell «Справка и поддержка»	
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 Search (Поиск). 3. После этого нажмите Search (Поиск), чтобы получить список статей по указанной теме.
Необходимо узнать и иметь под рукой следующие сведения о вашем продукте.	См. « <i>Me and My Dell</i> » (« <i>Я и Мой Dell</i> ») по адресу www.dell.com/support/manuals .
<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>Чтобы найти руководство "<i>Me and My Dell</i>" ("Я и мой Dell") для вашего продукта, определите название и модель продукта одним из следующих способов.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Нажмите Detect Product (Определить продукт). • Выберите ваш продукт в раскрывающемся меню View Products (Отобразить продукты). • Введите в поле поиска Service Tag number (сервисный код) или Product ID (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.

- ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Доступность служб различается в зависимости от страны и типа продукции. Некоторые службы могут быть недоступны в вашем регионе.
- ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** При отсутствии действующего подключения к Интернету можно найти контактные сведения в счете на приобретенное изделие, упаковочном листе, накладной или каталоге продукции компании Dell.