




Inspiron 15 7000

Настройки и технические характеристики

Модель компьютера: Inspiron 15-7570
нормативная модель: P70F
нормативный тип: P70F001



Примечания, предупреждения и предостережения

-  **ПРИМЕЧАНИЕ:** Пометка ПРИМЕЧАНИЕ указывает на важную информацию, которая поможет использовать данное изделие более эффективно.
 -  **ОСТОРОЖНО:** Пометка ВНИМАНИЕ 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.
-

© 2017 Dell Inc. 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.

2017-08

Ред. A00

Содержание

Настройте компьютер.....	5
---------------------------------	----------

Создание USB-диска восстановления для Windows.....	8
---	----------

Переустановка Windows с USB-диска восстановления.....	9
---	---

Виды.....	10
------------------	-----------

Вид спереди.....	10
------------------	----

Вид слева.....	11
----------------	----

Правый.....	12
-------------	----

Базовое представление.....	13
----------------------------	----

Дисплей (сенсорный экран).....	14
--------------------------------	----

Дисплей (без сенсорного экрана).....	15
--------------------------------------	----

Нижняя панель.....	16
--------------------	----

Технические характеристики.....	17
--	-----------

Сведения о системе.....	17
-------------------------	----

Модель компьютера.....	17
------------------------	----

Размеры и масса.....	17
----------------------	----

Операционная система.....	18
---------------------------	----

Оперативная память.....	18
-------------------------	----

Порты и разъемы.....	19
----------------------	----

Связь.....	20
------------	----



Wireless (Беспроводная связь).....	20
Память Intel Optane.....	21
Audio.....	21
При хранении.....	22
Устройство чтения карт памяти.....	22
Клавиатура.....	23
Камера.....	24
Сенсорная панель.....	24
Адаптер питания.....	25
Аккумулятор.....	25
Дисплей.....	26
Video (Видео).....	27
Условия эксплуатации компьютера.....	27
Сочетания клавиш.....	29
Справка и обращение в компанию Dell.....	32
Материалы для самостоятельного разрешения вопросов.....	32
Обращение в компанию Dell.....	33



Identifier GUID-B01A69CF-218B-4645-A8F1-0594AB40BD95

Status Translated

Настройте компьютер

- 1 Подключите адаптер питания и нажмите кнопку питания.



2 Завершите настройку операционной системы.

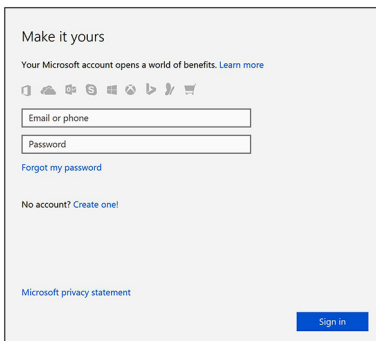
Для Windows:

- а) Подключитесь к сети.



ПРИМЕЧАНИЕ: В случае подключения к защищенной беспроводной сети при появлении подсказки введите пароль для доступа к беспроводной сети.

- б) Войдите в учетную запись Microsoft или создайте новую учетную запись.



Для Ubuntu:

Для завершения установки следуйте инструкциям на экране.

3 Поиск приложений Dell в Windows.

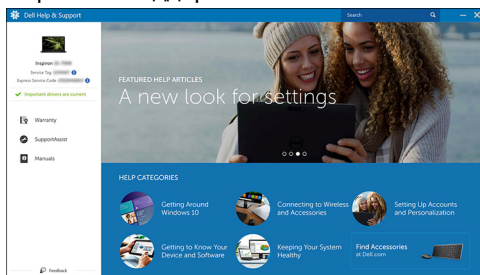
Таблица 1. Найдите приложения Dell



Зарегистрируйте компьютер



Справка и поддержка Dell



SupportAssist — проверьте и обновите компьютер

4 Создайте диск восстановления для Windows. Рекомендуется создать диск восстановления для поиска и устранения возможных неполадок с Windows.


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



Identifier	GUID-2D4FD3BB-D11E-4568-9B46-51EF228459EA
Status	Translated

Создание USB-диска восстановления для Windows

Dell рекомендует создать диск восстановления, с помощью которого можно будет устранить возможные проблемы в Windows. Для создания диска восстановления требуется флэш-накопитель USB объемом не менее 16 Гбайт.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** В некоторых версиях Windows последовательность действий может отличаться от описанной ниже. Актуальные указания можно найти на [веб-сайте службы поддержки Microsoft](#).


- 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**,
- 4 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**.


 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Процесс может занять несколько минут.

- 8 Нажмите **Готово**.

Identifier	GUID-3E5E47A3-671E-4E01-8949-53F6F26DA1D2
Status	Translated

Переустановка Windows с USB-диска восстановления

 **ОСТОРОЖНО:** В ходе этой процедуры выполняется форматирование жесткого диска, при этом с компьютера удаляются все данные. Обязательно выполните резервное копирование данных, хранящихся на вашем компьютере, до начала процедуры.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Перед началом переустановки убедитесь в том, что на компьютере присутствует более 2 Гбайт оперативной памяти и более 32 Гбайт пространства для данных.

- 1 Подключите USB-диск восстановления к компьютеру.
- 2 Перезапустите компьютер.
- 3 Нажмите F12 после того, как появится логотип Dell на экране, чтобы перейти в меню загрузки.
На экране появится сообщение **Preparing one-time boot menu** ("Подготовка меню одноразовой загрузки").
- 4 В появившемся меню выберите диск восстановления USB в разделе **UEFI BOOT**.
После этого произойдет перезагрузка системы. Далее на экране **Выбрать раскладку клавиатуры**
- 5 выберите нужную раскладку.
- 6 На экране **Выбор действия** нажмите **Диагностика**.
- 7 Нажмите **Восстановление с диска**.
- 8 Выберите один из указанных вариантов:
 - **Просто удалить мои файлы** — быстрое форматирование.
 - **Полностью очистить диск** — полное форматирование.
- 9 Нажмите **Восстановить**, чтобы запустить процесс восстановления. Восстановление займет несколько минут. В процессе восстановления компьютер будет перезагружен.



Identifier	GUID-1830ED76-0D0D-4DCE-8DEE-EC5C633533F2
Status	Translated

Виды


Identifier	GUID-8BC3E7EF-5E69-4AF3-9BAF-88714FD92703
Status	Translated

Вид спереди



1 Индикатор питания и состояния аккумулятора/индикатор активности жесткого диска

Отображает состояние заряда аккумулятора или активность жесткого диска.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Чтобы переключить отображение состояния питания и аккумулятора на отображение активности жесткого диска и наоборот, нажмите 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.

Identifier	GUID-87F8E205-EF5D-40AF-B856-E3750FC8ABE5
Status	Translated

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.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Для подключения к устройству DisplayPort требуется адаптер.


3 Порт HDMI

Используется для подключения телевизора или другого устройства с поддержкой HDMI. Обеспечивает вывод видео и звука.

4 Порт USB 3.1 Gen 1 с поддержкой технологии PowerShare

Используется для подключения периферийных устройств, например накопителей и принтеров.

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

 **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.



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).

Identifier	GUID-C71D2570-13CD-42EB-9964-DBE3EEFCA355
Status	Translated

Правый



1 Гнездо защитного кабеля (замок Noble)

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

2 Сетевой порт

Используется для подключения кабеля Ethernet (RJ45) от маршрутизатора или широкополосного модема для обеспечения доступа в локальную сеть или сеть Интернет.

3 Порт USB 3.1 Gen 1

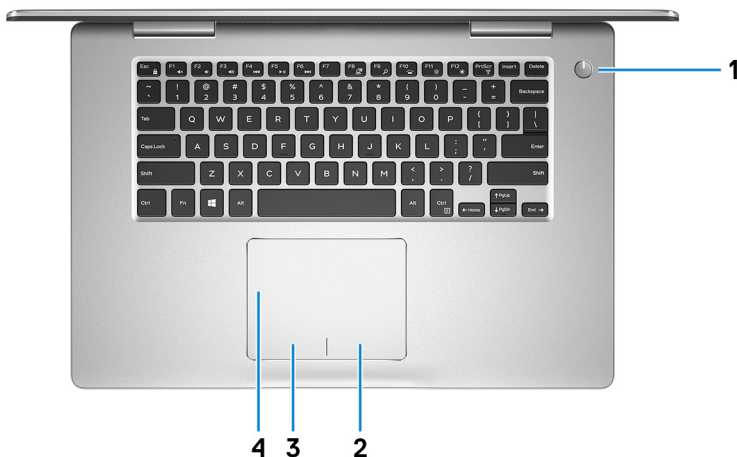
Используется для подключения периферийных устройств, например накопителей и принтеров. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 5 Гбит/с.

4 Слот для карты SD

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

Identifier	GUID-EE04F41C-AB6E-40DE-9A73-7CCB441F9C89
Status	Translated

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.



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



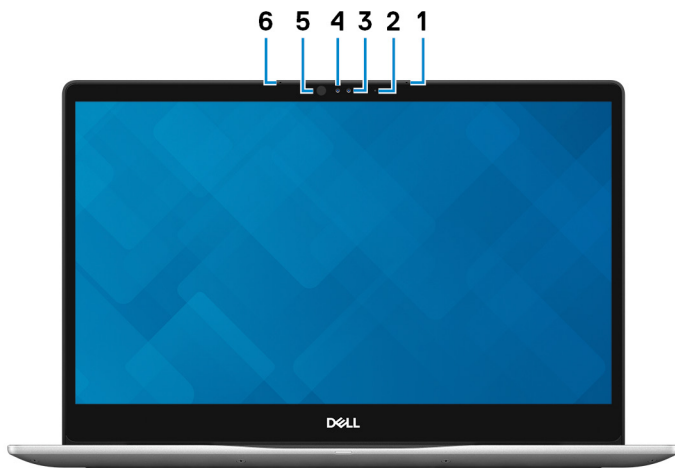
Нажмите, чтобы выполнить щелчок левой кнопкой мыши.

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.

Identifier	GUID-A9EF9017-E982-4EFD-AF64-890204A31719
Status	Translated

Дисплей (сенсорный экран)



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 Инфракрасная камера

Функция определения глубины в камере улучшает безопасность при использовании с проверкой подлинности по лицу Windows Hello.

5 Инфракрасный излучатель

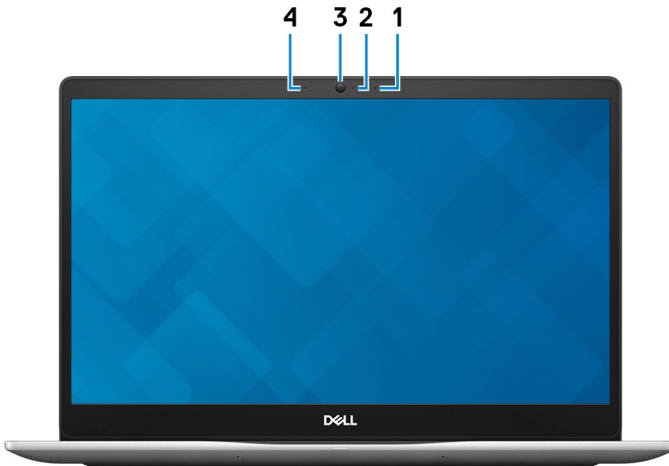
Излучает инфракрасные лучи, которые позволяют инфракрасной камере определять глубину и отслеживать движение.

6 Левый микрофон

Обеспечивает цифровой ввод звука для записи аудио и голосовых вызовов.

Identifier	GUID-5942CBCA-F124-4CE6-A26F-8BA6BF45C53D
Status	Translated

Дисплей (без сенсорного экрана)



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.

Identifier	GUID-82009F96-09E1-42C1-B709-E5B7FCBE356E
Status	Translated

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.

Identifier	GUID-E1BA77B3-C94D-4553-BF74-13EFA6C5A6A6
Status	Translated

Технические характеристики

Identifier	GUID-1411CBA1-A100-4F98-878D-EFBBAB63967E
Status	Translated

Сведения о системе

Таблица 2. Сведения о системе

Процессор	Intel Core i5/i7 8-го поколения
Набор микросхем	Интегрированный в процессор

Identifier	GUID-223D0EA9-6E9A-488E-B26B-F3A9518A2519
Status	Translated

Модель компьютера

Таблица 3. Модель компьютера

Модель компьютера	Inspiron 15-7570
-------------------	------------------

Identifier	GUID-1481A754-7275-4894-AADF-4D5C9A0B2ED4
Status	Translated

Размеры и масса

Таблица 4. Размеры и масса

	Несенсорный экран	Touchscreen (Сенсорный экран)
Масса (макс.)	2,16 кг (4,76 фунта)	2,31 кг
Масса (минимальная)	1,995 кг (4,40 фунта)	2,15 кг (4,74 фунта)



	Несенсорный экран	Touchscreen (Сенсорный экран)
Высота	18,81 мм (0,74 дюйма)	<ul style="list-style-type: none"> • Full HD: 18,81 мм (0,74 дюйма) • Ultra HD: 18,91 мм (0,74 дюйма)
Ширина	361,36 мм (14,23 дюйма)	
Глубина	244,50 мм (9,63 дюйма)	



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

Identifier	GUID-E7D09847-9FD3-49A8-98CD-01C27881D04D
Status	Translated

Операционная система

Таблица 5. Операционная система

Поддерживаемые операционные системы

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

Identifier	GUID-54D2790E-333F-43D6-902E-6FA2544FC4E6
Status	Translated

Оперативная память

Таблица 6. Технические характеристики памяти

Слоты	Два слота SODIMM
Тип	DDR4
Быстродействие	2 400 МГц

Поддерживаемые конфигурации

На разъем

4 ГБ, 8 ГБ и 16 ГБ

Общая память

4 Гбайт, 8 Гбайт, 12 Гбайт, 16 Гбайт и 32 Гбайт



ПРИМЕЧАНИЕ: Компьютер поставляется с памятью объемом до 16 Гбайт. Чтобы увеличить общий объем памяти до 32 Гбайт, необходимо отдельно заказать дополнительные модули.

Identifier	GUID-548FD8E7-78ED-43B1-90D3-A7572D3909A9
Status	Translated

Порты и разъемы

Таблица 7. Порты и разъемы

Внешние:

Сеть

Один порт RJ-45

USB

- 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

Аудио/Видео

- Один порт HDMI
- Один порт гарнитуры (комбинированный для наушников и микрофона)



Таблица 8. Порты и разъемы

Внутренние:

Карта M.2

- Один слот M.2 для платы SSD
- Один слот M.2 для платы WiFi/Bluetooth

Identifier	GUID-023F97A1-07BA-4409-8337-53738BFE54D0
Status	Translated

СВЯЗЬ


Таблица 9. Поддерживаемые средства связи

Ethernet

Контроллер Ethernet 100/1000 Мбит/с, встроенный в системную плату

Wireless (Беспроводная связь)

- Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
- Bluetooth 4.2

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** На данный момент Windows 10 поддерживает Bluetooth версии до 4.1.

Identifier	GUID-B5F0CD0D-6372-4DD6-917B-983C07222058
Status	Translated

Wireless (Беспроводная связь)

Таблица 10. Wireless (Беспроводная связь)

Скорость передачи данных

До 867 Мбит/с

Диапазоны частот

2,4/5 ГГц

Шифрование

- 64/128-разрядный алгоритм WEP
- AES-CCMP
- TKIP

Identifier	GUID-C5BD4366-87ED-44E6-96D0-2AF7583652FE
Status	Translated

Память Intel Optane

Память Intel Optane используется в качестве ускорителя системы хранения данных. Она ускоряет работу системы и носителей любого типа на базе SATA, таких как жесткие диски и твердотельные накопители.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Память Intel Optane поддерживается только в системах с процессорами Intel Core i3/i5/i7 8-го поколения и новее и 64-разрядной операционной системой Windows 10 и более поздних версий.

Таблица 11. Память Intel Optane

Интерфейс	PCIe NVMe 3.0 x2
Разъем	M.2
Поддерживаемые конфигурации	16 и 32 Гбайт

Identifier	GUID-A38BD173-7E11-4C06-85F7-2175A2C5D008
Status	Translated

Audio

Таблица 12. Технические характеристики аудиосистемы

Контроллер	Realtek ALC3254-CG с Waves MaxxAudio Pro
Динамики	Два
Выход динамика	2 Вт
Микрофон	Цифровой микрофонный массив
Регулировка уровня громкости	Клавиши быстрого вызова для управления мультимедиа



Identifier	GUID-A1E6AC02-729D-4EC0-B0DA-7BB434097961
Status	Translated

При хранении

Таблица 13. Технические характеристики подсистемы хранения данных

Интерфейс	<ul style="list-style-type: none"> • SATA 6 Гбит/с • PCIe до 16 Гбит/с
Жесткий диск	Один 2,5-дюймовый диск
Твердотельный диск (SSD)	Один диск M.2
Емкость	
Жесткий диск	До 2 ТБ
SSD	<ul style="list-style-type: none"> • Накопитель SATA емкостью до 512 Гбайт • Накопитель PCIe x4 емкостью до 512 Гбайт • До 32 Гбайт памяти Intel Optane

Identifier	GUID-31B89C2F-6BB6-4847-ACF1-135DA04BC5AF
Status	Translated

Устройство чтения карт памяти


Таблица 14. Технические характеристики устройства чтения карт памяти

Тип	Один слот SD-card
Поддерживаемые карты	Карта SD

Identifier	GUID-F70153E6-9E7D-45D0-B561-EEB98885B1DC
Status	Translated

Клавиатура

Таблица 15. Технические характеристики клавиатуры

Тип	Клавиатура с подсветкой
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: Нажмите клавиши Fn+ESC для переключения между двумя режимами основного поведения функциональных клавиш (F1–F12): режимом клавиш управления мультимедиа и режимом функциональных клавиш.</p>

[Сочетания клавиш](#)

Identifier	GUID-7B80D352-1727-4DB8-B68E-E5DC935AFF03
Status	Translated

Камера

Таблица 16. Технические характеристики камеры

Разрешение	<p>Камера</p> <ul style="list-style-type: none"> • Фото: 0,92 мегапикселя • Видео: 1280 x 720 (HD) с частотой 30 кадров/с <p>Инфракрасная камера (сенсорный экран)</p> <p>640 x 480 (VGA)</p>
Угол обзора по диагонали	<p>Камера</p> <ul style="list-style-type: none"> • Без сенсорного экрана: 74,6 градуса • С сенсорным экраном: 88 градусов <p>Инфракрасная камера (сенсорный экран)</p> <p>82,9 градуса</p>

Identifier	GUID-71C69C8D-E373-4B4B-8B18-39E76E93482F
Status	Translated

Сенсорная панель

Таблица 17. Сенсорная панель

Разрешение	<ul style="list-style-type: none"> • По горизонтали: 1228 • По вертикали: 928
Размеры	<ul style="list-style-type: none"> • Высота: 80 мм (3,15 дюйма)

- Ширина: 105 мм (4,14 дюйма)

Identifier	GUID-D252A806-50FA-4658-BA25-B228DD1E357B
Status	Translated

Адаптер питания

Таблица 18. Технические характеристики адаптера питания

Тип	45 Вт	65 Вт
Входной ток (максимальный)	1,30 А	1,5 А
Выходной ток (постоянный)	2,31 А	3,34 А
Входное напряжение	100–240 В переменного тока	
Входная частота	50–60 Гц	
Номинальное выходное напряжение	19,50 В постоянного тока	
Диапазон температур: Во время работы	от 0°C до 40°C (от 32°F до 104°F)	
Диапазон температур: При хранении	от -40°C до 70°C (от -40°F до 158°F)	

Identifier	GUID-818A521B-4D4B-4BF5-8B2F-4F6BEE8460E6
Status	Translated

Аккумулятор

Таблица 19. Технические характеристики аккумулятора

Тип	3-элементный «интеллектуальный» литий-ионный (42 Вт·ч)	4-элементный «интеллектуальный» литий-ионный (56 Вт·ч)
Размеры:		
Ширина	97,15 мм (3,82 дюйма)	98,20 мм (3,87 дюйма)



Глубина	184,15 мм (7,25 дюйма)	233,37 мм (9,19 дюйма)
Высота	5,90 мм (0,23 дюйма)	5,90 мм (0,23 дюйма)
Масса (макс.)	0,2 кг (0,44 фунта)	0,25 кг (0,55 фунта)
Напряжение	11,40 В постоянного тока	15,20 В постоянного тока
Время подзарядки (приблизительно)	4 часа (при выключенном компьютере)	
Время работы	Зависит от условий эксплуатации и может быть значительно меньше при определенных условиях повышенного энергопотребления.	
Срок службы (приблизительно)	300 циклов разрядки/подзарядки	
Диапазон температур	<ul style="list-style-type: none"> • При работе: от 0 °C до 35 °C (от 32 °F до 95 °F) • Хранение: от -40 °C до 65 °C (от 40 °F до 149 °F) 	
Батарейка типа "таблетка"	CR-2032	

Identifier **GUID-F74A8F3F-F3E9-4200-B884-86525BE7FE2E**

Status **Translated**

Дисплей

Таблица 20. Технические характеристики дисплея

Тип	15,6-дюймовый сенсорный экран FHD 15,6-дюймовый несенсорный экран FHD	15,6-дюймовый сенсорный экран Ultra HD
Разрешение (макс)	1920 x 1080	3840 x 2160
Угол обзора (влево/вправо/вверх/вниз)	80/80/80/80	80/80/80/80
Шаг пикселя	0,17925 x 0,17925 мм	0,09 x 0,09 мм
Высота (без лицевой панели)	193,59 мм (7,62 дюйма)	194,40 мм (7,65 дюйма)

Тип	15,6-дюймовый сенсорный экран FHD 15,6-дюймовый несенсорный экран FHD	15,6-дюймовый сенсорный экран Ultra HD
Ширина (без лицевой панели)	344,16 мм (13,55 дюйма)	345,60 мм (13,60 дюйма)
Размер по диагонали (за исключением лицевой панели)	396,24 мм (15,6 дюйма)	396,24 мм (15,6 дюйма)
Частота обновления	60 Гц	
Угол открытой крышки дисплея	От 0 (крышка закрыта) до 180 градусов	
Настройка	Для настройки яркости используются клавиши быстрого выбора команд	

Identifier	GUID-981E46E5-D050-4342-AC39-4864D4FD4082
Status	Translated

Video (Видео)

Таблица 21. Технические характеристики видеосистемы

	Встроенный контроллер	На отдельной плате
Контроллер	Intel UHD Graphics 620	NVIDIA GeForce 940MX
Оперативная память	Совместно используемая системная память	До 4 ГБ памяти GDDR5

Identifier	GUID-BC429956-FF19-4152-9FEA-B4725EE76EFE
Status	Translated

Условия эксплуатации компьютера

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



Таблица 22. Условия эксплуатации компьютера

	При работе	При хранении
Диапазон температур	от 0 °C до 35 °C (от 32 °F до 95 °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 (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 -50 футов до 10000 футов)	От –15,2 м до 10668 м (от -50 футов до 35000 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.

Identifier**GUID-DE23AD14-C0CD-4561-BDE3-19994C499243****Status****Translated**

Сочетания клавиш
















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

Таблица 23. 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



Клавиши	Описание
	Увеличение яркости
	Включение или выключение беспроводной сети
	Пауза/приостановка
	Режим сна
	Аналогично нажатию клавиши Scroll Lock
	Переключение между индикатором питания и состояния аккумулятора и индикатором активности жесткого диска
	 ПРИМЕЧАНИЕ: Индикатор активности жесткого диска есть только на компьютерах, поставляемых с жестким диском.
	Запрос системы
	Открытие меню приложения
	Переключение блокировки клавиши Fn
	Страница вверх
	Страница вниз
	Главная страница
	Завершение



Identifier GUID-3AED3767-F038-4109-B4D4-36B06B872F7D

Status Translated

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 24. Материалы для самостоятельного разрешения вопросов

Информация о продуктах и сервисах Dell

www.dell.com

Приложение Dell «Справка и поддержка»



Приложение «Начало работы»



Доступ к справке

В поле поиска ОС Windows введите **Help and Support** и нажмите клавишу **Enter**.

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

1. Перейдите по адресу www.dell.com/support.
1. В правом верхнем углу в поле поиска введите **Knowledge Base** (База знаний).

продуктов, блогов технической поддержки, драйверов, обновлений программного обеспечения и т. д.

Необходимо узнать и иметь под рукой следующие сведения о вашем продукте.

- Технические характеристики
- Операционная система
- Настройка и использование продукта
- Резервное копирование данных
- Поиск и устранение неисправностей, диагностика
- Операционная система
- Восстановление заводских параметров, восстановление системы
- Информация BIOS

Введите ключевое слово темы, чтобы открыть список соответствующих статей.


См. "*Me and My Dell*" ("*Я и мой Dell*") по адресу www.dell.com/support/manuals.


Чтобы найти руководство *Me and My Dell* (*Я и мой Dell*) для вашего продукта, определите название и модель продукта одним из следующих способов.

- Нажмите *Detect Product* (Определить продукт).
- Выберите ваш продукт в раскрывающемся меню *View Products* (Отобразить продукты).
- Введите **Service Tag number** (номер метки обслуживания) или **Product ID** (идентификатор продукта) в поле поиска.

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 и типа продукции. Некоторые службы могут быть недоступны в 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.

