




Игровой ноутбук Inspiron 15 5000 Настройки и технические характеристики

Модель компьютера: **Inspiron 15-5577**
нормативная модель: **P57F**
нормативный тип: **P57F003**



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, 2017-2018 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.

2018 - 11

Ред. A03

Содержание

Настройте компьютер.....	5
Виды.....	8
Вид спереди.....	8
Вид слева.....	9
Правый.....	9
Базовое представление.....	11
Дисплей.....	12
Нижняя панель.....	13
Технические характеристики.....	14
Размеры и масса.....	14
Сведения о системе.....	14
Оперативная память.....	14
Порты и разъемы.....	15
Связь.....	15
Audio.....	16
При хранении.....	16
Устройство чтения карт памяти.....	17
Клавиатура.....	17
Камера.....	18
Сенсорная панель.....	18
Адаптер питания.....	18
Аккумулятор.....	19
Дисплей.....	20
Video (Видео).....	21
Условия эксплуатации компьютера.....	21

Сочетания клавиш.....23

Справка и обращение в компанию Dell.....25

Материалы для самостоятельного разрешения вопросов..... 25

Обращение в компанию Dell.....26

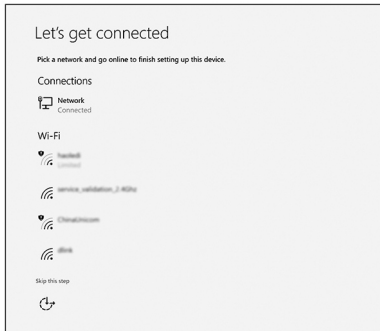
Настройте компьютер

- 1 Подключите адаптер питания и нажмите кнопку питания.

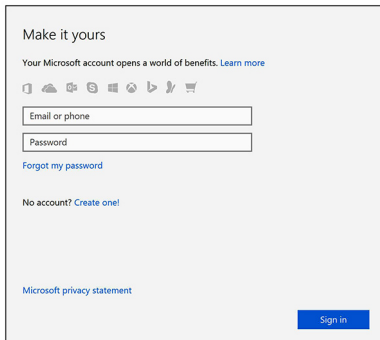


2 Завершите настройку операционной системы.

а) Подключитесь к сети.



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



3 Поиск приложений Dell в Windows.

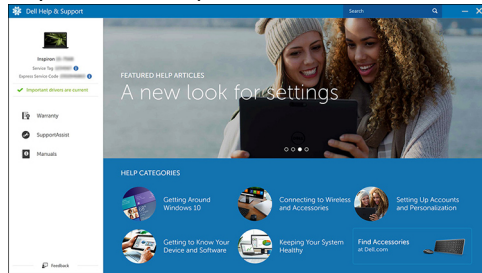
Таблица 1. Найдите приложения Dell



Зарегистрируйте компьютер



Справка и поддержка Dell



SupportAssist — проверьте и обновите компьютер

Виды

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 заряда аккумулятора на отображение активности жесткого диска и наоборот, нажмите клавиши Fn+H.

Индикатор активности жесткого диска

Загорается при операциях чтения или записи жесткого диска.

Индикатор состояния питания и аккумулятора

Отражает состояние питания и заряд аккумулятора.

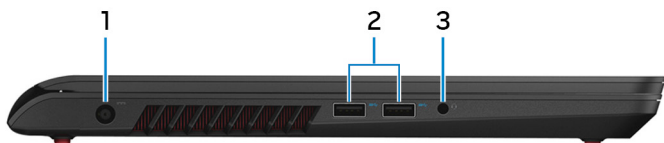
Белый непрерывный — подключен адаптер питания, заряд аккумулятора более 5%.

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.

Вид слева



1 Порт адаптера питания

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

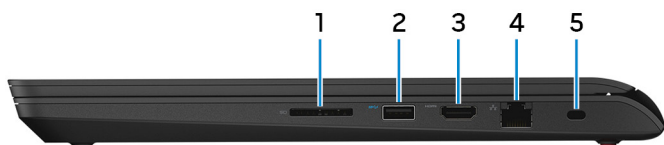
2 Порты USB 3.0 (2)

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

3 Разъем для наушников

Подключение наушников или гарнитуры (оборудованной наушниками и микрофоном).

Правый




1 Устройство чтения карт памяти


Используется для работы с картами памяти.

2 Разъем USB 3.0 с функцией 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.

 **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.

3 Порт HDMI

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

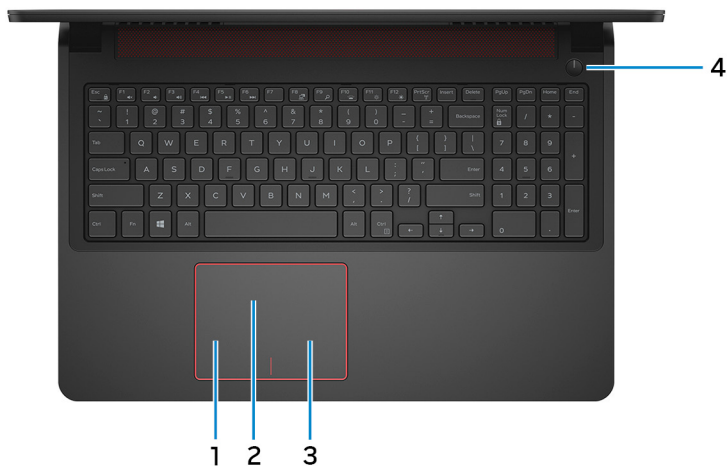
4 Сетевой порт

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

5 Гнездо защитного кабеля

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

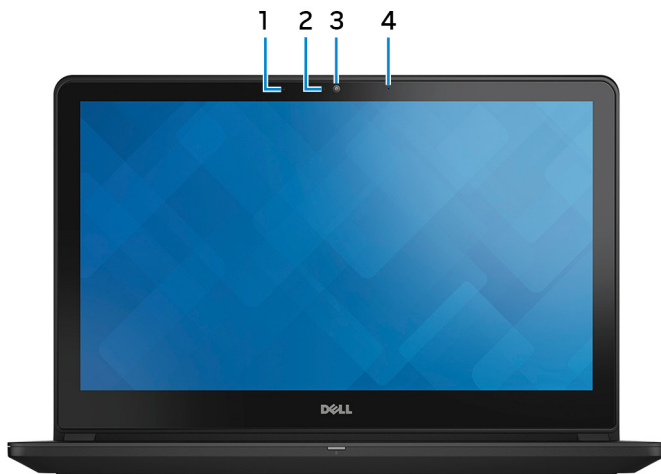
При нажатии включает компьютер, если он выключен, находится в спящем режиме или в режиме гибернации.

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

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

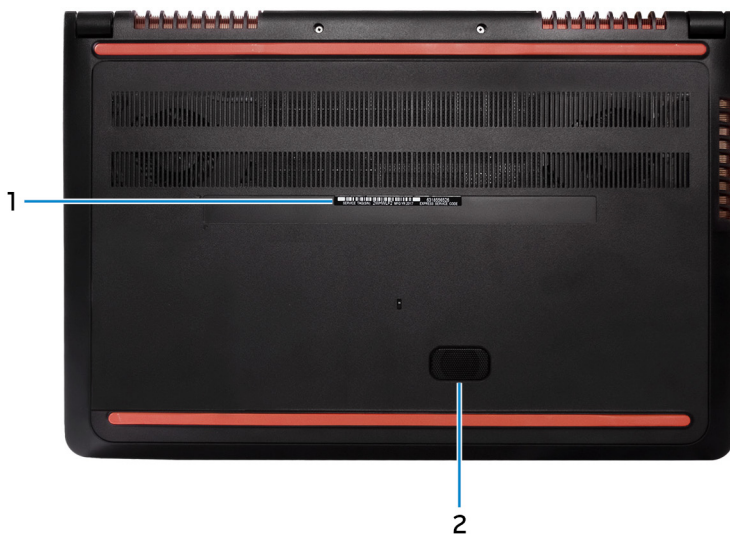
 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Выбрать настройки для кнопки питания можно в меню «Электропитание». Дополнительную информацию см. в разделе *Я и мой компьютер Dell* по адресу www.dell.com/support/manuals.

Дисплей



- 1 Левый 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 Правый микрофон**
Обеспечивает цифровой ввод звука для записи аудио и голосовых вызовов.

Нижняя панель



1 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.

2 Сабвуфер

Динамик, предназначенный для воспроизведения низкочастотных звуков.

Технические характеристики

Размеры и масса

Таблица 2. Размеры и масса

Высота	25,3 мм (0,99 дюйма)
Ширина	383 мм (15,07 дюйма)
Глубина	265 мм (10,43 дюйма)
Масса (макс.)	2,57 кг (5,66 фунта)



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

Сведения о системе

Таблица 3. Сведения о системе

Модель компьютера	Inspiron 15-5577
Процессор	Intel Core i5/i7 7-го поколения
Набор микросхем	Intel HM175

Оперативная память

Таблица 4. Технические характеристики памяти

Слоты	Два слота SODIMM
Тип	Двухканальная память DDR4
Быстродействие	2 400 МГц
Поддерживаемые конфигурации	4, 8, 12, 16 и 32 ГБ

Порты и разъемы

Таблица 5. Технические характеристики портов и разъемов

Внешние:	
Сеть	Один порт RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none">• Один разъем USB 3.0 с функцией PowerShare• Два порта USB 3.0
Аудио/Видео	<ul style="list-style-type: none">• Один порт HDMI• Один порт гарнитуры (комбинированный для наушников и микрофона)

Таблица 6. Технические характеристики портов и разъемов

Внутренние:	
Карта M.2	<ul style="list-style-type: none">• Один разъем M.2 для платы твердотельного накопителя (SATA)• Один слот M.2 для платы WiFi/Bluetooth

СВЯЗЬ

Таблица 7. Технические характеристики связи

Ethernet	встроенный в системную плату Ethernet-контроллер 10/100/1000 Мбит/с
Беспроводная связь (с пространственным разнесением антенн)	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11ac• Bluetooth 4.1• Bluetooth 4.2

Audio

Таблица 8. Технические характеристики аудиосистемы

Контроллер	Realtek ALC3246 с волнами MaxxAudio Pro
Динамики	Два
Выход динамика	<ul style="list-style-type: none">• Средняя — 2 Вт• Пиковая — 2,5 Вт
Сабвуфер	Один
Микрофон	Цифровой микрофонный массив
Регулировка уровня громкости	Клавиши быстрого вызова для управления мультимедиа

При хранении

Таблица 9. Технические характеристики подсистемы хранения данных

Интерфейс	<ul style="list-style-type: none">• SATA 6 Гбит/с• PCIe NVMe
Жесткий диск	Один 2,5-дюймовый диск (SATA)
Твердотельный диск (SSD)	Один накопитель M.2 (SATA или PCIe NVMe)
Емкость	
Жесткий диск	<ul style="list-style-type: none">• До 1 Тбайт (конфигурация только с жестким диском)• Жесткий диск емкостью до 1 Тбайт + твердотельный накопитель емкостью до 128 Гбайт (конфигурация с двумя накопителями)



ПРИМЕЧАНИЕ: Вы можете отдельно приобрести твердотельный накопитель емкостью до 512 Гбайт и выполнить модернизацию системы позднее.

SSD

До 512 Гбайт (конфигурация только с твердотельным накопителем PCIe NVMe)

Устройство чтения карт памяти

Таблица 10. Технические характеристики устройства чтения карт памяти

Тип	Один слот «2-в-1»
Поддерживаемые карты	<ul style="list-style-type: none">Карта SDМультимедийная карта памяти MultiMedia Card (MMC)

Клавиатура

Таблица 11. Технические характеристики клавиатуры

Тип	<ul style="list-style-type: none">Стандартная клавиатураКлавиатура с подсветкой (заказывается дополнительно)
Клавиши быстрого доступа	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.



ПРИМЕЧАНИЕ: Определить основное поведение функциональных клавиш (F1-F12) можно, изменив параметр Поведение функциональных клавиш в программе настройки BIOS.

[Сочетания клавиш](#)

Камера

Таблица 12. Технические характеристики камеры

Разрешение	<ul style="list-style-type: none">• Фото: 1 МП• Видео: 1280 x 720 (HD) с частотой 30 кадров/с (максимум)
Угол обзора по диагонали	74 градуса

Сенсорная панель

Таблица 13. Сенсорная панель

Разрешение	<ul style="list-style-type: none">• По горизонтали: 800• По вертикали: 800
Размеры	<ul style="list-style-type: none">• Высота: 80 мм (3,14 дюйма)• Ширина: 105 мм (4,13 дюйма)

Адаптер питания

Таблица 14. Технические характеристики адаптера питания

Тип	130 Вт
Входное напряжение	100–240 В переменного тока

Входная частота	50–60 Гц
Входной ток (максимальный)	1,80 А
Выходной ток (постоянный)	6,70 А
Номинальное выходное напряжение	19,50 В постоянного тока
Диапазон температур: Во время работы	от 0 °С до 40 °С (от 32 °F до 104 °F)
Диапазон температур: При хранении	от -40 °С до 70 °С (от -40 °F до 158 °F)

Аккумулятор

Таблица 15. Технические характеристики аккумулятора

Тип	6-элементная «интеллектуальная» литий-ионная батарея (74 Вт·ч)
Размеры:	
Ширина	177,80 мм (7 дюймов)
Глубина	87,85 мм (3,45 дюйма)
Высота	11,30 мм (0,44 дюйма)
Масса (макс.)	0,35 кг (0,77 фунта)
Напряжение	11,10 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 °С до 35 °С (от 32 °F до 95 °F) • Хранение: от -40 °С до 65 °С (от 40 °F до 149 °F)

Дисплей

Таблица 16. Технические характеристики дисплея

Тип	<ul style="list-style-type: none"> • 15,6-дюймовый сенсорный FHD-дисплей • Несенсорный FHD-экран с диагональю 15,6 дюйма
Угол обзора (влево/вправо/вверх/вниз)	
Сенсорный экран (панель с технологией планарной коммутации)	80/80/80/80
Несенсорный экран	<ul style="list-style-type: none"> • Панель на скрученных нематических кристаллах: 40/40/10/30 • Панель с технологией планарной коммутации: 80/80/80/80
Разрешение (макс)	1920 x 1080
Шаг пикселя	0,179 мм
Высота (без лицевой панели)	193,59 мм (7,62 дюйма)
Ширина (без лицевой панели)	344,16 мм (13,55 дюйма)
Размер по диагонали (за исключением лицевой панели)	394,87 мм (15,60 дюйма)
Частота обновления	60 Гц
Угол открытой крышки дисплея	От 0 (в закрытом состоянии) до 135 градусов
Настройка	Для настройки яркости используются клавиши быстрого выбора команд

Video (Видео)

Таблица 17. Технические характеристики видеосистемы

	Встроенный контроллер	На отдельной плате
Контроллер	Intel HD Graphics 630	NVIDIA GeForce GTX 1050
Оперативная память	Совместно используемая системная память	4 ГБ GDDR5

Условия эксплуатации компьютера

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

Таблица 18. 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 конденсации)	От 0 % до 95 % (без конденсации)
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 до 10 000 футов)	От -15,2 м до 10 668 м (от -50 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

Таблица 19. 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
 + 	Пауза/приостановка
 + 	Режим сна
 + 	Переключение функции Scroll Lock


Клавиши	Описание
	Открытие меню приложения
	Переключение между индикатором питания и состоянием аккумулятора и индикатором активности жесткого диска
	Переключение блокировки клавиши Fn

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 20. Материалы для самостоятельного разрешения вопросов

Материалы для самостоятельного разрешения вопросов	Расположение ресурсов
Информация о продуктах и сервисах Dell	www.dell.com
Приложение «Справка и поддержка Dell»	
Доступ к справке	В поле поиска Windows введите Help and Support и нажмите клавишу «ВВОД».
Онлайн-справка для операционной системы	www.dell.com/support/windows
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

Материалы для самостоятельного разрешения вопросов	Расположение ресурсов
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 (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.



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.