




Inspiron 15 7000 Gaming

Настройки и технические характеристики

Модель компьютера: Inspiron 15-7567
нормативная модель: P65F
нормативный тип: P65F001



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.
-

© 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 - 10

Ред. A03

Содержание

Настройте компьютер.....	5
Виды.....	8
Передняя панель.....	8
Вид слева.....	9
Вид справа.....	9
Базовое представление.....	11
Дисплей.....	12
Технические характеристики.....	14
Размеры и масса.....	14
Сведения о системе.....	14
Оперативная память.....	14
Порты и разъемы.....	15
Связь.....	15
Аудио.....	16
При хранении.....	16
Устройство чтения карт памяти.....	17
Клавиатура.....	17
Камера.....	18
Сенсорная панель.....	18
Адаптер питания.....	18
Аккумулятор.....	19
Дисплей.....	20
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 на кнопку питания.



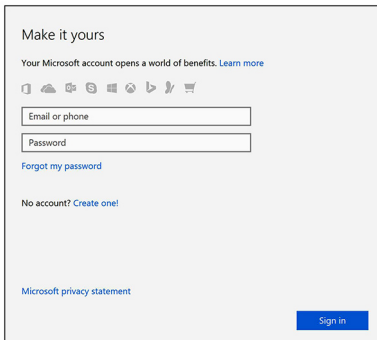
2 Завершите настройку операционной системы.

Для Windows:

а) Подключитесь к сети.



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



Для Ubuntu:

Для завершения установки следуйте инструкциям на экране.

3 Найдите приложения Dell.

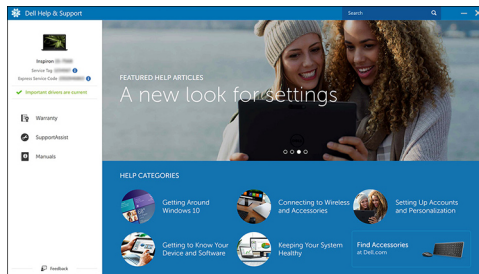
Таблица 1. Найдите приложения Dell



Зарегистрируйте компьютер



Справка и поддержка Dell

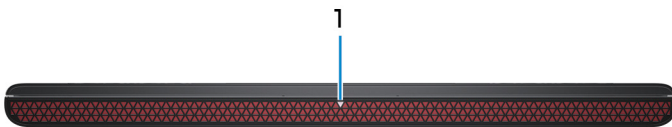


SupportAssist — проверьте и обновите компьютер




Виды

Передняя панель



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.

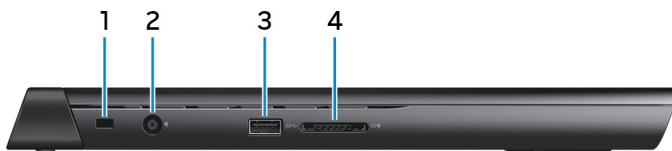
Белый непрерывный — подключен адаптер питания, заряд аккумулятора более 5%.

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 Гнездо защитного кабеля

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

2 Порт адаптера питания

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

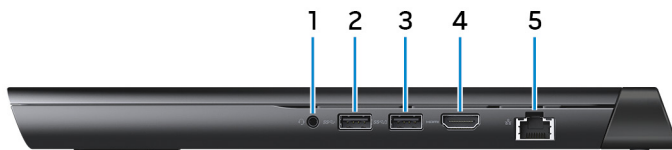
3 Порт USB 3.0

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

4 Устройство чтения карт памяти

Используется для работы с картами памяти.

Вид справа



1 Разъем для наушников

Подключение наушников или гарнитуры (оборудованной наушниками и микрофоном).

2 Порт USB 3.0



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

3 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.

4 Порт HDMI

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

5 Сетевой порт

Подсоедините кабель Ethernet (RJ45) от маршрутизатора или широкополосного модема для обеспечения доступа в локальную сеть или сеть Интернет.

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 Инфракрасный излучатель (сенсорный экран)**
Излучает инфракрасные лучи, которые позволяют инфракрасной камере определять глубину и отслеживать движение.
- 3 Инфракрасная камера (сенсорный экран)**
Функция определения глубины в камере улучшает безопасность при использовании с проверкой подлинности по лицу Windows Hello.
- 4 Камера**
Позволяет участвовать в видеочате, снимать фото и видео.

5 Индикатор состояния камеры

Светится, когда используется камера.

6 Правый микрофон

Обеспечивает цифровой ввод звука для записи аудио и голосовых вызовов.

7 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.



Технические характеристики

Размеры и масса

Таблица 2. Размеры и масса

Высота	25,30 мм (1 дюйм)
Ширина	384,90 мм (15,15 дюйма)
Глубина	274,70 мм (10,81 дюйма)
Масса (макс.)	<ul style="list-style-type: none">• С сенсорным экраном: 2,76 кг (6,08 фунта)• Без сенсорного экрана: 2,65 кг (5,84 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 15-7567
Процессор	Intel Core i5/i7 7 ^{-го} поколения
Набор микросхем	Intel HM175

Оперативная память

Таблица 4. Технические характеристики памяти

Слоты	Два слота SODIMM
Тип	DDR4

Частота	2400 МГц
Поддерживаемые конфигурации	4 ГБ, 8 ГБ, 16 ГБ 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 порт 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 слот M.2 для платы SSD • Один слот M.2 для платы WiFi/Bluetooth
-----------	---

СВЯЗЬ

Таблица 7. Технические характеристики связи

Wireless (Беспроводная связь)	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11 ac • Bluetooth 4.2 • Miracast
-------------------------------	--



Аудио

Таблица 8. Технические характеристики аудио

Контроллер	Realtek ALC3246 с Waves MaxxAudio Pro
Динамики	Два
Выход динамика	<ul style="list-style-type: none">• Средняя — 2 Вт• Пиковая — 2,5 Вт
Сабвуфер	Один
Выходная мощность сабвуфера	<ul style="list-style-type: none">• Средняя — 3 Вт• Пиковая — 3,5 Вт
Микрофон	Цифровая матрица микрофонов в камере в сборе
Регулировка уровня громкости	Клавиши быстрого вызова для управления мультимедиа

При хранении

Таблица 9. Технические характеристики системы хранения данных

Интерфейс	<ul style="list-style-type: none">• SATA 6 Гбит/с• PCIe/NVMe
Жесткий диск	Один 2,5-дюймовый диск (SATA)
Твердотельный накопитель	Один диск M.2 (SATA или 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 SD• Карта Multimedia (MMC)

Клавиатура

Таблица 11. Технические характеристики клавиатуры

Тип	<ul style="list-style-type: none">• Чиклетная (островная) клавиатура с подсветкой (красная/белая) <p> ПРИМЕЧАНИЕ: Клавиатура с красной подсветкой доступна только в определенных регионах.</p> <ul style="list-style-type: none">• Клавиатура без подсветки
Клавиши быстрого доступа	На некоторые клавиши клавиатуры нанесено по два символа. Эти клавиши можно использовать для ввода дополнительных символов или для выполнения дополнительных функций. Чтобы ввести альтернативный символ, нажмите клавишу Shift и нужную клавишу. Для выполнения дополнительных функций, нажмите клавишу Fn и необходимую 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: 0,92 мегапикселя• 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: 1228• По вертикали: 928
Размеры	<ul style="list-style-type: none">• Высота: 80 мм (3,15 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)	2,50 А
Выходной ток (непрерывный)	6,70 А
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)

Аккумулятор


Таблица 15. Технические характеристики аккумулятора

Тип	6-элементный «интеллектуальный» литий-ионный (74 Вт·ч)
Ширина	177,80 мм (7 дюймов)
Глубина	87,85 мм (3,46 дюйма)
Высота	11,30 мм (0,44 дюйма)
Масса (макс.)	0,36 кг (0,79 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 °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



Дисплей

Таблица 16. Технические характеристики дисплея

Тип	<ul style="list-style-type: none"> 15-дюймовый дисплей с разрешением Full HD без сенсорного экрана, панель IPS (планарная коммутация) 15-дюймовый дисплей с разрешением Full HD без сенсорного экрана, панель TN (скрученный нематический кристалл) 	15-дюймовый дисплей с разрешением Full HD, с сенсорным экраном, панель IPS (планарная коммутация)	15-дюймовый дисплей с разрешением Ultra HD, без сенсорного экрана, панель IPS (планарная коммутация)
	 ПРИМЕЧАНИЕ: Панель TN доступна только в определенных регионах.		
Разрешение (макс)	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160
Угол обзора (влево/вправо/вверх/вниз)	80/80/80/80 граду сов	80/80/80/80 граду сов	80/80/80/80 граду сов
Шаг пикселя	0,179 мм		0,090 мм
Высота (без лицевой панели)	193,59 мм (7,62 дюйма)		194,40 мм (7,65 дюйма)

Ширина (без лицевой панели)	344,16 мм (13,55 дюйма)	345,60 мм (13,61 дюйма)
Размер по диагонали (за исключением лицевой панели)	394,87 мм (15,55 дюйма)	396,52 мм (15,61 дюйма)
Частота обновления	60 Гц	
Угол открытой крышки дисплея	От 0 градусов (закрыта) до 135 градусов	
Настройка	Для настройки яркости используются клавиши быстрого выбора команд	

Видео

Таблица 17. Технические характеристики видеосистемы

	Встроенный контроллер	На отдельной плате
Контроллер	Intel HD Graphics 630	<ul style="list-style-type: none"> NVIDIA GeForce GTX 1050 NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti
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 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 до 10 000 футов)	От –15,2 м до 10 668 м (от –50 футов 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
	Переключение между индикатором питания и состояния аккумулятора и индикатором активности жесткого диска
	Запрос системы
	Открытие меню приложения
	Переключение блокировки клавиши Fn
	Конец
	Главная
	Переход на страницу вниз
	Переход на страницу вверх

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

Информация о продуктах и сервисах Dell

www.dell.com

Приложение Dell «Справка и поддержка»



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 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.

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.

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


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 сервисного кода) 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.