




Inspiron 15 Gaming

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, 2016 г. Все права защищены. Dell, EMC и другие товарные знаки являются товарными знаками корпорации Dell или ее дочерних компаний. Другие товарные знаки могут быть товарными знаками соответствующих владельцев.

Содержание

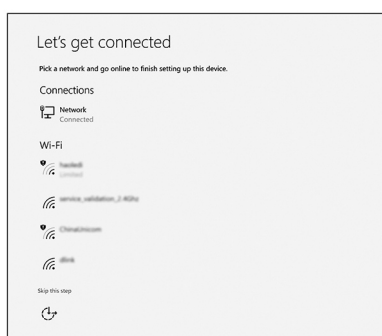
1 Настройте компьютер.....	4
2 Виды.....	6
Передняя панель.....	6
Вид слева.....	6
Вид справа.....	7
Базовое представление.....	7
Дисплей.....	8
3 Технические характеристики.....	9
Размеры и масса.....	9
Сведения о системе.....	9
Оперативная память.....	9
Порты и разъемы.....	9
Связь.....	10
Аудио.....	10
При хранении.....	10
Устройство чтения карт памяти.....	10
Клавиатура.....	11
Камера.....	11
Сенсорная панель.....	11
Адаптер питания.....	11
Аккумулятор.....	12
Дисплей.....	12
Видео.....	13
Условия эксплуатации компьютера.....	13
4 Сочетания клавиш.....	14
5 Справка и обращение в компанию Dell.....	16

Настройте компьютер

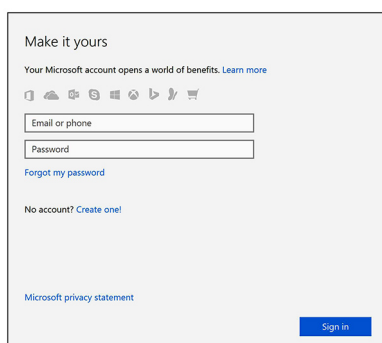
1. Подключите адаптер питания и нажмите на кнопку питания.



2. Для завершения установки Windows следуйте инструкциям на экране:
 - a) Подключитесь к беспроводной сети.



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



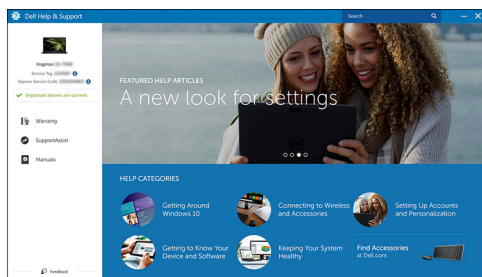
3. Найдите приложения Dell.

Таблица 1. Найдите приложения Dell



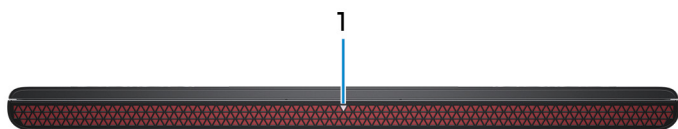
Зарегистрируйте компьютер

Справка и поддержка Dell



SupportAssist — Проверьте и обновите компьютер

Передняя панель



1. Индикатор питания и состояния аккумулятора/индикатор активности жесткого диска

Отображает состояние заряда аккумулятора или активность жесткого диска.

И **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.

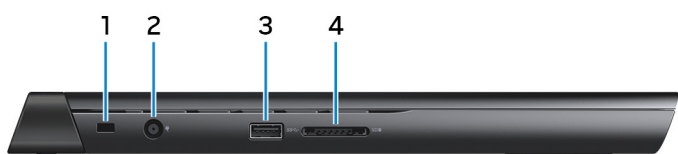
Белый непрерывный — подключен адаптер питания, заряд аккумулятора более 5%.

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.

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.

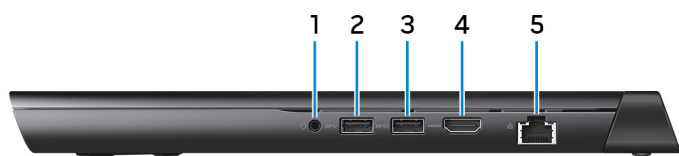
3. Порт USB 3.0

Подключение периферийных устройств, таких как системы хранения данных и принтеры. Передача 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 и наушниками, и микрофоном).

2. Порт USB 3.0

Подключение периферийных устройств, таких как системы хранения данных и принтеры. Передача данных со скоростью до 5 Гбит/с.

3. Разъем USB 3.0 с функцией PowerShare

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

Обеспечивает передачу данных со скоростью до 5 Гбит/с. PowerShare позволяет заряжать USB-устройств даже при выключенном питании компьютера.

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

ПРИМЕЧАНИЕ: Зарядка некоторых USB-устройств может не выполняться при выключенном питании компьютера или в спящем режиме. В этом случае включите питание компьютера, чтобы выполнить зарядку компьютера.

4. Порт HDMI

Подключите телевизор или другое HDMI-совместимое устройство. Обеспечивает вывод видео и звука.

5. Сетевой порт

Используется для подключения кабеля 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 для перемещения указателя мыши. Коснитесь одним пальцем для выполнения щелчка левой кнопкой мыши или коснитесь двумя пальцами для выполнения щелчка правой кнопкой мыши.

3. Область щелчка правой кнопкой мыши

При нажатии выполняется щелчок правой кнопкой мыши.

4. Кнопка питания

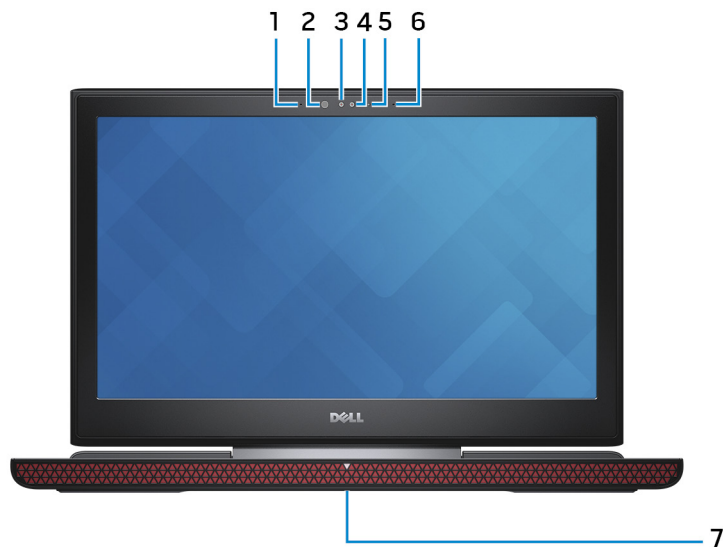
При нажатии включает компьютер, если он выключен, находится в спящем режиме или в режиме гибернации.

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

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

ПРИМЕЧАНИЕ: Поведение кнопки питания можно настроить в меню Параметры питания. Дополнительная информация приведена в разделе *Я и мой компьютер Dell* на веб-странице 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 15-7566
Процессор	Intel Core i5/i7 6-го поколения
Набор микросхем	Intel HM170

Оперативная память

Таблица 4. Технические характеристики памяти

Слоты	Два слота SODIMM
Тип	DDR4
Частота	2133 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

Внешние:

- Один порт гарнитуры (комбинированный для наушников и микрофона)

Таблица 6. Технические характеристики портов и разъемов

Внутренние:

Карта M.2

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

Связь

Таблица 7. Технические характеристики связи

Wireless (Беспроводная связь)

- 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

- Средняя — 2 Вт
- Пиковая — 2,5 Вт

Сабвуфер

Один

Выходная мощность сабвуфера

- 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

- 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

- 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)i ПРИМЕЧАНИЕ: Клавиатура с красной подсветкой доступна только в определенных регионах.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.

i **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 мегапикселяВидео: 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: 1228По 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	15-дюймовый несенсорный FHD-дисплей	15-дюймовый сенсорный FHD-дисплей	15-дюймовый несенсорный UHD-дисплей
Разрешение (макс)	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160
Угол обзора (влево/вправо/вверх/вниз)	40/40/10/30 градусов	80/80/80/80 градусов	80/80/80/80 градусов
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)	396,50 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 530	NVIDIA GeForce GTX960M
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
	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

Клавиши

Описание





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»		
Приложение «Начало работы»		
Доступ к справке		В поле поиска ОС Windows введите <code>Help and 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	
Узнайте больше о своей операционной системе, настройках и возможностях использования своего компьютера, резервном копировании данных, диагностиках и т. д.	См. «Я и Мой Dell» по адресу www.dell.com/support/manuals .	

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 и типа продукции. Некоторые службы могут быть недоступны в 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.