Inspiron 15 5000

Setup and Specifications

Computer Model: Inspiron 15-5565
Regulatory Model: P66F
Regulatory Type: P66F002/P66F003

Примечания, предупреждения и предостережения

ПРИМЕЧАНИЕ: Указывает на важную информацию, которая поможет использовать компьютер более эффективно.

ОСТОРОЖНО: ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Указывает на опасность повреждения оборудования или потери данных и подсказывает, как этого избежать.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Указывает на риск повреждения оборудования, получения травм или на угрозу для жизни.

© Dell Inc., 2016 г. Все права защищены. Данное изделие защищено законодательством США и международным законодательством в области защиты авторского права и интеллектуальной собственности. Dell и логотип Dell являются товарными знаками корпорации Dell в США и/или в других странах. Прочие товарные знаки и наименования, упомянутые в данном документе, могут являться товарными знаками соответствующих компаний.

2016 - 08

Ред. A00

Contents

Настройте компьютер..... 5

Виды.....8

Передняя панель.....8

Left (Влево)..... 8

Right (Вправо).....9

Базовое представление.....10

Дисплей..... 11

Технические характеристики.....13

Размеры и вес.....13

Сведения о системе..... 13

Оперативная память..... 13

Связь.....14

Аудио.....14

При хранении.....14

Устройство чтения карт памяти.....15

Клавиатура..... 15

Камера.....15

Сенсорная панель.....16

Адаптер питания..... 16

Аккумулятор..... 16

Дисплей.....17

Порты и разъемы.....18

Video.....18

Условия эксплуатации компьютера.....18

Сочетания клавиш..... 20

Справка и обращение в компанию Dell..... 22
Материалы для самостоятельного разрешения вопросов..... 22
Обращение в компанию Dell.....23

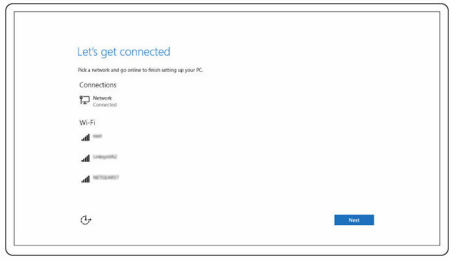
Настройте компьютер

1 Подключите адаптер питания и нажмите на кнопку питания.

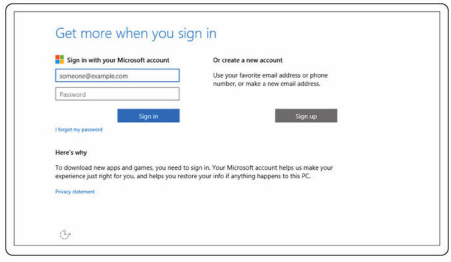
2 Завершите настройку операционной системы.

Для Windows:

a) Подключитесь к сети.



b) Войдите в учетную запись Microsoft или создайте локальную учетную запись.



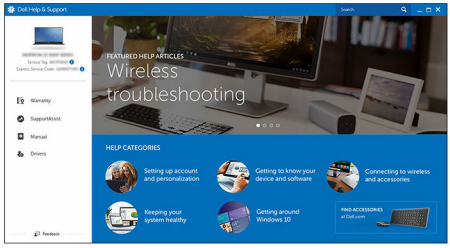
Для Ubuntu:

Для завершения установки следуйте инструкциям на экране.

3 Найдите приложения Dell.

Зарегистрируйте компьютер

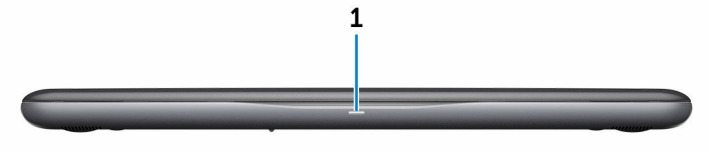
Справка и поддержка Dell



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 аккумулятора на отображение активности жесткого диска и наоборот, нажмите 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.

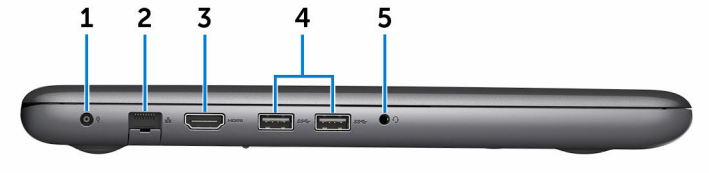
Белый непрерывный — подключен адаптер питания, заряд аккумулятора более 5%.

Желтый — компьютер работает от аккумулятора, заряд аккумулятора менее 5%.

Не светится

- Адаптер питания подключен и аккумулятор полностью заряжен.
- Компьютер работает от аккумулятора, заряд аккумулятора более 5%.
- Компьютер в режиме ожидания, гибернации или выключен.

Left (Влево)



1 **Порт адаптера питания**

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

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 HDMI**

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

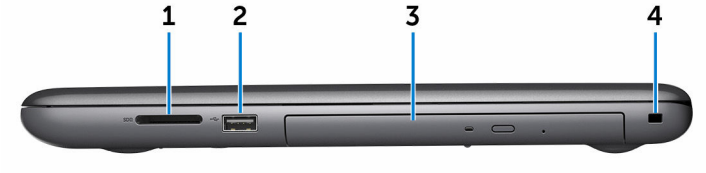
4 **Порты USB 3.0 (2)**

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

5 **Разъем для наушников**

Подключение наушников или гарнитуры (оборудованной и наушниками, и микрофоном).

Right (Вправо)



1 **Слот для карты SD**

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

2 **Порт USB 2.0**

Служат для подключения таких периферийных устройств, как накопительные устройства, принтеры и др. Обеспечивают передачу данных со скоростью до 480 Мбит/с.

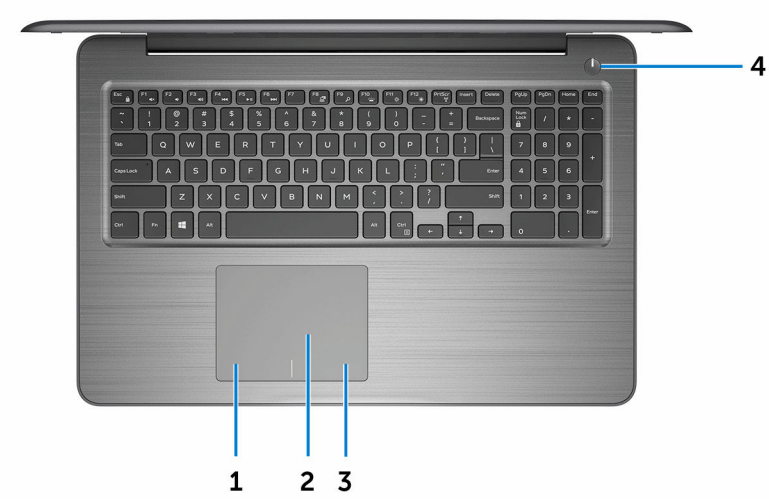
3 **Оптический дисковод**

Чтение с дисков и запись на диски CD и DVD.

4 **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 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**

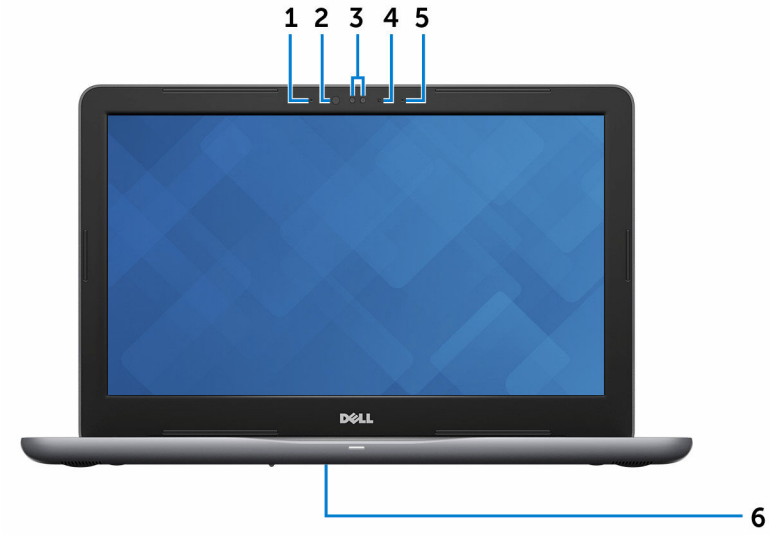
При нажатии включает компьютер, если он выключен, находится в спящем режиме или в режиме гибернации.

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 (дополнительно)**

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

3 **Инфракрасная камера (дополнительно)**

Позволяет участвовать в видеочате, снимать фото и видео. Функция определения глубины камеры повышает уровень безопасности при использовании с Windows Hello.

4 **Индикатор состояния камеры**

Светится, когда используется камера.

5 **Правый микрофон**

Обеспечивает цифровой ввод звука для записи аудио и голосовых вызовов.

6 **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 вес

Высота	23,30 мм (0,92 дюйма)
Ширина	390 мм (15,35 дюйма)
Глубина	259 мм (10,20 дюйма)
Вес	2,36 кг

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

Сведения о системе

Модель компьютера	Inspiron 15-5565
Процессор	• Процессор AMD FX-9800P Quad-Core • Процессор AMD A12-9700P Quad-Core • Процессор AMD A10-9600P Quad-Core • Процессор AMD A9-9400 • Процессор AMD A6-9200 • Процессор AMD E2-9000
Набор микросхем	Встроенный в процессор

Оперативная память

Слоты	Два слота SODIMM
Тип	Одно- или двухканальная память DDR4
Быстродействие	До 1866 МГц

Поддерживаемые конфигурации	4 ГБ, 6 ГБ, 8 ГБ, 12 ГБ и 16 ГБ

Связь

Ethernet	Встроенный в системную плату Ethernet-контроллер 10/100 Мбит/с
Беспроводная связь	• WiFi 802.11ac+Bluetooth 4.2 • WiFi 802.11ac+Bluetooth 4.1 • WiFi 802.11b/g/n+Bluetooth 4.0

Аудио

Контроллер	Realtek ALC3234 с функцией Waves MaxxAudio Pro
Динамики	Два
Выход динамика	• Средняя — 2 Вт • Пиковая — 2,5 Вт
Микрофон	Цифровой микрофонный массив
Регулировка уровня громкости	Клавиши быстрого вызова для управления мультимедиа

При хранении

ПРИМЕЧАНИЕ: Компьютер поставляется с жестким диском или твердотельным накопителем в зависимости от заказанной конфигурации.

Интерфейс	• SATA 6 Гбит/с для жесткого диска • SATA 6 Гбит/с для твердотельного накопителя • SATA 1,5 Гбит/с для оптического дисковода
Жесткий диск	Один 2,5-дюймовый диск
Твердотельный накопитель	Один 2,5-дюймовый диск

Отсек оптического дисковода	Один 9,5 мм привод DVD+/-RW или пишущий привод Blu-ray дисков

Устройство чтения карт памяти

Тип	Один слот SD-card
Поддерживаемые карты	• Карта SD • Карта SD High Capacity (SDHC) • Карта памяти SD Extended Capacity (SDXC)

Клавиатура

Тип	• Стандартная клавиатура • Клавиатура с подсветкой (дополнительно)
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:** Изменить функции служебных сочетаний клавиш можно нажатием Fn+Esc, или изменив параметр **Поведение функциональных клавиш** в разделе «Настройки системы». Сочетания клавиш

Камера

Разрешение	• Фото: 0,92 мегапикселя

	• Видео: 1280 x 720 (HD) с частотой 30 кадров/с
Угол обзора по диагонали	74 градуса

Сенсорная панель

Разрешение	• По горизонтали: 1228 т/д • По вертикали: 928 т/д
Размеры	• Высота: 80 мм (3,15 дюйма) • Ширина: 105 мм (4,13 дюйма)

Адаптер питания

Тип	• 45 Вт • 65 Вт
Входное напряжение	100–240 В переменного тока
Входная частота	50–60 Гц
Входной ток (максимальный)	1,30/1,60/1,70 А
Выходной ток (непрерывный)	2,31/3,34 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

Тип	3-элементный 42 Вт·ч интеллектуальный литий-ионный
Размеры:	
Ширина	97,15 мм (3,82 дюйма)
Глубина	184,15 мм (7,25 дюйма)

Высота	5,9 мм (0,23 дюйма)
Вес (макс.)	0,2 кг (0,44 фунта)
Напряжение	11,40 В постоянного тока
Срок службы (приблизительно)	300 циклов разрядки/подзарядки
Диапазон температур: Во время работы	от 0 °C до 35 °C (от 32 °F до 95 °F)
Диапазон температур: При хранении	от –40 °C до 65 °C (от –40 °F до 149 °F)
Батарея типа «таблетка»	CR-2032
Время работы	Зависит от условий эксплуатации и может быть значительно меньше при определенных условиях повышенного энергопотребления.

Дисплей

	15,6-дюймовый, HD, несенсорный	**15,6-дюймовый, Full-HD, сенсорный/несенсорный**
Разрешение (макс)	1366 x 768	1920 x 1080
Шаг пикселя	0,252 мм	0,179 мм
Частота обновления	48/60 Гц	
Угол открытой крышки дисплея	От 0 (крышка закрыта) до 135 градусов	
Настройка	Для настройки яркости используются клавиши быстрого выбора команд	
Размеры:		
Высота (включая лицевую панель)	258,83 мм (10,19 дюймов)	
Ширина (включая лицевую панель)	388,87 мм (15,31 дюймов)	
Размер по диагонали (за исключением лицевой панели)	394,87 мм (15,55 дюймов)	

Порты и разъемы

Внешние:	
Сеть	Один порт RJ45
USB	• Два порта USB 3.0 • Один порт USB 2.0
Аудио/Видео	• Один порт HDMI • Один порт гарнитуры (комбинированный для наушников и микрофона)

Внутренние:	
Слот M.2	Один слот M.2 для комбинированной платы WiFi и Bluetooth

Video

	Integrated	Discrete
Controller	7th generation AMD APU Radeon Graphics	• AMD Radeon R5 M435 Graphics • AMD Radeon R8 M445DX Dual Graphics NOTE: AMD Radeon R8 M445DX Dual Graphics is supported on computers with AMD A12-9700P, AMD A10-9600P, or AMD FX-9800P Quad-Core Processor with AMD Radeon R7 M445 Graphics.
Memory	Shared system memory	Up to 4 GB GDDR5

Условия эксплуатации компьютера

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

	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 –15,20 м до 3 048 м (от –50 футов до 10 000 футов)	От –15,20 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

Клавиши	Описание
F1	Выключение звука
F2	Уменьшение громкости
F3	Увеличение громкости
F4	Воспроизведение предыдущей дорожки/раздела
F5	Воспроизведение/пауза
F6	Воспроизведение следующей дорожки/раздела
F8	Переключение на внешний дисплей
F9	Поиск
F10	Переключение подсветки клавиатуры (дополнительно)
F11	Уменьшение яркости
F12	Увеличение яркости
Fn + PrtScr	Включение или выключение беспроводной сети
Fn + S	Переключение функции Scroll Lock
Fn + Esc	Переключение блокировки клавиши Fn
Fn + B	Пауза/приостановка
Fn + Insert	Режим сна

Клавиши	Описание
Fn + R	Запрос системы
Fn + Ctrl	Открытие меню приложения
Fn + H	Переключение между индикатором питания и состояния аккумулятора и индикатором активности жесткого диска

Справка и обращение в компанию Dell

Материалы для самостоятельного разрешения вопросов

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

Информация о продуктах и услугах Dell	www.dell.com
ОС Windows 8.1 и Windows 10	Приложение «Справка и поддержка Dell»
Windows 10	Приложение «Начало работы»
Windows 8.1	приложение «Справка+советы»
Доступ к разделу справки в ОС Windows 8, Windows 8.1 и Windows 10	В поле поиска ОС Windows введите `Help and Support` и нажмите клавишу Ввод.
Доступ к справке в Windows 7	Нажмите **Пуск** → **Справка и поддержка**.
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	www.dell.com/support

характеристик продуктов, блогов технической поддержки, драйверов, обновлений программного обеспечения и т.д.	
Узнайте больше о своей операционной системе, настройках и возможностях использования своего компьютера, резервном копировании данных, диагностике и т.д.	См. *«Я и Мой компьютер 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.

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.