

Inspiron 15 7000


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.

Содержание

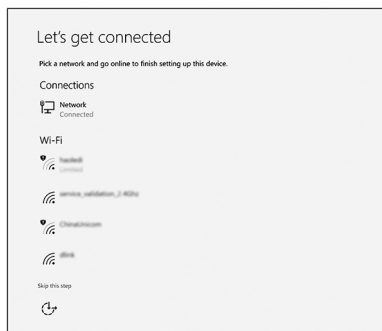
Глава 1: Выполните настройку Inspiron 15-7560.....	4
Глава 2: Вид Inspiron 15-7560.....	6
Передняя панель.....	6
Вид слева.....	6
Правый.....	7
Базовое представление.....	8
Дисплей.....	8
Нижняя панель.....	9
Глава 3: Характеристики Inspiron 15-7560.....	10
Модель компьютера.....	10
Сведения о системе.....	10
Размеры и масса.....	10
Оперативная память.....	11
Порты и разъемы.....	11
Связь.....	11
Audio.....	12
При хранении.....	12
Устройство чтения карт памяти.....	12
Клавиатура.....	12
Камера.....	13
Сенсорная панель.....	13
Жесты сенсорной панели.....	13
Аккумулятор.....	13
Дисплей.....	14
Адаптер питания.....	14
Видеоадаптер.....	14
Условия эксплуатации компьютера.....	15
Глава 4: Сочетания клавиш.....	16
Глава 5: Справка и обращение в компанию Dell.....	18

Выполните настройку Inspiron 15-7560

1. Подключите адаптер питания и нажмите кнопку питания.
2. Завершите настройку операционной системы.

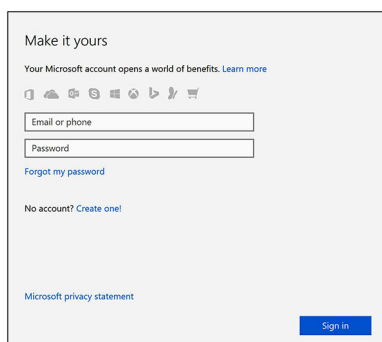
Для Windows:

- a. Подключитесь к сети.



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

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



Для Ubuntu:

Для завершения установки следуйте инструкциям на экране.

3. Просмотрите ресурсы Dell на рабочем столе.

Таблица 1. Найдите приложения Dell (продолжение)






Ресурсы	Описание
	Мой Dell Централизованное местоположение основных приложений Dell, справочных статей и другой важной информации о компьютере. Здесь также содержатся сведения о статусе гарантии, рекомендуемых принадлежностях и обновлениях программного обеспечения, если таковые имеются.
	SupportAssist

Таблица 1. Найдите приложения Dell

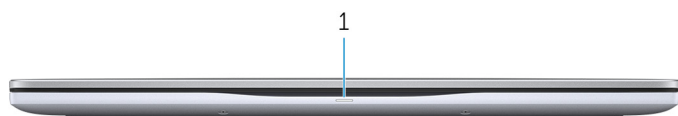
Ресурсы	Описание
	<p>Заблаговременная проверка работоспособности аппаратного и программного обеспечения компьютера. Инструмент SupportAssist OS Recovery используется для поиска и устранения неисправностей операционной системы. Дополнительные сведения см. в документации SupportAssist на сайте www.dell.com/support.</p> <p> ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы продлить гарантию или повысить ее уровень, нажмите дату окончания гарантийного срока в SupportAssist.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Установка критически важных исправлений и драйверов устройств по мере появления новых версий. Дополнительные сведения об использовании обновления Dell см. в статье базы знаний SLN305843 по адресу www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Загрузка приобретенных приложений, не предустановленных на компьютере. Дополнительные сведения об использовании цифровой доставки Dell см. в статье базы знаний 153764 по адресу www.dell.com/support.</p>

Вид Inspiron 15-7560

Темы:

- Передняя панель
- Вид слева
- Правый
- Базовое представление
- Дисплей
- Нижняя панель

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 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.

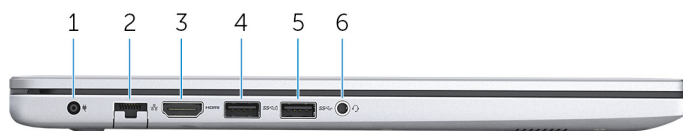
Белый непрерывный — подключен адаптер питания, заряд аккумулятора более 5%.

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. Сетевой порт

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

3. Порт HDMI

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

4. Порт USB 3.1 Gen 1 с поддержкой технологии 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.

5. Порт USB 3.1 Gen 1

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

6. Разъем для наушников

Подключение наушников или гарнитуры (оборудованной наушниками и микрофоном).

Правый



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 периферийных устройств, таких как внешние накопительные устройства и принтеры. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 480 Мбит/с.

3. Разъем для троса безопасности (клиновидный)

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.

И **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. HD Camera (Включить/отключить камеру)

Обеспечивает участие в видеочате, съемку фото и видео с высоким разрешением.

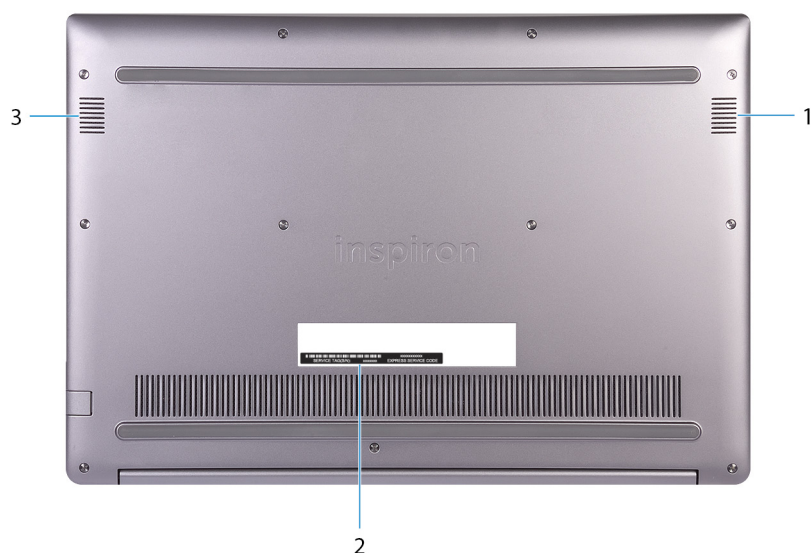
2. Индикатор состояния камеры

Светится, когда используется камера.

3. Цифровой микрофонный массив (2)

Обеспечивает цифровой ввод звука для записи аудио, совершения голосовых вызовов и т. д.

Нижняя панель



1. Правый 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. Левый динамик

Используется для воспроизведения звука.

Характеристики Inspiron 15-7560

Темы:

- Модель компьютера
- Сведения о системе
- Размеры и масса
- Оперативная память
- Порты и разъемы
- Связь
- Audio
- При хранении
- Устройство чтения карт памяти
- Клавиатура
- Камера
- Сенсорная панель
- Аккумулятор
- Дисплей
- Адаптер питания
- Видеоадаптер
- Условия эксплуатации компьютера

Модель компьютера

Таблица 2. Модель компьютера

Модель компьютера	Inspiron 15-7560
-------------------	------------------

Сведения о системе

Таблица 3. Сведения о системе

Процессор	<ul style="list-style-type: none"> • Intel Core i5/i7 7-го поколения • Intel Pentium
Набор микросхем	Интегрированный в процессор

Размеры и масса

Таблица 4. Размеры и масса

Высота	19,50 мм (0,77 дюйма)
Ширина	358,50 мм (14,11 дюйма)
Глубина	224 мм (8,81 дюйма)
Вес (средн.)	2 кг (4,41 фунта)

Таблица 4. Размеры и масса

	<p>ПРИМЕЧАНИЕ: Вес компьютера может отличаться в зависимости от заказанной конфигурации и особенностей производства.</p>
--	---

Оперативная память

Таблица 5. Технические характеристики памяти

Слоты	Два слота SODIMM
Тип	DDR4
Быстродействие	2 400 МГц <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Память с частотой 2 400 МГц работает на частоте 2 133 МГц на процессорах Intel Core 7-го поколения.</p>
Поддерживаемые конфигурации:	
На каждый разъем модуля памяти	4, 8, 16 и 32 Гбайт
Общая память	4, 8, 12, 16 и 32 Гбайт

Порты и разъемы

Таблица 6. Внешние порты и разъемы

Внешние:	
Сеть	Один порт RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none"> Один порт USB 2.0 Один порт USB 3.1 1-го поколения Порт USB 3.1 1-го поколения с поддержкой технологии PowerShare
Аудио/видео	<ul style="list-style-type: none"> Один порт HDMI 1.4a Один порт гарнитуры (комбинированный для наушников и микрофона)

Таблица 7. Внутренние порты и разъемы

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

СВЯЗЬ

Таблица 8. Поддерживаемые средства связи

Ethernet	Контроллер Ethernet 100/1 000 Мбит/с, встроенный в системную плату
Wireless (Беспроводная связь)	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11ac Bluetooth 4.0/Bluetooth 4.2

Audio

Таблица 9. Технические характеристики аудиосистемы

Контроллер	Realtek ALC3246 с волнами MaxxAudio Pro
Динамики	Два
Выход динамика	2 Вт
Микрофон	Цифровой микрофонный массив
Регулировка уровня громкости	Клавиши быстрого вызова для управления мультимедиа

При хранении

Ваш компьютер поддерживает одну из следующих конфигураций:

- Один 2,5-дюймовый жесткий диск
- Один твердотельный накопитель M.2
- Один твердотельный накопитель M.2 и один 2,5-дюймовый жесткий диск

Таблица 10. Технические характеристики подсистемы хранения данных

Интерфейс	SATA 6 Гбит/с
Жесткий диск	Один 2,5-дюймовый диск (SATA)
Твердотельный накопитель	Один накопитель M.2 (SATA)
Емкость:	
Жесткий диск	До 1 Тбайт
.	До 512 Гбайт

Устройство чтения карт памяти

Таблица 11. Технические характеристики устройства чтения карт памяти

Тип	Один слот «2 в 1»
Поддерживаемые карты	<ul style="list-style-type: none">• Secure Digital (поддерживает SD 3.0)• Карта Multimedia (MMC)

Клавиатура

Таблица 12. Технические характеристики клавиатуры (продолжение)

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 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 основными режимами функциональных клавиш (F1–F12): режимом</p>

Таблица 12. Технические характеристики клавиатуры

	<p>мультимедийных клавиш и режимом функциональных клавиш.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Можно определить основное поведение функциональных клавиш (F1–F12), изменив параметр Поведение функциональных клавиш в программе настройки BIOS.</p> <p>Сочетания клавиш</p>
--	---

Камера

Таблица 13. Технические характеристики камеры

Разрешение	<ul style="list-style-type: none"> • Стационарное изображение: 1 мегапиксель • Видео: 1280 x 720 (HD) с частотой 30 кадров/с
Угол обзора по диагонали	74,6 градуса

Сенсорная панель

Таблица 14. Сенсорная панель

Разрешение	<ul style="list-style-type: none"> • По горизонтали: 1228 • По вертикали: 928
Размеры	<ul style="list-style-type: none"> • Ширина: 105 мм (4,14 дюйма) • Высота: 80 мм (3,15 дюйма)

Жесты сенсорной панели

Дополнительные сведения о жестях сенсорной панели под управлением Windows 10 изложены в статье базы знаний Майкрософт [4027871](https://support.microsoft.com/ru-ru/4027871) на веб-сайте support.microsoft.com.

Аккумулятор

Таблица 15. Технические характеристики аккумулятора

Тип	3-элементный «интеллектуальный» литийионный (42 Вт·ч)
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: во время работы	От 0 до 35 °C (от 32 до 95 °F)
Диапазон температур: при хранении	От –40 до 65 °C (от –40 до 149 °F)
Время зарядки при отключенном компьютере (приблизительно)	4 часа
Батарейка типа «таблетка»	CR-2032
Размеры	
Ширина	98,20 мм (3,87 дюйма)

Таблица 15. Технические характеристики аккумулятора

Глубина	233,37 мм (9,19 дюйма)
Высота	5,90 мм (0,23 дюйма)
Масса (макс.)	0,25 кг (0,55 фунта)
Напряжение	15,20 В пост. тока

Дисплей

Таблица 16. Технические характеристики дисплея

Тип	15,6-дюймовый дисплей FHD без сенсорного экрана с панелью IPS (In-plane switching)
Разрешение (макс.)	1920 x 1080
Угол обзора (влево/вправо/вверх/вниз)	85/85/85/85
Шаг пикселя	0,179 мм
Частота обновления	60 Гц
Угол открытой крышки дисплея	85 градусов
Настройка	Для настройки яркости используются клавиши быстрого выбора команд
Размеры	
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)	381 мм (15 дюймов)

Адаптер питания

Таблица 17. Технические характеристики адаптера питания

Тип	45 Вт	65 Вт
Входной ток (макс.)	1,30 А	1,5 А
Выходной ток (пост.)	2,31 А	3,34 А
Диаметр (разъем)	4,5 мм	
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 до 40 °C (от 32 до 104 °F)	
Диапазон температур: при хранении	От –40 до 70 °C (от –40 до 158 °F)	

Видеоадаптер

Таблица 18. Технические характеристики видеосистемы

	Встроенный контроллер	На отдельной плате
Контроллер	• Intel HD Graphics 610	NVIDIA GeForce 940MX

Таблица 18. Технические характеристики видеосистемы (продолжение)

	Встроенный контроллер	На отдельной плате
	<ul style="list-style-type: none"> • Intel HD Graphics 620 • Intel HD Graphics 635 • Intel Iris Graphics 640 • Intel Iris Graphics 650 	
Оперативная память	Совместно используемая системная память	До 4 Гбайт памяти GDDR5

Условия эксплуатации компьютера

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

Таблица 19. Условия эксплуатации компьютера

	При работе	При хранении
Диапазон температур	От 0 до 35 °C (от 32 до 95 °F)	От -40 до 65 °C (от -40 до 149 °F)
Относительная влажность (макс.)	10–90% (без образования конденсата)	0–95% (без образования конденсата)
Вибрация (макс.)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Ударная нагрузка (макс.)	110 G†	160 G‡
Высота над уровнем моря (макс.)	От -15,2 до 3 048 м (от -50 до 10 000 футов)	От -15,2 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

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























На некоторых клавишах на клавиатуре изображены два символа. Эти клавиши могут использоваться для ввода различных символов и для выполнения дополнительных функций. Символ в нижней части клавиши соответствует знаку, который печатается при нажатии клавиши. Если нажать одновременно SHIFT и данную клавишу, печатается символ, указанный в верхней части клавиши. Например, если нажать клавишу **2**, печатается **2**; если нажать клавиши **SHIFT+2**, печатается **@**.

Клавиши F1–F12 в верхнем ряду клавиатуры — это функциональные клавиши для управления мультимедиа, в соответствии со значком в нижней части каждой клавиши. Нажмите функциональную клавишу для вызова задачи, представленной значком. Например, нажатие клавиши F1 отключает звук (см. таблицу ниже).

Однако, если функциональные клавиши F1–F12 нужны для работы определенных приложений, управление мультимедиа можно отключить нажатием клавиш **Fn+ESC**. Впоследствии управление мультимедиа можно включить, нажав клавишу **Fn** и соответствующую функциональную клавишу. Например, можно отключить звук, нажав клавиши **Fn+F1**.

ПРИМЕЧАНИЕ: Определить основное поведение функциональных клавиш (F1–F12) можно, изменив параметр **Function Key Behavior** (Поведение функциональных клавиш) в программе настройки BIOS.













Таблица 20. Список сочетаний клавиш

Функциональная клавиша	Переопределенная клавиша (для управления мультимедиа)	Behavior)
		Выключение звука
		Уменьшение громкости
		Увеличение громкости
		Воспроизведение предыдущей дорожки/раздела
		Воспроизведение/пауза
		Воспроизведение следующей дорожки/раздела
		Переключение на внешний дисплей
		Поиск
		Переключение подсветки клавиатуры (заказывается дополнительно)
		Уменьшение яркости
		Увеличение яркости

Клавиша **Fn** вместе с некоторыми клавишами также используется для вызова других вспомогательных функций.

Таблица 21. Список сочетаний клавиш

Таблица 21. Список сочетаний клавиш



Функциональная клавиша	Behavior)
Fn + PrtScr 	Включение или выключение беспроводной сети
Fn + B 	Пауза/приостановка
Fn + Insert 	Режим сна
Fn + S 	Переключение функции Scroll Lock
Fn + H 	Переключение между индикатором питания и состояния аккумулятора и индикатором активности жесткого диска
Fn + R 	Запрос системы
Fn + Ctrl 	Открытие меню приложения
Fn + Esc 	Переключение блокировки клавиши Fn
Fn + ↑PgUp 	Переход на страницу вверх
Fn + ↓PgDn 	Переход на страницу вниз
Fn + ←Home 	Главная
Fn + End → 	В конец

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 22. Материалы для самостоятельного разрешения вопросов

Материалы для самостоятельного разрешения вопросов	Расположение ресурсов
Информация о продуктах и сервисах Dell	www.dell.com
Мой Dell	
Советы	
Обращение в службу поддержки	В поле поиска Windows введите Contact Support 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
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.
<p>Необходимо узнать и иметь под рукой следующие сведения о вашем продукте.</p> <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>См. «<i>Me and My Dell</i>» («<i>Я и Мой Dell</i>») по адресу www.dell.com/support/manuals.</p> <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.

- 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.