

Inspiron 15 3000

Настройки и технические характеристики

Модель компьютера: Inspiron 15-3567
нормативная модель: P63F
нормативный тип: P63F002



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, 2016–2019 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.

2019 - 04

Ред. A05

Содержание

Настройте компьютер.....	5
Виды.....	8
Передняя панель.....	8
Вид слева.....	9
Правый.....	9
Базовое представление.....	10
Дисплей.....	12
Назад.....	13
Технические характеристики.....	14
Размеры и масса.....	14
Сведения о системе.....	14
Оперативная память.....	14
Порты и разъемы.....	15
Связь.....	15
EthernetМодуль беспроводной связи.....	15
Аудио.....	16
При хранении.....	17
Устройство чтения карт памяти.....	17
Клавиатура.....	18
Камера.....	18
Сенсорная панель.....	19
Адаптер питания.....	19
Аккумулятор.....	20
Дисплей.....	20
Видео.....	21
Условия эксплуатации компьютера.....	21

Сочетания клавиш.....	23
Справка и обращение в компанию Dell.....	27
Материалы для самостоятельного разрешения вопросов.....	27
Обращение в компанию Dell.....	28

Настройте компьютер

- 1 Подключите адаптер питания и нажмите кнопку питания.



Рисунок 1. Подключите адаптер питания и нажмите кнопку питания.



ПРИМЕЧАНИЕ: Для экономии заряда аккумулятор может перейти в энергосберегающий режим. Чтобы включить компьютер, подключите адаптер питания и нажмите кнопку питания.

2 Завершите настройку операционной системы.

Для Ubuntu:

Для завершения установки следуйте инструкциям на экране. Дополнительные сведения об установке и настройке ОС Ubuntu см. в статьях базы знаний [SLN151664](#) и [SLN151748](#) на сайте www.dell.com/support.

Для Windows:

Для завершения установки следуйте инструкциям на экране. Во время настройки следуйте приведенным далее рекомендациям Dell.

- Подключитесь к сети, чтобы получать обновления Windows.



ПРИМЕЧАНИЕ: Если вы подключаетесь к защищенной беспроводной сети, при появлении соответствующего запроса введите пароль доступа.

- Если компьютер подключен к Интернету, войдите в систему с помощью существующей учетной записи Майкрософт (либо создайте новую). Если компьютер не подключен к Интернету, создайте автономную учетную запись.
- На экране **Support and Protection** (Поддержка и защита) введите свои контактные данные.

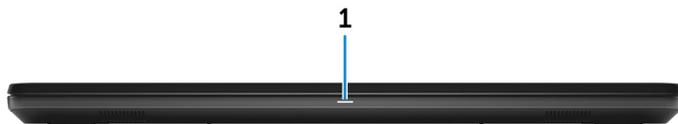
- 3 Найдите и используйте приложения Dell в меню «Пуск» Windows (рекомендуется).

Таблица 1. Найдите приложения Dell

Ресурсы	Описание
	<p>Мой Dell</p> <p>Централизованный ресурс, где можно найти основные приложения Dell, справочные статьи и другую важную информацию о вашем компьютере. Он также уведомляет вас о состоянии гарантии, рекомендуемых аксессуарах и доступных обновлениях ПО.</p>
	<p>SupportAssist</p> <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 Dell Update см. в статье базы знаний SLN305843 на сайте www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Загрузка приобретенных приложений, не предустановленных на компьютере. Дополнительные сведения об использовании Dell Digital Delivery см. в статье базы знаний 153764 на сайте www.dell.com/support.</p>

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+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 Порт адаптера питания

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

2 Сетевой порт

Подсоедините кабель Ethernet (RJ45) 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 Разъемы USB 3.0 (2)

Используется для подключения периферии, например внешних устройств хранения и принтеров. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 5 Гбит/с.

Правый



1 Слот для карты SD

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

2 Разъем для гарнитуры

Подключение наушников или гарнитуры (оборудованной наушниками и микрофоном).

3 Порт USB 2.0

Используется для подключения периферии, например внешних устройств хранения и принтеров. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 480 Мбит/с.

4 Оптический дисковод (заказывается дополнительно)

Чтение с дисков и запись на диски CD и DVD.

5 Кнопка выброса лотка оптического дисковода

Нажмите, чтобы открыть лоток оптического привода.

6 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.

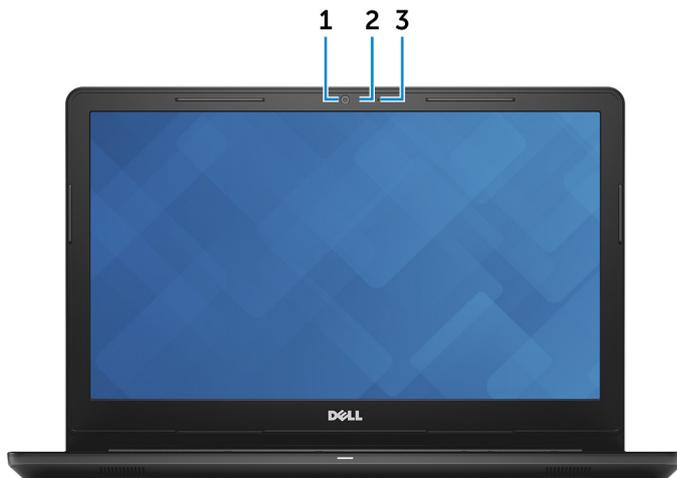
Нажмите, чтобы переключить компьютер в спящий режим, если он включен.

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



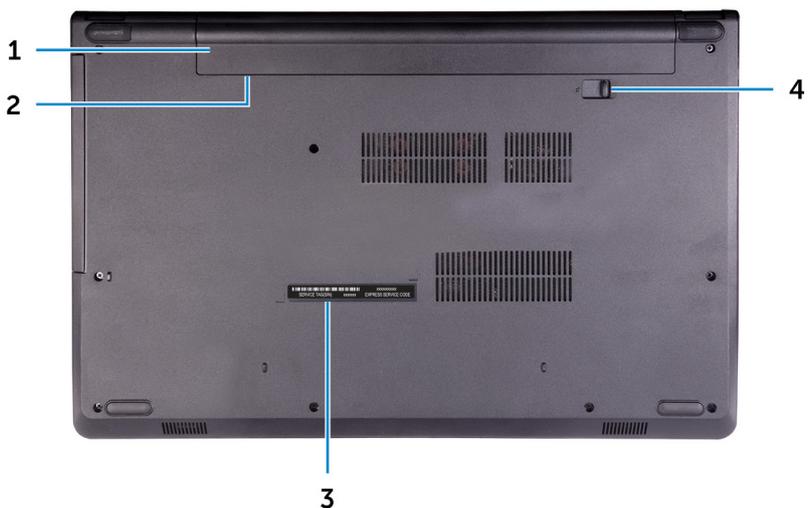
ПРИМЕЧАНИЕ: Выбрать настройки для кнопки питания можно в меню «Электропитание». Дополнительную информацию см. в разделе *Я и мой компьютер Dell* по адресу www.dell.com/support/manuals.

Дисплей



- 1 Камера**
Позволяет участвовать в видеочате, снимать фото и видео.
- 2 Индикатор состояния камеры**
Светится, когда используется камера.
- 3 Микрофон**
Обеспечивает цифровой ввод записи звука, совершения голосовых вызовов и т. д.

Назад



1 **Аккумулятор**

Обеспечивает питание компьютера. Позволяет компьютеру работать без подключения к электрической сети в течение ограниченного времени.

2 **Нормативная этикетка (в аккумуляторном отсеке)**

Содержит сведения о соответствии компьютера нормативам.

3 **Наклейка сервисной метки**

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.

4 **Фиксирующая защелка аккумулятора**

Служит для блокировки и разблокировки аккумулятора в отсеке аккумулятора. Сдвиньте защелку аккумулятора в открытое положение, чтобы освободить аккумулятор.

Технические характеристики

Размеры и масса

Таблица 2. Размеры и масса

Высота	23,65 мм (0,93 дюйма)
Ширина	380 мм (14,96 дюйма)
Глубина	260,30 мм (10,25 дюйма)
Масса (приблизительно)	2,30 кг (5,07 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 15-3567
Процессор	<ul style="list-style-type: none">• Intel Core i3/i5/i7 7-го поколения• Intel Core i3 6-го поколения
Набор микросхем	Интегрированный в процессор

Оперативная память

Таблица 4. Технические характеристики памяти

Слоты	Два SODIMM
Тип	DDR4
Быстродействие	2133 МГц

Поддерживаемые конфигурации

На каждый разъем модуля памяти	2, 4 и 8 ГБ
Общая память	4, 6, 8, 12 и 16 ГБ

Порты и разъемы

Таблица 5. Порты и разъемы

Внешние:	
Сеть	Один порт RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none">• Один порт USB 2.0• Два порта USB 3.0
Аудио/Видео	<ul style="list-style-type: none">• Один порт HDMI 1.4b• Один порт гарнитуры (комбинированный для наушников и микрофона)

Таблица 6. Встроенные порты и разъемы

Внутренние:	
Плата M2	Один слот M.2 для платы Wi-Fi/Bluetooth

СВЯЗЬ

Ethernet

Таблица 7. Технические характеристики Ethernet

Номер модели	Ethernet-контроллер (встроен в системную плату)
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с

Модуль беспроводной связи

Таблица 8. Технические характеристики модуля беспроводной связи

Номер модели	Intel 3165	Intel 7265	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Qualcomm QCA9565 (DW1707)
Скорость передачи данных	До 433 Мбит/с	До 867 Мбит/с	До 433 Мбит/с	До 150 Мбит/с
Поддерживаемые диапазоны частот	Два диапазона — 2,4/5 ГГц	Два диапазона — 2,4/5 ГГц	Два диапазона — 2,4/5 ГГц	Два диапазона — 2,4 ГГц
Стандарты беспроводной связи	Wi-Fi 802.11b/g/n	Wi-Fi 802.11b/g/n	Wi-Fi 802.11b/g/n	Wi-Fi 802.11b/g/n
Шифрование	<ul style="list-style-type: none"> • 64/128-разрядный алгоритм WEP • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64/128-разрядный алгоритм WEP • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64/128-разрядный алгоритм WEP • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64/128-разрядный алгоритм WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.0

Аудио

Таблица 9. Технические характеристики аудиосистемы

Контроллер	ALC 3246 с функцией Waves MaxxAudio
Динамики	Два
Выход динамика	<ul style="list-style-type: none"> • Средняя — 2 Вт

Микрофон	<ul style="list-style-type: none"> • Пиковая — 2,5 Вт
Регулировка уровня громкости	Один цифровой микрофон в камере в сборе
	Клавиши быстрого вызова для управления мультимедиа

При хранении

Таблица 10. Технические характеристики подсистемы хранения данных

Форм-фактор	Тип интерфейса	Емкость
Один дисковод DVD+/- RW 9,5 мм (опционально)	SATA	Не применимо
Один 2,5-дюймовый жесткий диск	SATA	До 2 Тбайт
Один 2,5-дюймовый твердотельный диск	SATA	До 256 Гбайт

Устройство чтения карт памяти

Таблица 11. Технические характеристики устройства чтения карт памяти

Тип	Один слот SD-card
Поддерживаемые карты	<ul style="list-style-type: none"> • Secure Digital (SD) • Secure Digital High Capacity (SDHC) • Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

Клавиатура

Таблица 12. Технические характеристики клавиатуры

Тип	Стандартная клавиатура
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 13. Технические характеристики камеры

Разрешение	<ul style="list-style-type: none">• Фото: 0,9 мегапикселя• Видео: 1280 x 720 (HD) с частотой 30 кадров/с
Угол обзора по диагонали	74,9 градуса

Сенсорная панель

Таблица 14. Сенсорная панель

Разрешение	<ul style="list-style-type: none">• По горизонтали: 2040• По вертикали: 1240
Размеры	<ul style="list-style-type: none">• Ширина: 105 мм (4,13 дюйма)• Высота: 65 мм (2,56 дюйма)

Адаптер питания

Таблица 15. Технические характеристики адаптера питания

	45 Вт	65 Вт
Входной ток (максимальный)	1,30 А	1,70 А
Выходной ток (непрерывный)	2,31 А	3,34 А
Входное напряжение	100—240 В переменного тока	
Входная частота	50—60 Гц	
Номинальное выходное напряжение	19,50 В постоянного тока	
Диапазон температур	<ul style="list-style-type: none">• Во время работы: от 0 °С до 40 °С (от 32 °F до 104 °F)• При хранении: от -40 °С до 70 °С (от -40 °F до 158 °F)	

Аккумулятор

Таблица 16. Технические характеристики аккумулятора

Тип	4-элементный интеллектуальный литий-ионный (40 Втч)
Размеры	<ul style="list-style-type: none">• Ширина: 270 мм (10,63 дюйма)• Глубина: 37,5 мм (1,47 дюйма)• Высота: 20 мм (0,79 дюйма)
Масса (макс.)	0,25 кг (0,55 фунта)
Напряжение	14,8 В постоянного тока
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 17. Технические характеристики дисплея

Тип	15-дюймовый несенсорный дисплей HD	15-дюймовый сенсорный дисплей HD
Разрешение (макс)	1366 x 768	1366 x 768
Угол обзора (влево/вправо/вверх/вниз)	40/40/10/30 градусов	40/40/10/30 градусов
Шаг пикселя	0,252 мм	0,252 мм

Размеры:

Высота (без лицевой панели)	193,5 мм (7,62 дюйма)	193,5 мм (7,62 дюйма)
Ширина (без лицевой панели)	344,2 мм (13,55 дюйма)	344,2 мм (13,55 дюйма)
Размер по диагонали (за исключением лицевой панели)	394,86 мм (15,55 дюйма)	394,86 мм (15,55 дюйма)

Видео

Таблица 18. Технические характеристики видеосистемы

	Встроенный контроллер	На отдельной плате
Контроллер	<ul style="list-style-type: none">Intel HD Graphics 520Intel HD Graphics 620	AMD R5 M430
Оперативная память	Совместно используемая системная память	До 2 ГБ памяти DDR3

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 °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

	При работе	При хранении
Ударная нагрузка (максимальная)	110 G [†]	160 G [‡]
Высота над уровнем моря (макс.)	от –15,2 м до 3048 м (от –50 футов 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

 **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)	Действие
		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)

Функциональная клавиша	Переопределенная клавиша (для управления мультимедиа)	Действие
------------------------	---	----------



ПРИМЕЧАНИЕ:
Клавиатуры без подсветки имеют функциональную клавишу F10 без значка подсветки и не поддерживают переключение подсветки клавиатуры.



Уменьшение яркости



Увеличение яркости

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

Таблица 21. Список сочетаний клавиш

Функциональная клавиша	Действие
	Включение или выключение беспроводной сети
	Пауза/приостановка
	Режим сна
	Переключение функции Scroll Lock
	Переключение между индикатором питания и состояния аккумулятора и

Функциональная клавиша	Действие
	индикатором активности жесткого диска
	Запрос системы
	Открытие меню приложения
	Переключение блокировки клавиши Fn
	Переход на страницу вверх
	Переход на страницу вниз
	Главная
	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	www.dell.com/support

Материалы для самостоятельного разрешения вопросов

Расположение ресурсов

поддержки, драйверов, обновлений программного обеспечения и т. д.

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 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.