




Inspiron 13 7000

Настройки и технические характеристики

Модель компьютера: Inspiron 13-7370
нормативная модель: P83G001
нормативный тип: P83G



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.

2017-07

Ред. A00

Содержание

Настройте компьютер.....	5
Создание USB-диска восстановления для Windows.....	8
Переустановка Windows с USB-диска восстановления.....	9
Виды.....	10
Вид спереди.....	10
Вид слева.....	10
Правый.....	12
Базовое представление.....	12
Дисплей (сенсорный экран).....	14
Дисплей (без сенсорного экрана)	15
Нижняя панель.....	16
Технические характеристики.....	17
Сведения о системе.....	17
Модель компьютера.....	17
Размеры и масса.....	17
Операционная система.....	18
Оперативная память.....	18
Порты и разъемы.....	18
Связь.....	19

Wireless (Беспроводная связь).....	19
Audio.....	19
При хранении.....	20
Устройство чтения карт памяти.....	20
Клавиатура.....	20
Камера.....	21
Сенсорная панель.....	21
Адаптер питания.....	22
Аккумулятор.....	22
Дисплей.....	23
Video (Видео).....	24
Условия эксплуатации компьютера.....	24
Сочетания клавиш.....	26
Справка и обращение в компанию Dell.....	28
Материалы для самостоятельного разрешения вопросов.....	28
Обращение в компанию Dell.....	29

Настройте компьютер

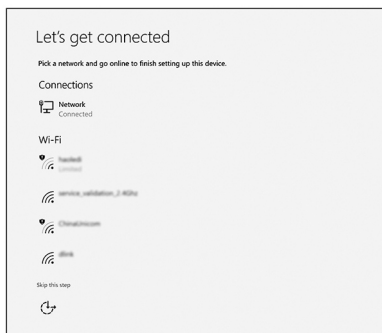
- 1 Подключите адаптер питания и нажмите кнопку питания.



2 Завершите настройку операционной системы.

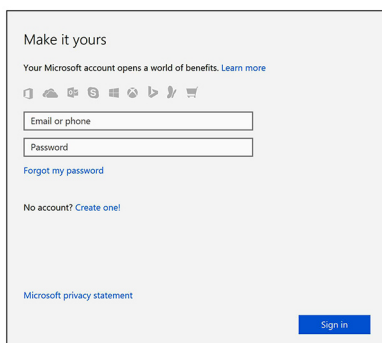
Для Windows:

а) Подключитесь к сети.



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

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



Для Ubuntu:

Для завершения установки следуйте инструкциям на экране.

3 Поиск приложений Dell в Windows.

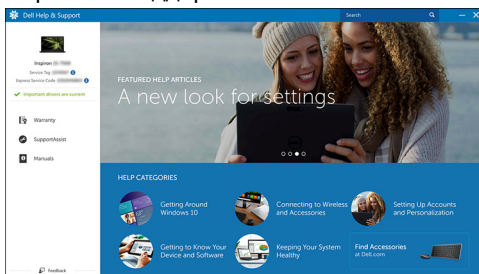
Таблица 1. Найдите приложения Dell



Зарегистрируйте компьютер



Справка и поддержка Dell




SupportAssist — проверьте и обновите компьютер

4 Создайте диск восстановления для Windows. Рекомендуется создать диск восстановления для поиска и устранения возможных неполадок с Windows.

Дополнительные сведения см. в разделе [Создание USB-накопителя восстановления для Windows](#).

Создание USB-диска восстановления для Windows

Dell рекомендует создать диск восстановления, с помощью которого можно будет устранить возможные проблемы в Windows. Для создания диска восстановления требуется флэш-накопитель USB объемом не менее 16 Гбайт.


 **ПРИМЕЧАНИЕ:** В некоторых версиях Windows последовательность действий может отличаться от описанной ниже. Актуальные указания можно найти на [веб-сайте службы поддержки Microsoft](#).


- 1 Подключите флэш-накопитель USB к компьютеру.
- 2 В поле поиска Windows введите **Восстановление**.
- 3 В списке результатов поиска выберите **Создание диска восстановления**.
Если на экране появится окно **Контроль учетных записей пользователей**,
- 4 нажмите **Да**, чтобы продолжить процедуру.
В открывшемся окне **Диск восстановления**
- 5 выберите **Выполнить резервное копирование системных файлов на диск восстановления** и нажмите **Далее**.
- 6 Выберите **Флэш-накопитель USB** и нажмите **Далее**.
Система предупредит о том, что все данные, находящиеся на флэш-накопителе USB, будут удалены.
- 7 Нажмите кнопку **Создать**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Процесс может занять несколько минут.

- 8 Нажмите **Готово**.

Переустановка Windows с USB-диска восстановления

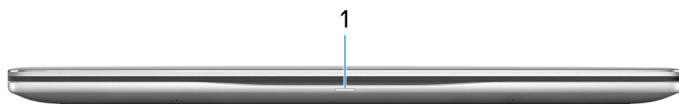
 **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** В ходе этой процедуры выполняется форматирование жесткого диска, при этом с компьютера удаляются все данные. Обязательно выполните резервное копирование данных, хранящихся на вашем компьютере, до начала процедуры.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Перед началом переустановки убедитесь в том, что на компьютере присутствует более 2 Гбайт оперативной памяти и более 32 Гбайт пространства для данных.

- 1 Подключите USB-диск восстановления к компьютеру.
- 2 Перезапустите компьютер.
- 3 Нажмите F12 после того, как появится логотип Dell на экране, чтобы перейти в меню загрузки.
На экране появится сообщение **Preparing one-time boot menu** ("Подготовка меню одноразовой загрузки").
- 4 В появившемся меню выберите диск восстановления USB в разделе **UEFI BOOT**.
После этого произойдет перезагрузка системы. Далее на экране **Выбрать раскладку клавиатуры**
- 5 выберите нужную раскладку.
- 6 На экране **Выбор действия** нажмите **Диагностика**.
- 7 Нажмите **Восстановление с диска**.
- 8 Выберите один из указанных вариантов:
 - **Просто удалить мои файлы** — быстрое форматирование.
 - **Полностью очистить диск** — полное форматирование.
- 9 Нажмите **Восстановить**, чтобы запустить процесс восстановления. Восстановление займет несколько минут. В процессе восстановления компьютер будет перезагружен.


Виды

Вид спереди



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+N.

Индикатор активности жесткого диска

Загорается при операциях чтения или записи жесткого диска.

Индикатор состояния питания и аккумулятора

Отражает состояние питания и заряд аккумулятора.

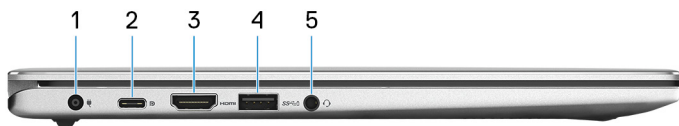
Белый непрерывный — подключен адаптер питания, заряд аккумулятора более 5%.

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 Порт USB 3.1 Gen 1 (Type-C)/DisplayPort

Подключение периферийных устройств, например внешних устройств хранения данных, принтеров и внешних дисплеев. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 5 Гбит/с.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Для подключения устройства DisplayPort требуется адаптер (продается отдельно).


3 Порт HDMI

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

4 Порт USB 3.1 Gen 1 с поддержкой технологии PowerShare

Используется для подключения таких периферийных устройств, как 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 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 3.1 Gen 1

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

3 Гнездо защитного кабеля (замок Noble)

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

Базовое представление



1 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.

2 Область щелчка левой кнопкой мыши

Нажмите, чтобы выполнить щелчок левой кнопкой мыши.

3 Область щелчка правой кнопкой мыши

При нажатии выполняется щелчок правой кнопкой мыши.

4 Кнопка питания с дополнительным устройством считывания отпечатков пальцев

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.

Приложите палец к устройству считывания отпечатков пальцев для входа в систему на компьютере. Устройство чтения отпечатков пальцев обеспечивает распознавание компьютером отпечатков пальцев в качестве кода доступа.

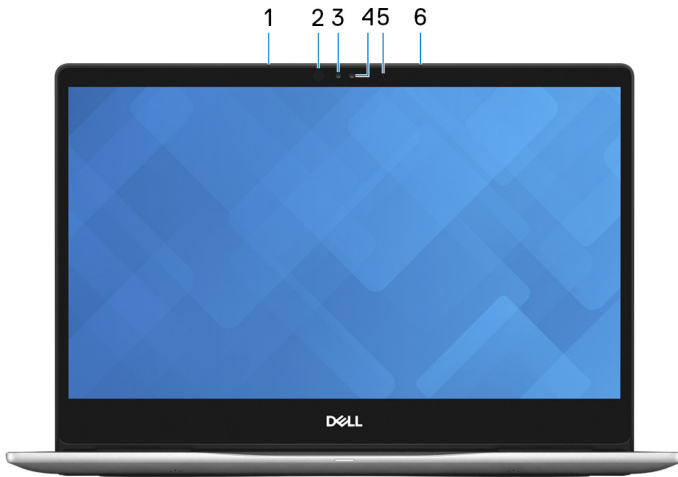


ПРИМЕЧАНИЕ: Для считывания отпечатков пальцев и включения доступа необходимо настроить считыватель отпечатков пальцев.



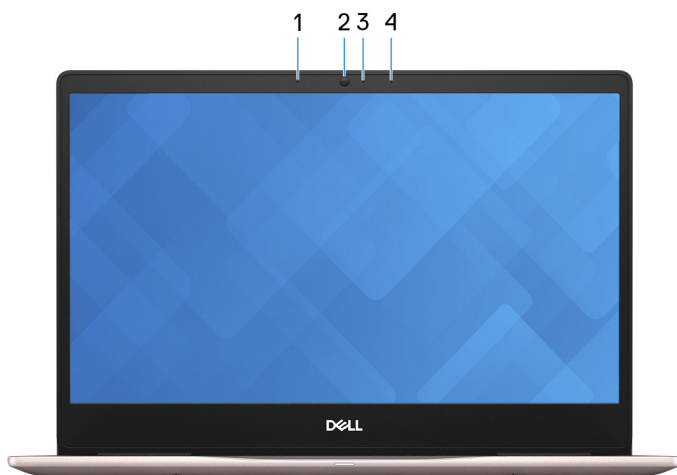
ПРИМЕЧАНИЕ: Выбрать настройки для кнопки питания можно в меню «Электропитание». Дополнительную информацию см. в разделе *"Me and My Dell"* ("Я и Мой Dell") по адресу www.dell.com/support/manuals.

Дисплей (сенсорный экран)



- 1 Левый микрофон**
Обеспечивает цифровой ввод звука для записи аудио и голосовых вызовов.
- 2 Инфракрасный излучатель**
Излучает инфракрасные лучи, которые позволяют инфракрасной камере определять глубину и отслеживать движение.
- 3 Инфракрасная камера**
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.

Дисплей (без сенсорного экрана)



- 1 Левый микрофон**
Обеспечивает цифровой ввод звука для записи аудио и голосовых вызовов.
- 2 Камера**
Позволяет участвовать в видеочате, снимать фото и видео.
- 3 Индикатор состояния камеры**
Светится, когда используется камера.
- 4 Правый микрофон**
Обеспечивает цифровой ввод звука для записи аудио и голосовых вызовов.

Нижняя панель



1 Левый 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 Правый динамик

Используется для воспроизведения звука.

Технические характеристики

Сведения о системе

Таблица 2. Сведения о системе

Процессор	Intel Core i5/i7 8-го поколения
Набор микросхем	Интегрированный в процессор

Модель компьютера

Таблица 3. Модель компьютера

Модель компьютера	Inspiron 13-7370
-------------------	------------------

Размеры и масса

Таблица 4. Размеры и масса

	Touchscreen (Сенсорный экран)	Несенсорный экран
Высота	15,51 мм (0,61 дюйма)	15,19 мм (0,60 дюйма)
Ширина	309,66 мм (12,19 дюйма)	
Глубина	215,70 мм (8,49 дюйма)	
Масса (макс.)	1,63 кг (3,59 фунта)	1,50 кг (3,31 фунта)



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

Операционная система

Таблица 5. Операционная система

Поддерживаемые операционные системы

- Информация по ОС Ubuntu
- Windows 10 Домашняя (64-разрядная)
- Windows 10 Professional (64-разрядная)

Оперативная память

Таблица 6. Технические характеристики памяти

Слоты	Встроенная память
Тип	Двухканальная память DDR4
Быстродействие	2 133 и 2 400 МГц
Поддерживаемые конфигурации	4 ГБ, 8 ГБ и 16 ГБ

Порты и разъемы

Таблица 7. Порты и разъемы

Внешние:

USB

- Один порт USB 3.1 Gen 1
- Один порт USB 3.1 Gen 1 с поддержкой технологии PowerShare
- Один порт USB 3.1 Gen 1 (Type-C)/DisplayPort

Аудио/Видео

- Один порт HDMI
- Один порт гарнитуры (комбинированный для наушников и микрофона)

Таблица 8. Порты и разъемы

Внутренние:

Карта M.2

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

СВЯЗЬ

Таблица 9. Поддерживаемые средства связи

Wireless (Беспроводная связь)

- Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
- Bluetooth 4.2



ПРИМЕЧАНИЕ: На данный момент Windows 10 поддерживает Bluetooth версии до 4.1.

Wireless (Беспроводная связь)

Таблица 10. Wireless (Беспроводная связь)

Скорость передачи данных

До 867 Мбит/с

Диапазоны частот

2,4/5 ГГц

Шифрование

- 64/128-разрядный алгоритм WEP
- AES-CCMP
- TKIP

Audio

Таблица 11. Технические характеристики аудиосистемы

Контроллер

Realtek ALC3254-CG с Waves MaxxAudio Pro

Динамики

Два

Выход динамика	<ul style="list-style-type: none"> • Средняя — 2 Вт • Пиковая — 2,5 Вт
Микрофон	Цифровой микрофонный массив
Регулировка уровня громкости	Клавиши быстрого вызова для управления мультимедиа

При хранении

Таблица 12. Технические характеристики подсистемы хранения данных

Интерфейс	<ul style="list-style-type: none"> • SATA 6 Гбит/с • PCIe Gen 3 x4 до 32 Гбит/с
Твердотельный диск (SSD)	Один диск M.2
Поддерживаемая емкость	До 512 ГБ

Устройство чтения карт памяти

Таблица 13. Технические характеристики устройства чтения карт памяти

Тип	Один слот SD-card
Поддерживаемые карты	Карта SD

Клавиатура

Таблица 14. Технические характеристики клавиатуры

Тип	Клавиатура с подсветкой
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: Нажмите клавиши Fn+ESC для переключения между двумя режимами основного поведения функциональных клавиш (F1–F12): режимом клавиш управления мультимедиа и режимом функциональных клавиш.

[Сочетания клавиш](#)

Камера

Таблица 15. Технические характеристики камеры

Разрешение

Камера

- Фото: 0,92 мегапикселя
- Видео: 1280 × 720 (HD) с частотой 30 кадров/с

Инфракрасная камера
(дополнительно)

640 × 480 (VGA)

Угол обзора по диагонали

Камера

88 градусов

Инфракрасная камера
(дополнительно)

82,9 градуса

Сенсорная панель

Таблица 16. Сенсорная панель

Разрешение

- По горизонтали: 1228

Размеры

- По вертикали: 748
- Ширина: 105 мм (4,14 дюйма)
- Высота: 65 мм (2,56 дюйма)

Адаптер питания

Таблица 17. Технические характеристики адаптера питания

Тип	45 Вт
Входное напряжение	100–240 В переменного тока
Входная частота	50–60 Гц
Входной ток (максимальный)	1,30 А
Выходной ток (постоянный)	2,31 А
Номинальное выходное напряжение	19,50 В постоянного тока
Диапазон температур (при работе)	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 18. Технические характеристики аккумулятора

Тип	Трехэлементный "интеллектуальный" литий-ионный, 38 Вт·ч
Размеры:	
Ширина	256,40 мм (10,09 дюйма)
Глубина	5,20 мм (0,20 дюйма)
Высота	66,05 мм (2,60 дюйма)

Масса (макс.)	0,18 кг
Напряжение	11,40 В постоянного тока
Время зарядки при отключенном компьютере (приблизительно)	4 часа
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 °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)
Батарейка типа "таблетка"	В компьютере рекомендуется использовать батарейку типа «таблетка» Dell. Корпорация Dell не предоставляет гарантию на проблемы, вызванные использованием аксессуаров, запасных частей или компонентов, поставляемых не корпорацией Dell.

Дисплей

Таблица 19. Технические характеристики дисплея

Тип	<ul style="list-style-type: none"> • 13,3-дюймовый сенсорный экран FHD • 13,3-дюймовый несенсорный экран FHD
Разрешение (макс)	1920 x 1080
Угол обзора (влево/вправо/вниз/вверх)	80/80/80/80 градусов
Шаг пикселя	0,153 мм
Частота обновления	60 Гц

Угол открытой крышки дисплея	От 0 (крышка закрыта) до 180 градусов
Настройка	Для настройки яркости используются клавиши быстрого выбора команд
Размеры:	
Высота (включая лицевую панель)	165,24 мм (6,51 дюйма)
Ширина (включая лицевую панель)	293,76 мм (11,57 дюйма)
Размер по диагонали (за исключением лицевой панели)	337,82 мм (13,30 дюйма)

Video (Видео)

Таблица 20. Технические характеристики видеосистемы

Тип	Встроенный контроллер
Контроллер	Intel UHD Graphics 620
Оперативная память	Совместно используемая системная память

Условия эксплуатации компьютера

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

Таблица 21. 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†

	При работе	При хранении
Высота над уровнем моря (макс.)	От –15,2 м до 3048 м (от -50 футов до 10000 футов)	От –15,2 м до 10668 м (от -50 футов до 35000 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.

Таблица 22. 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

Клавиши	Описание
	Пауза/приостановка
	Режим сна
	Аналогично нажатию клавиши Scroll Lock
	Переключение между индикатором питания и состояния аккумулятора и индикатором активности жесткого диска
	 ПРИМЕЧАНИЕ: Индикатор активности жесткого диска есть только на компьютерах, поставляемых с твердотельным накопителем M.2 SATA.
	Запрос системы
	Открытие меню приложения
	Переключение блокировки клавиши Fn
	Страница вверх
	Страница вниз
	Главная страница
	Завершение

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 23. 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 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.

1. Перейдите по адресу www.dell.com/support.
1. В правом верхнем углу в поле поиска введите **Knowledge Base** (База знаний).

Введите ключевое слово темы, чтобы открыть список соответствующих статей.

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
- Операционная система
- 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 метки обслуживания) 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.