

# Inspiron 22 3000 All-in-One

## 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, 2017–2019. 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.

# Содержание

<b>1 Настройте компьютер.....</b>	<b>4</b>
Установка стойки-мольберта.....	6
Установка подставки-основания.....	6
<b>2 Создание USB-диска восстановления для Windows.....</b>	<b>8</b>
<b>3 Виды.....</b>	<b>9</b>
Передняя панель.....	9
Вид слева.....	10
Назад.....	10
Задняя панель.....	11
Нижняя панель.....	11
Наклон.....	12
<b>4 Выдвижная камера.....</b>	<b>14</b>
<b>5 Технические характеристики.....</b>	<b>15</b>
Сведения о системе.....	15
Модель компьютера.....	15
Размеры и масса.....	15
Операционная система.....	15
Оперативная память.....	15
Память Intel Optane.....	16
Порты и разъемы.....	16
Связь.....	17
Wireless (Беспроводная связь).....	17
Аудиосистема.....	17
При хранении.....	17
Устройство чтения карт памяти.....	17
Камера.....	18
Адаптер питания.....	18
Дисплей.....	18
Video (Видео).....	18
Условия эксплуатации компьютера.....	19
<b>6 Включение памяти Intel Optane.....</b>	<b>20</b>
<b>7 Отключение памяти Intel Optane.....</b>	<b>21</b>
<b>8 Справка и обращение в компанию Dell.....</b>	<b>22</b>

# Настройте компьютер

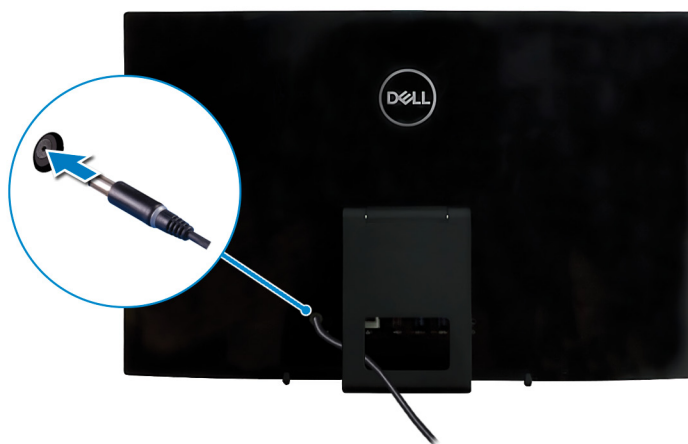
1. Установите [стойку-мольберт](#) или [подставку-основание](#).
2. Подключите клавиатуру и мышь.

**И** **ПРИМЕЧАНИЕ:** Инструкции по установке можно найти в документации, поставляемой в комплекте с клавиатурой и мышью.

3. Подключите адаптер питания.

**!** **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Проложите кабель адаптера питания через направляющую на подставке, чтобы избежать повреждения адаптера питания и непредвиденного отключения системы при изменении ориентации подставки.

Подставка-стенд



Подставка-основание



4. Нажмите кнопку питания



5. Завершите настройку операционной системы.

**Для Ubuntu:**

Для завершения установки следуйте инструкциям на экране. Дополнительные сведения о настройке установленной ОС Ubuntu см. в статье базы знаний [SLN151664](https://www.dell.com/support) на сайте [www.dell.com/support](https://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.

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

**Таблица 1. Найдите приложения Dell**



**Регистрация продукта Dell**

Регистрация компьютера в Dell.



**Справка и поддержка Dell**

Доступ к справке и поддержке для вашего компьютера.

**SupportAssist**

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](https://www.dell.com/support).

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Чтобы продлить гарантию или повысить ее уровень, нажмите дату окончания гарантийного срока в SupportAssist.



**Dell Update**

Установка критически важных исправлений и драйверов устройств по мере появления новых версий.



### Dell Digital Delivery

Загрузка приобретенных приложений, не предустановленных на компьютере.

7. Создайте диск восстановления для Windows.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Рекомендуется создать диск восстановления для поиска и устранения возможных неполадок Windows.

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

#### Темы:

- [Установка стойки-мольберта](#)
- [Установка подставки-основания](#)

## Установка стойки-мольберта

Поднимите стойку-мольберт.



## Установка подставки-основания

1. Снимите стойку-подставку.



2. Присоедините основание компьютера.



3. Затяните невыпадающий винт, чтобы прикрепить основание к пластине подставки.



# Создание USB-диска восстановления для Windows

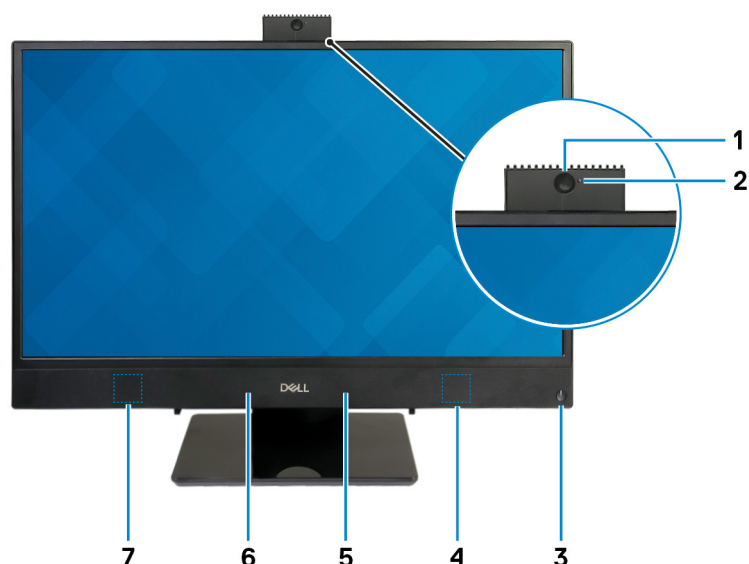
Создайте диск восстановления для поиска и устранения неполадок, которые могут возникнуть при работе с Windows. Для создания диска восстановления требуется флэш-накопитель USB объемом не менее 16 Гбайт.

**И** **ПРИМЕЧАНИЕ:** Этот процесс может занять до 1 часа.

**И** **ПРИМЕЧАНИЕ:** В некоторых версиях Windows последовательность действий может отличаться от описанной ниже. Новейшие инструкции см. на [сайте поддержки корпорации Майкрософт](#).

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**.
8. Нажмите **Готово**.  
Дополнительные сведения о переустановке Windows с помощью USB-накопителя восстановления см. в разделе *Поиск и устранение неисправностей* в *Руководстве по обслуживанию* вашего продукта на странице [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

## Передняя панель



### 1. Выдвижная камера

Позволяет участвовать в видеочате, снимать фото и видео. Эту камеру можно убрать внутрь для защиты конфиденциальности.

### 2. Индикатор состояния камеры

Светится, когда используется камера.

### 3. 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](http://www.dell.com/support/manuals).

### 4. Правый динамик

Используется для воспроизведения звука.

### 5. Правый микрофон

Обеспечивает цифровой ввод звука для записи аудио и голосовых вызовов.

### 6. Левый микрофон

Обеспечивает цифровой ввод звука для записи аудио и голосовых вызовов.

### 7. Левый динамик

Используется для воспроизведения звука.

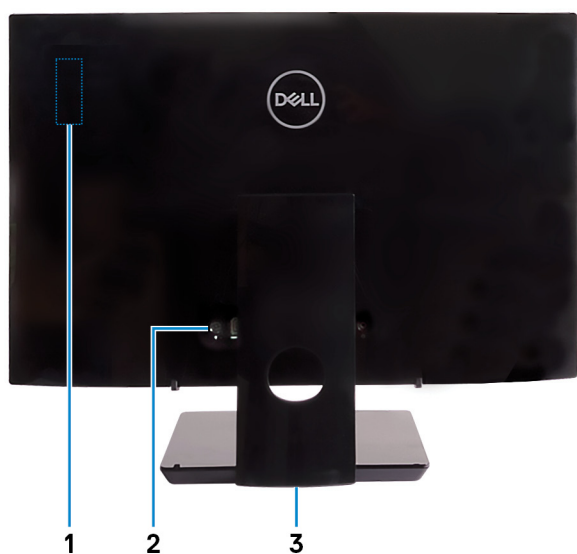
## Вид слева



### 1. Слот для карты SD

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

## Назад



### 1. Наклейка с нормативными требованиями по беспроводной связи

Содержит сведения о соответствии нормативным требованиям компонентов беспроводной связи для компьютера.

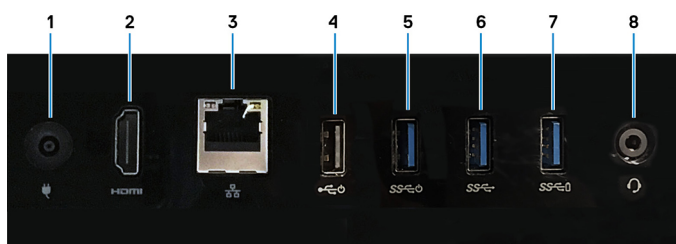
### 2. Задняя панель

Служит для подключения питания, USB-, аудио- и других устройств.

### 3. Метка согласно нормативной документации

Содержит сведения о соответствии компьютера нормативам.

## Задняя панель



### 1. Порт адаптера питания

Подключение адаптера питания для питания компьютера.

### 2. Порт HDMI-out

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

### 3. Сетевой порт

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

### 4. Порт USB 2.0 с поддержкой включения/активизации

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

компьютер из режима ожидания с помощью клавиатуры или мыши, подключенных к этому порту.

### 5. Порт USB 3.1 1-го поколения с поддержкой включения/активизации

Используется для подключения периферии, например внешних устройств хранения и принтеров. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 5 Гбит/с. Вывод компьютера из режима ожидания с помощью подключенных к этому порту клавиатуры или мыши.

### 6. 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.

### 7. 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.

**И** **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.

**И** **ПРИМЕЧАНИЕ:** Некоторые устройства USB могут не заряжаться, когда компьютер выключен или находится в спящем режиме. В таких случаях включите компьютер для зарядки устройства.

### 8. Разъем для наушников

Подключение наушников или гарнитуры (оборудованной наушниками и микрофоном).

## Нижняя панель



### 1. 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.

## 2. Кнопка встроенного самотестирования дисплея

Запуск встроенной процедуры самотестирования дисплея

Дополнительные сведения см. в разделе о поиске и устранении неисправностей в руководстве по обслуживанию на странице [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

# Наклон

Подставка-стенд



Подставка-основание





## Выдвижная камера



**И** **ПРИМЕЧАНИЕ:** Нажмите и отпустите лицевую панель камеры, расположенную над дисплеем, чтобы получить доступ к камере. Надавливайте на лицевую панель камеры до тех пор, пока она не зафиксируется во втянутом положении.

# Технические характеристики

## Сведения о системе

Таблица 2. Сведения о системе

Процессор	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel Core i3/i5/i7 7-го поколения</li> <li>• Intel Pentium Dual Core</li> </ul>
Набор микросхем системы	Встроенный в процессор

## Модель компьютера

Inspiron 3277 «все в одном»

## Размеры и масса

Таблица 3. Размеры и масса

Высота	329,4 мм (12,97 дюйма)
Ширина	497,9 мм (19,6 дюйма)
Глубина	41,5 мм (1,63 дюйма)
Вес без подставки (максимальный)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• С сенсорным экраном: 5,15 кг (11,35 фунта)</li> <li>• Без сенсорного экрана: 4,73 кг (10,43 фунта)</li> </ul>
Вес без подставки (минимальный)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• С сенсорным экраном: 4,67 кг (10,3 фунта)</li> <li>• Без сенсорного экрана: 4,27 кг (9,41 фунта)</li> </ul>

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

## Операционная система

Таблица 4. Операционная система

Поддерживаемые операционные системы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Информация по ОС Ubuntu</li> <li>• Windows 10 Домашняя, 64-разрядная</li> <li>• Windows 10 Professional (64-разрядная)</li> </ul>
-------------------------------------	--

## Оперативная память

Таблица 5. Технические характеристики памяти

Слоты	Два разъема SO-DIMM
Тип	DDR4

Быстродействие	2133 МГц
Поддерживаемые конфигурации:	
На разъем	2, 4, 8, и 16 ГБ
Общая память	4, 6, 8, 12 и 16 Гбайт

## Память Intel Optane

Память Intel Optane используется в качестве ускорителя системы хранения данных. Она ускоряет работу компьютера и носителей любого типа на базе SATA, таких как жесткие диски и твердотельные накопители.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Память Intel Optane поддерживается на компьютерах, обладающих следующими характеристиками.

- Процессор Intel Core i3/i5/i7 седьмого поколения или новее.
- 64-разрядная версия Windows 10 или новее (юбилейное обновление).
- Драйвер технологии Intel Rapid Storage версии 15.5.xxxx или новее.

Таблица 6. Память Intel Optane.

Интерфейс	PCIe NVMe 3.0 x2
Разъем	M.2 2280
Емкость	16 ГБ

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Дополнительные сведения о включении и отключении памяти Intel Optane см. в разделах [Включение памяти Intel Optane](#) и [Отключение памяти Intel Optane](#).

## Порты и разъемы

Таблица 7. Технические характеристики портов и разъемов

### Внешние:

Сеть	Один порт RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Один порт USB 3.1 Gen 1 с поддержкой включения/выхода из режима ожидания</li> <li>• Один порт USB 3.1 Gen 1 с поддержкой технологии PowerShare</li> <li>• Один порт USB 2.0 с поддержкой включения/выхода из режима ожидания</li> <li>• Один порт USB 3.1 Gen 1</li> </ul>
Аудио/Видео	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Один разъем для наушников</li> <li>• Один порт HDMI 1.4</li> </ul>

Таблица 8. Технические характеристики портов и разъемов

### Внутренние:

Карта M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Один разъем M.2 для платы твердотельного накопителя (SATA) (для процессоров Intel Core 7-го поколения)</li> <li>• Один разъем M.2 для комбинированной платы беспроводной связи и Bluetooth</li> </ul>
-----------	--

# СВЯЗЬ

Таблица 9. Технические характеристики связи

Ethernet	встроенный в системную плату Ethernet-контроллер 10/100/1000 Мбит/с
Wireless (Беспроводная связь)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac</li><li>• Bluetooth 4.1</li></ul>

# Wireless (Беспроводная связь)

Таблица 10. Wireless (Беспроводная связь)

Скорость передачи данных	433 Мбит/с
Диапазоны частот	2,4/5 ГГц
Шифрование	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64/128-разрядный алгоритм WEP</li><li>• AES-CCMP</li><li>• TKIP</li></ul>

# Аудиосистема

Таблица 11. Технические характеристики аудиосистемы

Контроллер	Realtek ALC3246
Динамики	Два
Выход динамика	<ul style="list-style-type: none"><li>• Средняя — 3 Вт</li><li>• Пиковая — 3,5 Вт</li></ul>
Микрофон	Цифровые направленные микрофоны

# При хранении

Таблица 12. Технические характеристики подсистемы хранения данных

Интерфейс	<ul style="list-style-type: none"><li>• SATA 6 Гбит/с для жесткого диска.</li><li>• PCIe: до 16 Гбит/с для платы M.2</li></ul>
Жесткий диск	Один 2,5-дюймовый диск (SATA)
Твердотельный накопитель	Один накопитель M.2 (SATA/PCIe)
Поддерживаемая емкость:	
Жесткий диск	До 2 ТБ
Твердотельный накопитель	<ul style="list-style-type: none"><li>• PCIe NVMe: до 1 Тбайт</li><li>• SATA: до 256 Гбайт</li></ul>

# Устройство чтения карт памяти

Таблица 13. Технические характеристики устройства чтения карт памяти

Тип	Один слот SD-card
Поддерживаемые карты	Карта SD

# Камера

Таблица 14. Технические характеристики камеры

Разрешение	<ul style="list-style-type: none"><li>• Фото: 1280 x 720 (HD); 0,92 мегапикселя</li><li>• Видео: 1280 x 720 (HD) с частотой 30 кадров/с (максимум)</li></ul>
Угол обзора по диагонали	74,6 градуса

# Адаптер питания

Таблица 15. Технические характеристики адаптера питания

	65 Вт	90 Вт
Входной ток (макс.)	1,7 А	1,5 А
Выходной ток (непрерывный)	3,34 А	4,62 А
Входное напряжение	100–240 В переменного тока	
Входная частота	50–60 Гц	
Номинальное выходное напряжение	19,50 В постоянного тока	
Диапазон температур:		
При работе	от 0°C до 40°C (от 32°F до 104°F)	
При хранении	от -40°C до 70°C (от -40°F до 158°F)	

# Дисплей

Таблица 16. Технические характеристики дисплея

	21,5-дюймовый с разрешением Full HD
Разрешение (макс.)	1920 x 1080
Шаг пикселя	0,2475 мм
Размеры:	
Высота	267,79 мм (10,54 дюйма)
Ширина	476,06 мм (18,74 дюйма)
Диагональ	546,1 мм (21,5 дюйма)
Частота обновления	60 Гц
Настройка	Меню программ

# Video (Видео)

Таблица 17. Технические характеристики видеосистемы

	Встроенный контроллер	На отдельной плате
Контроллер	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel HD Graphics 610</li></ul>	NVIDIA GeForce MX110

	Встроенный контроллер	На отдельной плате
	· Intel HD Graphics 620	
Оперативная память	Совместно используемая системная память	2 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 10 °C до 35 °C (от 50 °F до 95 °F)	от -40 °C до 65 °C (от -40 °F до 149 °F)
Относительная влажность (макс.)	От 20 до 80% (без конденсации)	От 5 до 95 % (без конденсации)
	<b>И</b> ПРИМЕЧАНИЕ: Температура максимальной точки росы = 26 °C	<b>И</b> ПРИМЕЧАНИЕ: Температура максимальной точки росы = 33 °C
Вибрация (макс.)*	0,24 GRMS	1,37 GRMS
Удары (макс.)	40 G†	105 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 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.

## Включение памяти Intel Optane

1. На панели задач щелкните поле поиска, а затем введите `технология хранения Intel Rapid`.
2. Щелкните **Технология хранения Intel Rapid**.  
Отобразится окно **Технология хранения Intel Rapid**.
3. На вкладке **Состояние** щелкните **Включить** для включения памяти Intel Optane.
4. На экране с предупреждением выберите совместимый быстрый диск и нажмите кнопку **Да**, чтобы продолжить включение памяти Intel Optane.
5. Щелкните **Перезагрузка > памяти Intel Optane**, чтобы завершить включение памяти Intel Optane.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Для полной реализации преимуществ производительности приложений после включения этой возможности может потребоваться до трех запусков системы.

# Отключение памяти Intel Optane

**⚠ ОСТОРОЖНО:** После отключения памяти Intel Optane не удаляйте драйвер технологии Intel Rapid Storage, так как это приведет к ошибке «синий экран». Пользовательский интерфейс технологии хранения Intel Rapid можно удалить без удаления драйвера.

**ℹ ПРИМЕЧАНИЕ:** Отключить память Intel Optane необходимо перед извлечением из компьютера устройства хранения данных SATA, ускоренного с помощью модуля памяти Intel Optane.

1. На панели задач щелкните поле поиска, а затем введите `технология хранения Intel Rapid`.
2. Щелкните **Технология хранения Intel Rapid**  
Отобразится окно **Технология хранения Intel Rapid**.
3. На вкладке **Память Intel Optane** щелкните **Отключить** для отключения памяти Intel Optane.

**ℹ ПРИМЕЧАНИЕ:** Если в компьютере память Intel Optane используется в качестве основного устройства хранения данных, не отключайте ее. Параметр **Disable (Отключить)** будет неактивен.



4. Нажмите кнопку **Да**, чтобы принять предупреждение.  
Отобразится ход отключения.
5. Нажмите кнопку **Перезагрузка**, чтобы завершить отключение памяти Intel Optane и перезагрузить компьютер.

# 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 19. Материалы для самостоятельного разрешения вопросов

Информация о продуктах и сервисах Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
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 <code>Enter</code> .
Онлайн-справка для операционной системы	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Для получения информации по устранению неисправностей, руководств пользователя, инструкций по настройке, технических характеристик продуктов, блогов технической поддержки, драйверов, обновлений программного обеспечения и т. д.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Перейдите по адресу <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2. В правом верхнем углу в поле поиска введите <b>Knowledge Base</b> (База знаний).</li> </ol> <p>Введите ключевое слово темы, чтобы открыть список соответствующих статей.</p>
Необходимо узнать и иметь под рукой следующие сведения о вашем продукте.	См. "Me and My Dell" ("Я и Мой Dell") по адресу <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> .
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Технические характеристики</li> <li>• Операционная система</li> <li>• Настройка и использование продукта</li> <li>• Резервное копирование данных</li> <li>• Поиск и устранение неисправностей, диагностика</li> <li>• Операционная система</li> <li>• Восстановление заводских параметров, восстановление системы</li> <li>• Информация BIOS</li> </ul>	<p>Чтобы найти руководство <i>Me and My Dell</i> (<i>Я и мой Dell</i>) для вашего продукта, определите название и модель продукта одним из следующих способов.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Нажмите <i>Detect Product</i> (Определить продукт).</li> <li>• Выберите ваш продукт в раскрывающемся меню <i>View Products</i> (Отобразить продукты).</li> <li>• Введите <b>Service Tag number</b> (номер метки обслуживания) или <b>Product ID</b> (идентификатор продукта) в поле поиска.</li> </ul>

## Обращение в компанию Dell

Порядок обращения в компанию Dell по вопросам сбыта, технической поддержки или обслуживания клиентов см. по адресу [www.dell.com/contactdell](http://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.