

Inspiron 3670

Настройки и технические характеристики



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.

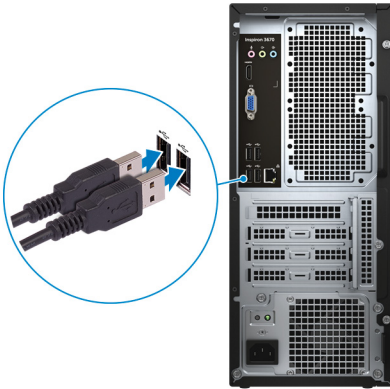
© Корпорация Dell или ее дочерние компании, 2018–2019 Все права защищены. Dell, EMC и другие товарные знаки являются товарными знаками корпорации Dell Inc. или ее дочерних компаний. Другие товарные знаки могут быть товарными знаками соответствующих владельцев.

Содержание

1 Настройте компьютер.....	4
2 Создание USB-диска восстановления для Windows.....	7
3 Вид Inspiron 3670.....	8
Передняя панель.....	8
Назад.....	9
Задняя панель.....	10
4 Характеристики Inspiron 3670.....	12
Модель компьютера.....	12
Сведения о системе.....	12
Размеры и масса.....	12
Операционная система.....	12
Оперативная память.....	13
Порты и разъемы.....	13
Связь.....	14
Беспроводная связь.....	14
Audio.....	14
При хранении.....	14
Память Intel Optane.....	15
Устройство чтения карт памяти.....	15
Мощность.....	15
Video (Видео).....	16
Условия эксплуатации компьютера.....	16
5 Память Intel Optane.....	18
Включение памяти Intel Optane.....	18
Отключение памяти Intel Optane.....	18
6 Справка и обращение в компанию Dell.....	19
Материалы для самостоятельного разрешения вопросов.....	19
Обращение в компанию Dell.....	20

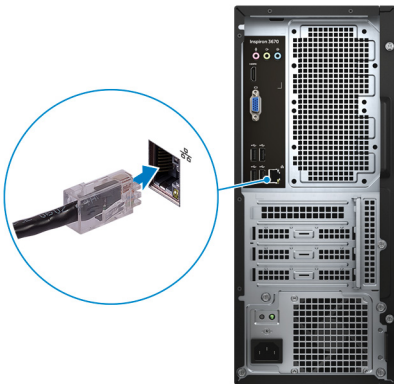
Настройте компьютер

- 1 Подключите клавиатуру и мышь.



① ПРИМЕЧАНИЕ: Инструкции по установке можно найти в документации, поставляемой в комплекте с клавиатурой и мышью.

- 2 Подключите сетевой кабель (дополнительно).



- 3 Подключите дисплей.



- 4 Настройте компьютер

ПРИМЕЧАНИЕ: Если вы заказывали компьютер с выделенной графической платой, подключите дисплей к этой плате.

4 Подсоедините кабель питания.



5 Нажмите кнопку питания



6 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.

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.

7 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>

- 8 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](#).

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.

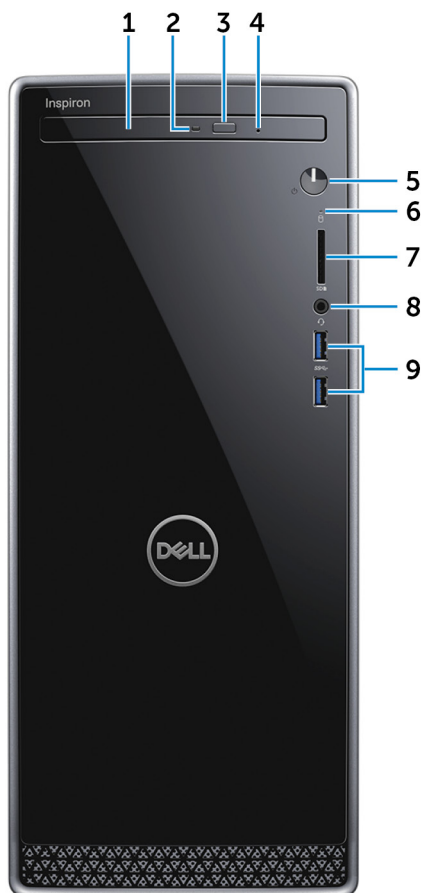
И | **ПРИМЕЧАНИЕ:** В некоторых версиях Windows последовательность действий может отличаться от описанной ниже. Новейшие инструкции см. на [сайте поддержки корпорации Майкрософт](#).

- 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**, 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.

Вид Inspiron 3670

Передняя панель



1 Оптический дисковод

Чтение с дисков и запись на диски CD и DVD.

2 Индикатор активности оптического дисковода

Загорается при обращении компьютера к оптическому приводу при операциях чтения или записи.

3 Кнопка выброса лотка оптического дисковода

Нажмите, чтобы открыть лоток оптического привода.

4 Отверстие для аварийного извлечения оптического диска

Используется для принудительного выдвижения лотка оптического привода вручную, если это не удастся сделать соответствующей кнопкой.

И **ПРИМЕЧАНИЕ:** Дополнительные сведения о том, как вручную выдвинуть лоток оптического привода, см. в статье базы знаний [SLN301118](https://www.dell.com/support) на сайте www.dell.com/support.

5 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.

6 Индикатор активности жесткого диска

Загорается при операциях чтения или записи жесткого диска.

7 Слот для карты SD

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

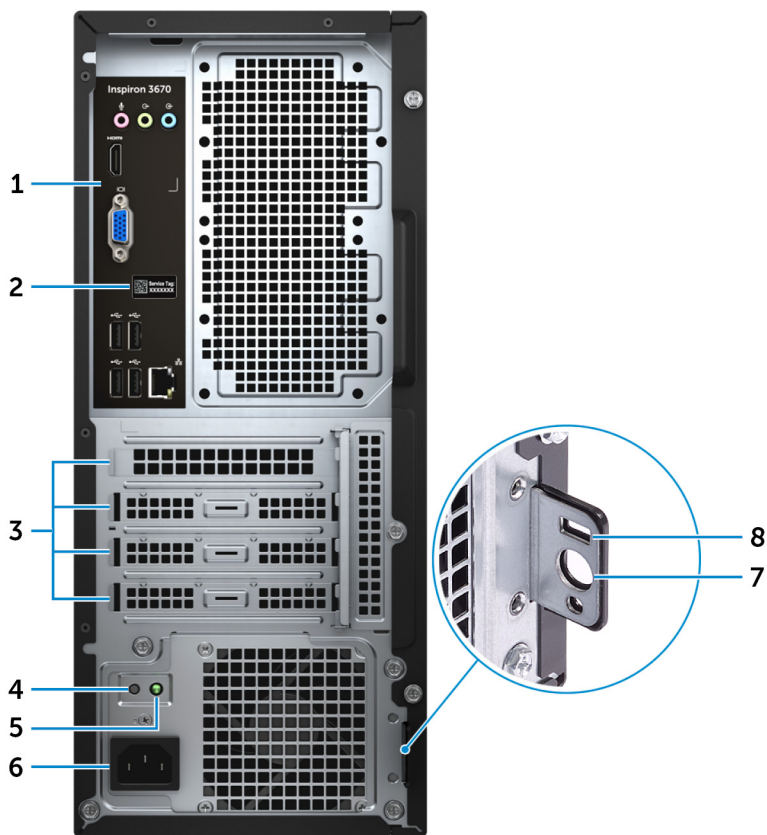
8 Порт для наушников и динамиков

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

9 Два порта USB 3.1 Gen 1

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

Назад



1 Задняя панель

Подключение USB-, аудио-, видео- и других устройств.

2 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.

3 Слоты для плат расширения

Предоставляют доступ к портам на любых установленных платах PCI Express.

4 Кнопка диагностики источника питания

Нажмите для проверки состояния блока питания.

5 Индикатор диагностики блока питания

Отображает состояние блока питания.

6 Разъем питания

Подключите кабель питания для обеспечения питания компьютера.

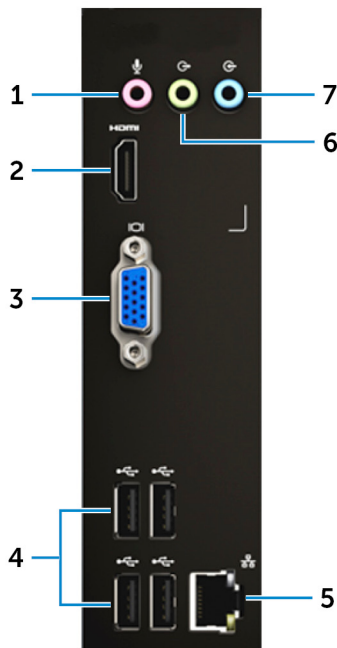
7 Кольцо для навесного замка (одно или несколько)

Подключение стандартного навесного замка для предотвращения несанкционированного доступа к внутренним компонентам компьютера.

8 Слот для троса безопасности (замок Kensington)

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

Задняя панель



1 Порт для микрофона

Подключение внешнего микрофона для ввода звука.

2 Порт HDMI

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

3 Порт VGA

Служат для подключения внешнего дисплея или проектора.

4 Порты USB 2.0 (4)

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

5 Сетевой порт (с индикаторами)

Подсоедините кабель Ethernet (RJ45) от маршрутизатора или широкополосного модема для обеспечения доступа в локальную сеть или сеть Интернет.

Два индикатора рядом с разъемом показывают состояние подключения и активность сети.

6 Порт линейного выхода

Подключение динамиков.

7 Порт линейного входа

Подключение устройств записи или воспроизведения, например, микрофона или CD-плеера.

Характеристики Inspiron 3670

Модель компьютера

Inspiron 3670

Сведения о системе

Таблица 2. Сведения о системе

Описание	Значения
Процессор	<ul style="list-style-type: none"> • Intel Core i3/i5/i7 девятого поколения • Intel Pentium Gold • Intel Celeron
Набор микросхем	Intel B360

Размеры и масса

Таблица 3. Размеры и масса

Описание	Значения
Высота	373,7 мм (14,71")
Ширина	160 мм (6,3")
Глубина	294 мм (11,57")
Вес	5,9 кг (13 фунтов)

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

Операционная система

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

Оперативная память

Таблица 4. Технические характеристики памяти

Описание	Значения
Слоты	Два слота UDIMM
Тип	Двухканальная память DDR4
Быстродействие	2 400 и 2 666 МГц
Поддерживаемые конфигурации:	
На каждый разъем модуля памяти	4 Гбайт, 8 Гбайт и 16 Гбайт
Общая память	4, 8, 12, 16, 24 и 32 Гбайт

Порты и разъемы

Таблица 5. Порты и разъемы

Внешние:	
Передняя панель	
USB	Два порта USB 3.1 Gen 1
Аудио/Видео	Один порт гарнитуры (комбинированный для наушников и микрофона)
Назад	
Сеть	Один порт RJ-45
USB	Четыре порта USB 2.0
Аудио/Видео	<ul style="list-style-type: none">• Один разъем для микрофона• Один порт линейного входа• Один порт линейного выхода• Один порт HDMI-out• Один разъем VGA

Таблица 6. Порты и разъемы

Внутренние:	
Карта M.2	<ul style="list-style-type: none">• Один разъем M.2 2230 для комбинированной платы беспроводной связи и Bluetooth• Один разъем M.2 2230/2280 для твердотельного накопителя/памяти Intel Optane

СВЯЗЬ

Таблица 7. Поддерживаемые стандарты связи

Описание	Значения
Ethernet	Контроллер 10/100/1 000 Мбит/с, встроенный в системную плату
Беспроводная связь	<ul style="list-style-type: none">• Intel 9462 1x1ac + Bluetooth 5.0 (802.11ac + Bluetooth 5.0, 1x1)• Intel 9560 2x2ac + Bluetooth 5.0 (802.11ac + Bluetooth 5.0, 2x2)• DW1707 + Bluetooth 4.0 (802.11b/g/n + Bluetooth 4.0, 1x1)

Беспроводная связь

Таблица 8. Беспроводная связь

Описание	Значения	Значения	Значения
Тип	DW1707	Intel 9462 1x1ac	Intel 9560 2x2ac
Скорость передачи (максимальная)	150 Мбит/с	305/326 Мбит/с	1 204/1 220 Мбит/с
Диапазоны частот	2,4 ГГц	2,4/5 ГГц	2,4/5 ГГц
Шифрование	<ul style="list-style-type: none">• 64-разрядный/128-разрядный ключ WEP• AES-CCMP• TKIP	<ul style="list-style-type: none">• 64-разрядный/128-разрядный ключ WEP• AES-CCMP• TKIP	<ul style="list-style-type: none">• 64-разрядный/128-разрядный ключ WEP• AES-CCMP• TKIP

Audio

Таблица 9. Технические характеристики аудиосистемы

Описание	Значения
Контроллер	Realtek ALC3820-CG

При хранении

Таблица 10. Технические характеристики подсистемы хранения данных

Тип	Интерфейс	Емкость
Один 3,5-дюймовый жесткий диск	SATA AHCI, до 6 Гбит/с	До 2 Тбайт
До двух 2,5-дюймовых жестких дисков	SATA AHCI, до 6 Гбит/с	До 1 Тбайт
Один твердотельный накопитель M.2 2280	PCIe 3 x4 NVMe, до 32 Гбит/с	До 512 Гбайт
Один оптический привод	SATA, до 3 Гбит/с	Не применимо

Память Intel Optane

Память Intel Optane используется в качестве ускорителя подсистемы 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 7-го поколения или выше
- 64-разрядная версия Windows 10 или новее (юбилейное обновление)
- Драйвер для технологии Intel Rapid Storage версии 15.5.xxxx или новее

Таблица 11. Память Intel Optane

Описание	Значения
Интерфейс	PCIe Gen 3 x4, NVMe
Разъем	M.2
Поддерживаемые конфигурации	16 Гбайт и 32 Гбайт

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

Устройство чтения карт памяти

Таблица 12. Технические характеристики устройства чтения карт памяти

Описание	Значения
Тип	Один слот SD-card
Поддерживаемые карты	<ul style="list-style-type: none">• SD• Карта SD High Capacity (SDHC)• SD Extended Capacity (SDXC)• MultiMediaCard (MMC)

Мощность

Таблица 13. Мощность

Описание	Значения	Значения	Значения
Тип	290 Вт, с активной коррекцией коэффициента мощности	290 Вт, Bronze	365 Вт, Gold
Входное напряжение	100–240 В переменного тока	100–240 В переменного тока	100–240 В переменного тока
Входная частота	47–63 Гц	47–63 Гц	47–63 Гц
Входной ток (максимальный)	<ul style="list-style-type: none">• 90 В переменного тока/5,4 А	<ul style="list-style-type: none">• 90 В переменного тока/5,4 А	<ul style="list-style-type: none">• 90 В переменного тока/5 А• 180 В переменного тока/2,5 А

Описание	Значения	Значения	Значения
	<ul style="list-style-type: none"> 180 В переменного тока/2,7 А 	<ul style="list-style-type: none"> 180 В переменного тока/2,7 А 	
Выходной ток (постоянный)	<ul style="list-style-type: none"> 12 VA/14 А 12 VB/16 А 12 VSB/1,6 А <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Максимальная выходная мощность постоянного тока при длительной работе не превысит 290 Вт</p>	<ul style="list-style-type: none"> 12 VA/14 А 12 VB/16 А 12 VSB/1,6 А <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Максимальная выходная мощность постоянного тока при длительной работе не превысит 290 Вт</p>	<ul style="list-style-type: none"> 12 VA/14 А 12 VB/18 А 12 VC/11 А 12 VSB/1,6 А <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Максимальная выходная мощность постоянного тока при длительной работе не превысит 365 Вт</p>
Номинальное выходное напряжение	<ul style="list-style-type: none"> 12 VA 12 VB 12 VSB 	<ul style="list-style-type: none"> 12 VA 12 VB 12 VSB 	<ul style="list-style-type: none"> 12 VA 12 VB 12 VC 12 VSB
Диапазон температур: Во время работы	От 5°C до 50°C (от 41°F до 122°F)	От 5°C до 50°C (от 41°F до 122°F)	От 5°C до 50°C (от 41°F до 122°F)
Диапазон температур: При хранении	от -40 °C до 70 °C (от -40 °F до 158 °F)	от -40 °C до 70 °C (от -40 °F до 158 °F)	от -40 °C до 70 °C (от -40 °F до 158 °F)

Video (Видео)



Таблица 14. Технические характеристики видеосистемы

Тип	Контроллер	Оперативная память
Встроенный контроллер	Intel UHD Graphics 630 для процессоров Intel Core восьмого и девятого поколений	Совместно используемая системная память
	Intel UHD Graphics 610 для процессоров Pentium и Celeron	Совместно используемая системная память
На отдельной плате	NVIDIA GeForce GT 710	2 ГБ
	NVIDIA GeForce GTX 1030	2 ГБ
	NVIDIA GeForce GTX 1050	2 ГБ
	NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti	4 Гбайт
	NVIDIA GeForce GTX 1060	3 ГБ

Условия эксплуатации компьютера

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

Таблица 15. 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.)	20–80 % (без образования конденсата)	5–95% (без образования конденсата)
	 ПРИМЕЧАНИЕ: Температура максимальной точки росы = 26 °C	 ПРИМЕЧАНИЕ: Температура максимальной точки росы = 33 °C
Вибрация (макс.)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Ударная нагрузка (максимальная)	40 G†	105 G‡

* 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.

Память Intel Optane

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.

① ПРИМЕЧАНИЕ: Для полной реализации преимуществ производительности приложений после включения этой возможности может потребоваться до трех запусков системы.

Отключение памяти Intel Optane

△ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: 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.

① 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.

① 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 16. 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 <code>Contact Support</code> 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.
Необходимо узнать и иметь под рукой следующие сведения о вашем продукте.	См. « <i>Me and My Dell</i> » (« <i>Я и Мой Dell</i> ») по адресу www.dell.com/support/manuals .
<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 	<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).

- Информация BIOS

Обращение в компанию Dell

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

- ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Доступность служб различается в зависимости от страны и типа продукции. Некоторые службы могут быть недоступны в вашем регионе.
- ① **ПРИМЕЧАНИЕ:** При отсутствии действующего подключения к Интернету можно найти контактные сведения в счете на приобретенное изделие, упаковочном листе, накладной или каталоге продукции компании Dell.