

# Vostro 3881

## 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.

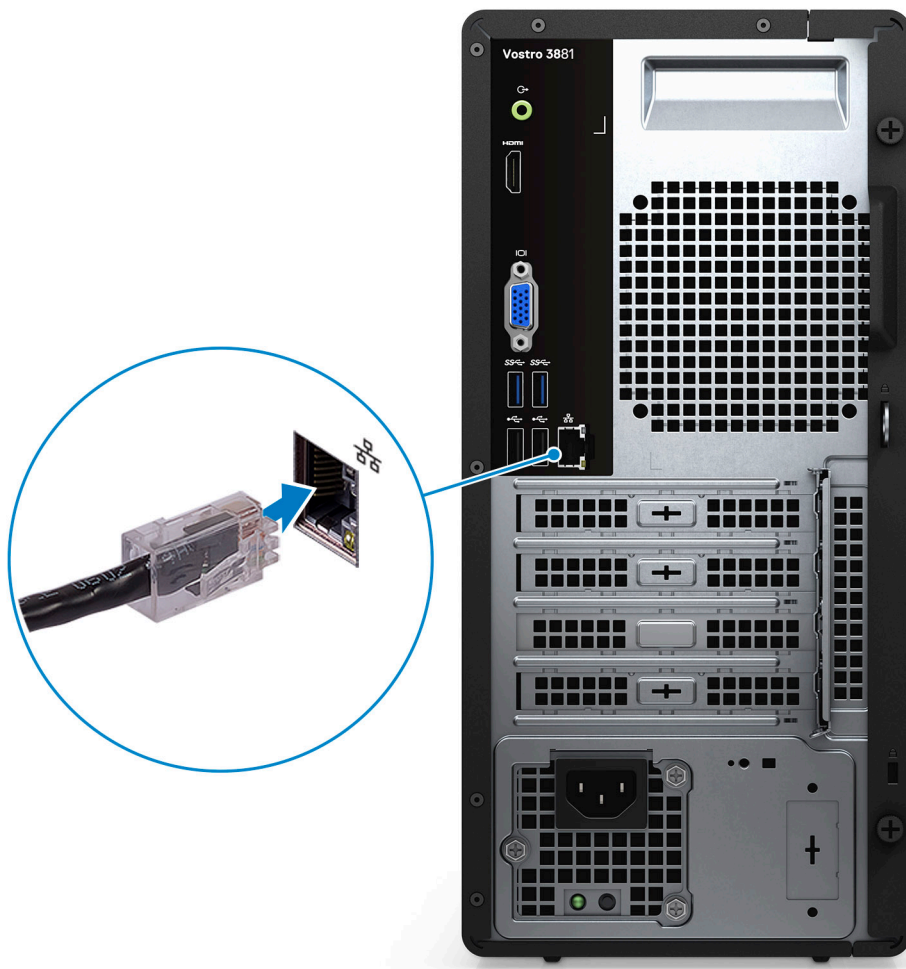
# Подготовка компьютера к работе

## Действия

1. Подключение клавиатуры и мыши.



2. Подключение к сети с помощью кабеля или подключение к беспроводной сети.



3. Подключение дисплея.



**И** **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если вы заказывали компьютер с выделенной графической платой, подсоедините кабель дисплея к разъемам этой платы.

4. Подсоединение кабеля питания.



5. Нажатие кнопки питания.



6. Завершите настройку операционной системы.

**Для Ubuntu:**

Для завершения установки следуйте инструкциям на экране.

**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.
- a. Подключитесь к сети.  
b. Войдите в учетную запись Майкрософт или создайте новую учетную запись.

7. Найдите и используйте приложения Dell в меню «Пуск» Windows.

**Таблица 1. Найдите приложения Dell**






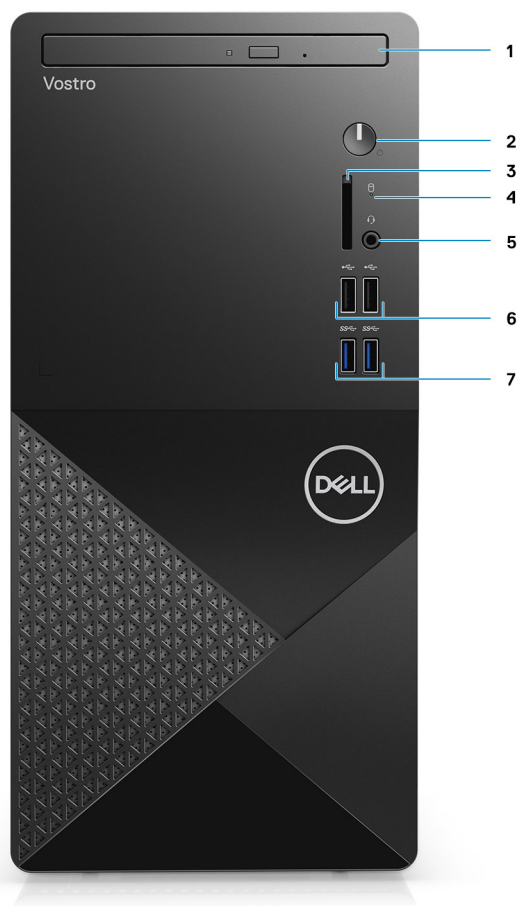
	<p><b>Регистрация продукта Dell</b> Регистрация компьютера в Dell.</p>
	<p><b>Справка и поддержка Dell</b> Доступ к справке и поддержке для вашего компьютера.</p>

Таблица 1. Найдите приложения Dell (продолжение)

	<p><b>Меню SupportAssist</b></p> <p>Заблаговременная проверка работоспособности аппаратного и программного обеспечения компьютера.</p> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Чтобы продлить гарантию или повысить ее уровень, нажмите дату окончания гарантийного срока в SupportAssist.</p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Установка критически важных исправлений и драйверов устройств по мере появления новых версий.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Загрузка приложений, в том числе и тех, которые были приобретены, но не были предустановлены на компьютере.</p>

# Изображения Vostro 3881

## Передняя панель

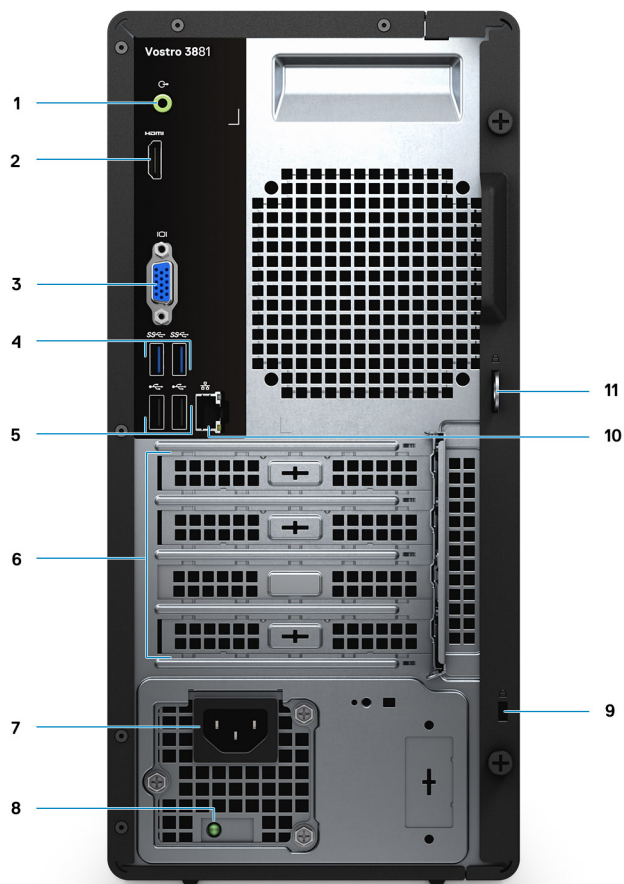


1. Оптический дисковод
2. Кнопка питания
3. Слот SD-карты (заказывается дополнительно)
4. Индикатор активности жесткого диска
5. Комбинированный аудиоразъем

**И** **ПРИМЕЧАНИЕ:** Функции разъема для гарнитуры 3,5 мм зависят от конфигурации модели. Для достижения лучших результатов используйте рекомендуемые Dell аксессуары для аудиосистемы.

6. Порты USB 2.0
7. Порты USB 3.2 первого поколения Type-A

# Назад



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Порты HDMI 1.4b и VGA недоступны на компьютерах, поставляемых с процессорами Intel Core i5-10400F и Intel Core i7-10700F десятого поколения.

1. Линейный выходной разъем с переназначением на входной (для компьютеров с конфигурацией Realtek) и линейный выходной разъем (для компьютеров с конфигурацией C-Media)
2. Порт HDMI
3. Порт VGA
4. Порты USB 3.2 Gen1 Type-A (2)
5. Порты USB 2.0 (2)
6. Слоты для плат расширения
7. Разъем питания
8. Диагностический индикатор блока питания
9. Гнездо защитного кабеля для замка Kensington
10. Сетевой порт
11. Петля для навесного замка

# Технические характеристики Vostro 3881

## Размеры и масса

Таблица 2. Размеры и масса

Описание	Значения
Высота	324,3 мм (12,77 дюйма)
Ширина	154 мм (6,06 дюйма)
Глубина	293 мм (11,54 дюйма)
Вес (средн.)	6,03 кг (13,28 фунта)
<p><b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Вес системы может отличаться в зависимости от заказанной конфигурации и изменений производственного процесса.</p>	

## Процессоры

Таблица 3. Список процессоров 1

Описание	Значения						
Модель процессора	Процессор Intel Core i3-10100 10-го поколения	Intel Core i5-10400 десятого поколения	Процессор Intel Core i5-10400F 10-го поколения	Процессор Intel Celeron G-5900 10-го поколения	Процессор Intel Pentium Gold G-6400 10-го поколения	Процессор Intel Core i7-10700 10-го поколения	Intel Core i7-10700F десятого поколения
Мощность	65 Вт	65 Вт	65 Вт	58 Вт	58 Вт	65 Вт	65 Вт
Количество ядер	4	6	6	2	2	8	8
Количество потоков	8	12	12	2	4	16	16
Быстродействие	3,6–4,3 ГГц	2,9–4,3 ГГц	2,9–4,3 ГГц	До 3,4 ГГц	До 4 ГГц	2,9–4,8 ГГц	2,9–4,8 ГГц
Кэш	6 Мбайт	12 Мбайт	12 Мбайт	2 Мбайт	4 Мбайт	16 Мбайт	16 Мбайт
Встроенный графический адаптер	Графический адаптер Intel HD Graphics 630	Графический адаптер Intel HD Graphics 630	Не поддерживается	Графический адаптер Intel HD Graphics 610	Графический адаптер Intel HD Graphics 610	Графический адаптер Intel HD Graphics 630	Не поддерживается

**Таблица 4. Список процессоров 2**

Описание	Значения		
Модель процессора	Intel Celeron G5905	Intel Pentium Gold 6405	Intel Core i3-10105 десятого поколения
Мощность	58 Вт	58 Вт	65 Вт
Количество ядер	2	2	4
Количество потоков	2	4	8
Быстродействие	До 3,5 ГГц	4,1 ГГц	3,7–4,4 ГГц
Кэш	4 Мбайт	4 Мбайт	6 Мбайт
Встроенный графический адаптер	Графический адаптер Intel HD Graphics 610	Графический адаптер Intel UHD	Графический адаптер Intel UHD

## Набор микросхем

**Таблица 5. Набор микросхем**

Описание	Значения
Набор микросхем	B460
Процессор	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Intel Core i3/i5/i7 десятого поколения</li> <li>2. Intel Core i5F/i7F десятого поколения</li> <li>3. Процессор Intel Pentium Gold десятого поколения</li> <li>4. Процессор Intel Celeron десятого поколения</li> </ol>
Разрядность шины DRAM	64 бита
Шина PCIe	До 3-го поколения

## Операционная система

Компьютер Vostro 3881 поддерживает следующие операционные системы:


- Windows 11 Домашняя, 64-разрядная
- Windows 11 Домашняя для государственных учебных заведений, 64-разрядная
- Windows 11 Pro, 64-разрядная
- Windows 11 Pro для государственных учебных заведений, 64-разрядная
- Windows 10 Домашняя, 64-разрядная
- Windows 10 Pro, 64-разрядная
- Ubuntu 18.04 LTS, 64-разрядная

## Память

**Таблица 6. Технические характеристики памяти**

Описание	Значения
Слоты	2 слота для модулей UDIMM
Тип	DDR4

Таблица 6. Технические характеристики памяти (продолжение)

Описание	Значения
Быстродействие	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 666 МГц</li> <li>2933 МГц (поддерживается процессорами Core i7-10700 и i7-10700F)</li> </ul> <p> <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Скорость памяти может быть изменена в зависимости от региона.</p>
Максимальный объем памяти	64 Гбайт
Минимальный объем памяти	4 ГБ
Объем памяти на каждый слот	4 Гбайт, 8 Гбайт, 12 Гбайт, 16 Гбайт, 32 Гбайт
Поддерживаемые конфигурации	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 Гбайт памяти DDR4, 1 x 4 Гбайт, 2666–2933 МГц</li> <li>8 Гбайт памяти DDR4, 1 x 8 Гбайт, 2666–2933 МГц</li> <li>8 Гбайт памяти DDR4, 2 x 4 Гбайт, 2666–2933 МГц</li> <li>16 Гбайт памяти DDR4, 1 x 16 Гбайт, 2666–2933 МГц</li> <li>16 Гбайт памяти DDR4, 2 x 8 Гбайт, 2666–2933 МГц</li> <li>32 Гбайт памяти DDR4, 1 x 32 Гбайт, 2666–2933 МГц</li> <li>32 Гбайт памяти DDR4, 2 x 16 Гбайт, 2666–2933 МГц</li> <li>64 Гбайт памяти DDR4, 2 x 32 Гбайт, 2666–2933 МГц</li> </ul>

## Память Intel Optane

Память Intel Optane используется только в качестве ускорителя подсистемы хранения данных. Она не заменяет и не увеличивает оперативную память, установленную в компьютере.


-  **ПРИМЕЧАНИЕ:** Память Intel Optane поддерживается на компьютерах, обладающих следующими характеристиками.
- Процессор Intel Core i3/i5/i7 7-го поколения или выше
  - Windows 10 64-разрядная версия или выше
  - Новейшая версия драйвера для технологии Intel Rapid Storage

Таблица 7. Память Intel Optane

Описание	Значения
Тип	Ускоритель работы хранилища
Интерфейс	NVMe PCIe 3.0 x2 или 3.0 x4
Разъем	M.2 2280
Поддерживаемые конфигурации	16 Гбайт и 32 Гбайт
Емкость	До 32 Гбайт

## Порты и разъемы

Таблица 8. Порты и разъемы

Описание	Значения
<b>Передняя панель</b>	
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Два порта USB 2.0 первого поколения (спереди)</li> <li>Два порта USB 3.2 первого поколения Type-A (спереди)</li> <li>Два порта USB 2.0 первого поколения (сзади)</li> </ul>

Таблица 8. Порты и разъемы (продолжение)

Описание	Значения
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Два порта USB 3.2 первого поколения Type-A (сзади)</li> </ul>
Сеть	1 порт RJ-45 10/100/1000 Мбит/с
Аудио	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Универсальный аудиоразъем (для компьютеров с конфигурацией Realtek)</li> <li>• Гнездо для гарнитуры (для компьютеров с конфигурацией C-Media)</li> </ul> <p><b>И</b> <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Функции разъема для гарнитуры 3,5 мм зависят от конфигурации модели. Для достижения лучших результатов используйте рекомендуемые Dell аксессуары для аудиосистемы.</p>
Видео	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 порт HDMI 1.4b</li> <li>• 1 порт VGA</li> </ul>
Устройство чтения карт памяти	Устройство считывания карт памяти SD 3.0 (опционально)
Безопасность	1 петля для навесного замка, 1 гнездо для замка безопасности с тросом Kensington
<b>Встроенные</b>	
Расширение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 полновысотный слот PCIe третьего поколения x16</li> <li>• 2 полновысотных слота PCIe x1</li> </ul>
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 слот M.2 2230 для платы Wi-Fi/Bluetooth</li> <li>• 1 слот M.2 2230/2280 для твердотельного накопителя или модуля памяти Intel Optane</li> </ul> <p><b>И</b> <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Подробнее о характеристиках разных типов плат M.2 см. в статье базы знаний <a href="https://www.dell.com">https://www.dell.com</a>.</p>

## СВЯЗЬ

### Ethernet-контроллер

Таблица 9. Технические характеристики Ethernet

Описание	Значения
Номер модели	Realtek RTL8111HS
Скорость передачи данных	10/100/1000 Мбит/с

### Модуль беспроводной связи

Таблица 10. Технические характеристики модуля беспроводной связи

Описание	Значения		
Номер модели	Intel Wireless-AC 9260	Intel Wireless-AC 3165	Realtek RTL8723DE

**Таблица 10. Технические характеристики модуля беспроводной связи (продолжение)**

Описание	Значения		
Скорость передачи данных	До 1,73 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 ГГц
Стандарты беспроводной связи	Wi-Fi 9260 802.11ac	Wi-Fi 802.11ac	Wi-Fi 802.11bgn
Шифрование	<ul style="list-style-type: none"> <li>64/128-разрядный алгоритм WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64/128-разрядный алгоритм WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64/128-разрядный алгоритм WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2

## Аудио

**Таблица 11. Технические характеристики аудиосистемы**

Описание	Значения	Значения
Тип	Аудиокодек стереозвук высокой четкости	Аудиокодек стереозвук USB
Контроллер	Realtek ALC3246 (для компьютеров с конфигурацией Realtek)	C-Media CM6548 (для компьютеров с конфигурацией C-Media)
Внутренний интерфейс	ALC3246	USB 2.0
Внешний интерфейс	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 универсальный аудиоразъем (спереди)</li> <li>1 линейный выходной аудиопорт с переназначением на входной (сзади)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Один разъем для гарнитуры (спереди)</li> <li>Один линейный выходной аудиоразъем (сзади)</li> </ul>

## При хранении

Ваш компьютер поддерживает одну или несколько комбинаций следующих конфигураций:

- Жесткий диск SATA 3,5", 500 Гбайт, 7200 об/мин
- Жесткий диск SATA 3,5", 1 Тбайт, 7200 об/мин
- Жесткий диск SATA 3,5", 2 Тбайт, 7200 об/мин
- Твердотельный накопитель M.2 2230 NVMe, 128 Гбайт, класс 35
- Твердотельный накопитель M.2 2230 NVMe, 256 Гбайт, класс 35
- Твердотельный накопитель M.2 2230 NVMe, 512 Гбайт, класс 35

Основной накопитель компьютера зависит от конфигурации подсистемы хранения. Для компьютеров:

- с накопителем M.2, главным является накопитель M.2
- без накопителя M.2 основным является 3,5-дюймовый жесткий диск

**Таблица 12. Технические характеристики подсистемы хранения данных**

Тип накопителя	Тип интерфейса	Емкость
3,5-дюймовый жесткий диск, 7200 об/мин	SATA	До 500 Гбайт
3,5-дюймовый жесткий диск, 7200 об/мин	SATA	До 1 Тбайт
3,5-дюймовый жесткий диск, 7200 об/мин	SATA	До 2 Тбайт
Твердотельный накопитель M.2 2230	PCIe X4 NVMe третьего поколения, класс 35	До 128 Гбайт
Твердотельный накопитель M.2 2230	PCIe X4 NVMe третьего поколения, класс 35	До 256 Гбайт
Твердотельный накопитель M.2 2230	PCIe X4 NVMe третьего поколения, класс 35	До 512 Гбайт

## Устройство чтения карт памяти

**И** ПРИМЕЧАНИЕ: Устройство считывания карт памяти несовместимо с конфигурацией с двумя накопителями M.2.

**Таблица 13. Технические характеристики устройства чтения карт памяти**

Описание	Значения
Тип	Устройство считывания карт памяти SD 3.0 (опционально)
Поддерживаемые карты	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Secure Digital High Capacity (SDHC)</li> <li>• Secure Digital Extended Capacity (SDXC)</li> <li>• Карта Multimedia (MMC)</li> <li>• MMC+</li> <li>• Secure Digital (SD)</li> </ul>

## Блок питания

**Таблица 14. Технические характеристики блока питания**

Описание	Значения
Тип	260 Вт, стандарт энергоэффективности Bronze
Входное напряжение	90–264 В переменного тока
Входная частота	47–63 Гц
Входной ток (максимальный)	3,20 А
Выходной ток (постоянный)	Режим работы: <ul style="list-style-type: none"> <li>• +12 VA/16,5 А</li> <li>• +12 VB/14 А</li> </ul> Режим ожидания: <ul style="list-style-type: none"> <li>• +12 VA/0,5 А</li> <li>• +12 VB/2,5 А</li> </ul>
Номинальное выходное напряжение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 VA</li> <li>• 12 VB</li> </ul>
Диапазон температур:	

**Таблица 14. Технические характеристики блока питания (продолжение)**

Описание	Значения
При работе	От 5 °C до 45 °C (от 41 °F до 113 °F)
Устройства хранения	от -40 °C до 70 °C (от -40 °F до 158 °F)

## Видео

**Таблица 15. Технические характеристики интегрированного графического адаптера**

Встроенный графический адаптер			
Контроллер	Поддержка внешних дисплеев	Объем памяти	Процессор
Графический адаптер Intel HD Graphics 610	VGA и HDMI 1.4b	Совместно используемая системная память	Intel Celeron и Pentium Gold 10-го поколения
Графический адаптер Intel HD Graphics 630	VGA и HDMI 1.4b	Совместно используемая системная память	Процессор Intel Core i3/i5/i7 10-го поколения

**Таблица 16. Технические характеристики выделенного графического адаптера**

Выделенный графический адаптер			
Контроллер	Поддержка внешних дисплеев	Объем памяти	Тип памяти
NVIDIA GeForce GT 730	Двухканальный разъем DVI-D, VGA и HDMI	2 Гбайт	GDDR5
NVIDIA GeForce GT 1030	Двухканальный разъем DVI-D, HDMI	2 Гбайт	GDDR5

## Условия эксплуатации компьютера

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

**Таблица 17. Условия эксплуатации компьютера**

Описание	При работе	При хранении
Диапазон температур	от 10 до 35 °C (от 50 до 95 °F)	От 40 до 65°C (от 40 до 149°F)
Относительная влажность (макс.)	20–80% (без образования конденсата)	5–95% (без образования конденсата)
Вибрация (макс.)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Ударная нагрузка (максимальная)	40 G†	105 G†
Высота над уровнем моря (макс.)	От 0 до 3048 м (от 0 до 10 000 футов)	От 0 до 10 668 м (от 0 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.

# Energy Star и доверенный платформенный модуль (TPM)

Таблица 18. Energy Star и модуль TPM

Характеристики	Технические характеристики
Energy Star	Соответствует
Выделенный модуль TPM	Необязательные

## Условия эксплуатации и хранения

Таблица 19. Условия эксплуатации

Компонент	
Упаковка, подлежащая переработке	Да
Корпус без бромсодержащего антипирена/поливинилхлорида	Нет
Поддержка упаковки в вертикальном положении	Да
Упаковка MultiPack	Да (только для Северной и Южной Америки)
Энергоэффективный блок питания	Standard (Стандартно)
Соответствие спецификации ENV0424	Да



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Упаковка из древесных волокон содержит минимум 35% материалов вторичной переработки по общему весу волокон. Упаковка, не содержащая древесных волокон, может считаться неприменимой. Предполагается соответствие обязательными критериям EPEAT с 1-го полугодия 2018 г.

# 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 20. Материалы для самостоятельного разрешения вопросов**

Материалы для самостоятельного разрешения вопросов	Расположение ресурсов
Информация о продуктах и сервисах Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Приложение My Dell	
Советы	
Обращение в службу поддержки	В поле поиска Windows введите <code>Contact Support</code> и нажмите клавишу ВВОД.
Онлайн-справка для операционной системы	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>
Получите доступ к лучшим решениям, диагностике, драйверам и загружаемым материалам и узнайте больше о вашем компьютере с помощью видеороликов, руководств и документов.	Уникальным идентификатором компьютера Dell служит сервисный код или код экспресс-обслуживания. Чтобы просмотреть соответствующие ресурсы технической поддержки для компьютера Dell, введите сервисный код или код экспресс-обслуживания на странице <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> . Дополнительные сведения о том, как найти сервисный код компьютера, см. в разделе <a href="#">Как найти сервисный код компьютера</a> .
Статьи базы знаний Dell, которые помогут решить различные проблемы при работе с компьютером.	<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 строке меню в верхней части страницы поддержки выберите пункт <b>Поддержка &gt; База знаний</b>.</li> <li>3. В поле «Поиск» на странице «База знаний» введите ключевое слово, тему или номер модели, а затем нажмите значок поиска, чтобы просмотреть соответствующие статьи.</li> </ol>

## 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/региона и продукта. Некоторые службы могут быть недоступны в вашей стране или вашем регионе.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** При отсутствии действующего подключения к Интернету можно найти контактные данные в счете-фактуре на приобретенное изделие, упаковочном листе, накладной или каталоге продукции Dell.