

# G5 5090

## 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.

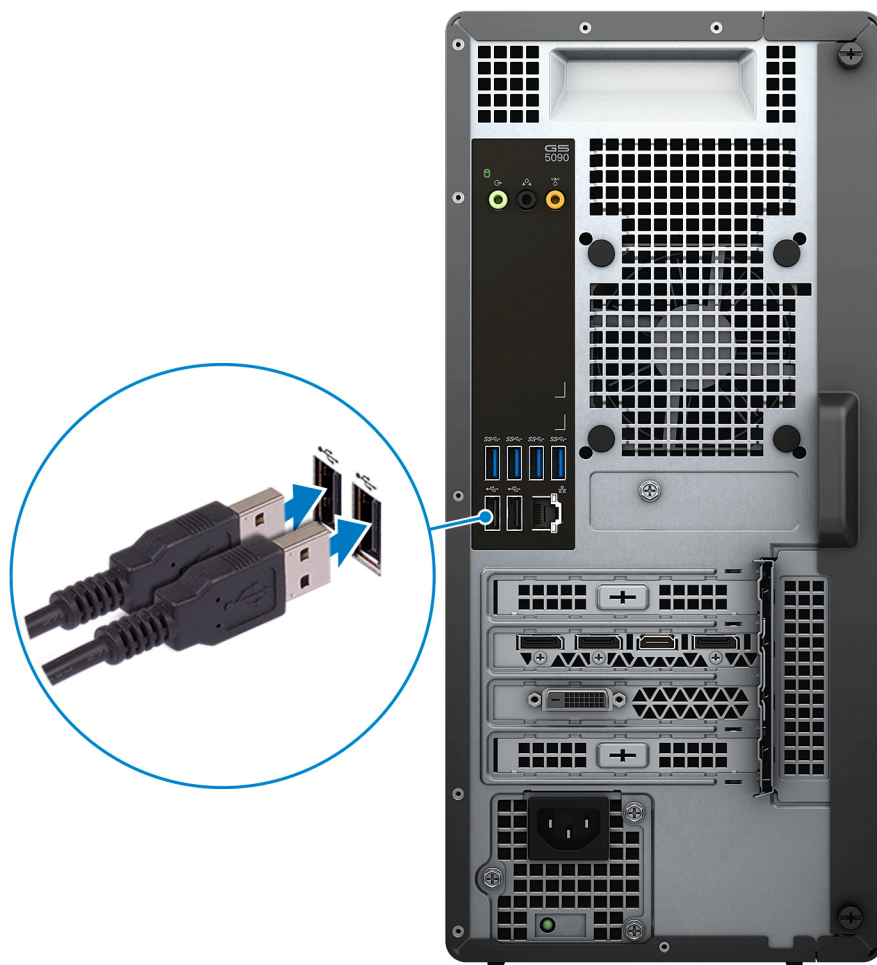
© Корпорация Dell или ее дочерние компании, 2019 Все права защищены. Dell, EMC и другие товарные знаки являются товарными знаками корпорации Dell Inc. или ее дочерних компаний. Другие товарные знаки могут быть товарными знаками соответствующих владельцев.

<b>1 Подготовка ноутбука G5 5090 к работе.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Изображения G5 5090.....</b>	<b>9</b>
Передняя панель.....	9
Назад.....	10
Задняя панель.....	11
<b>3 Технические характеристики G5 5090.....</b>	<b>13</b>
Размеры и масса.....	13
Процессоры.....	13
Набор микросхем.....	14
Операционная система.....	14
Оперативная память.....	14
Порты и разъемы.....	14
Связь.....	15
Video (Видео).....	16
Audio.....	16
При хранении.....	17
Память Intel Optane (опционально).....	17
Характеристики питания.....	18
Условия эксплуатации компьютера.....	19
<b>4 Справка и обращение в компанию Dell.....</b>	<b>20</b>

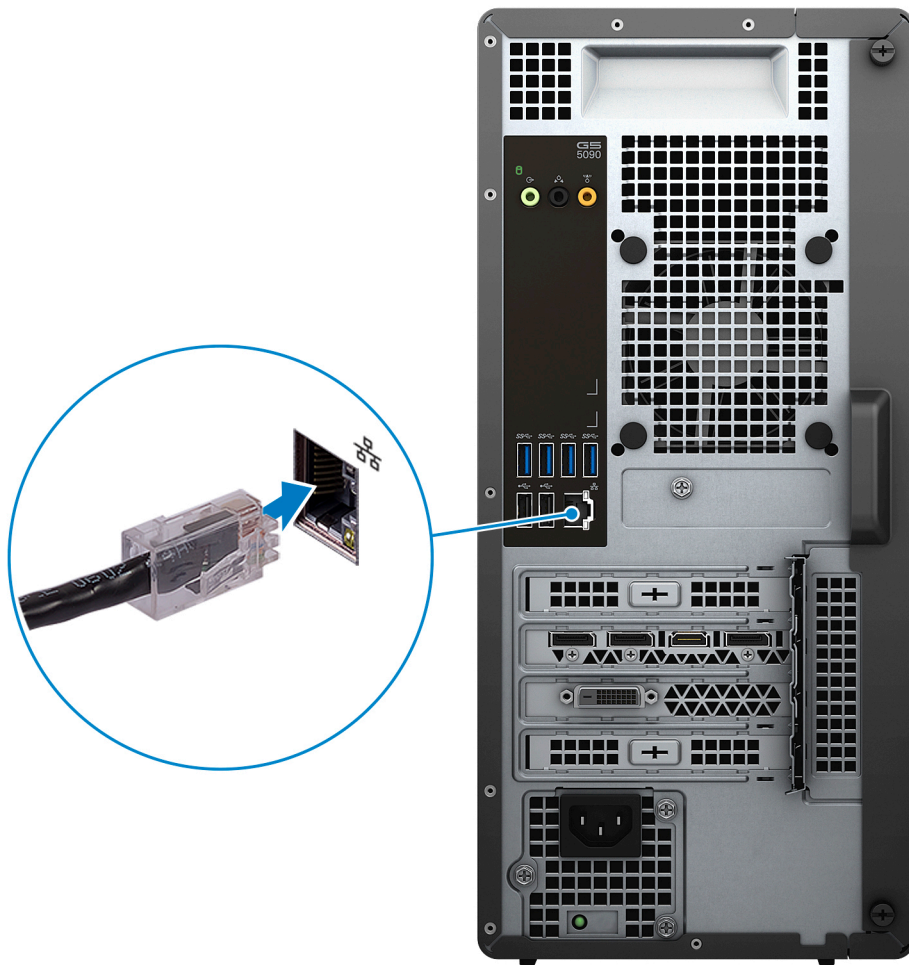
# Подготовка ноутбука G5 5090 к работе

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Изображения, приведенные в этом документе, могут отличаться от вашего компьютера в зависимости от заказанной конфигурации.

1. Подключите клавиатуру и мышь.



2. Подключитесь к сети с помощью кабеля или подключитесь к беспроводной сети.

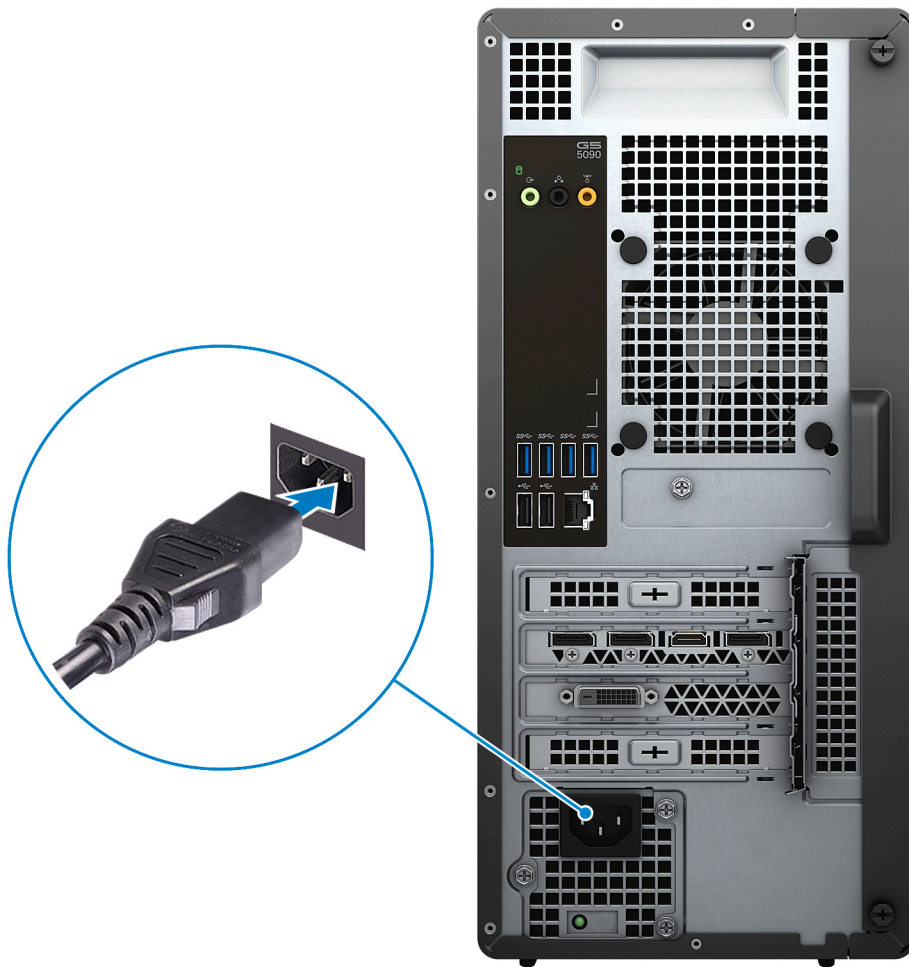


3. Подключите дисплей.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если вы заказали компьютер с отдельной видеоплатой, порты HDMI и Display Port на задней панели компьютера будут закрыты. Подключайте дисплей к выделенному графическому адаптеру.

4. Подсоедините кабель питания.



5. Нажмите кнопку питания




6. Завершите установку 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><b>Мой Dell</b></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>

## Ресурсы

## Описание



### 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](http://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. Дополнительные сведения об использовании Dell Update см. в статье базы знаний [SLN305843](https://www.dell.com/support/SLN305843) на сайте [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).



### Dell Digital Delivery

Загрузка приобретенных приложений, не предустановленных на компьютере. Дополнительные сведения об использовании Dell Digital Delivery см. в статье базы знаний [153764](https://www.dell.com/support/153764) на сайте [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

## Изображения G5 5090

### Передняя панель



#### 1. 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.

При нажатии и удержании принудительно завершает работу 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](http://www.dell.com/support/manuals).

#### 2. Порт для микрофона

Подключение внешнего микрофона для ввода звука.

#### 3. Разъем для наушников

Подключение наушников или гарнитуры (оборудованной наушниками и микрофоном).

#### 4. Порты USB 2.0 (2)

Служат для подключения периферийных устройств, таких как внешние накопительные устройства и принтеры. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 480 Мбит/с.

#### 5. Порт USB 3.1 Gen 1

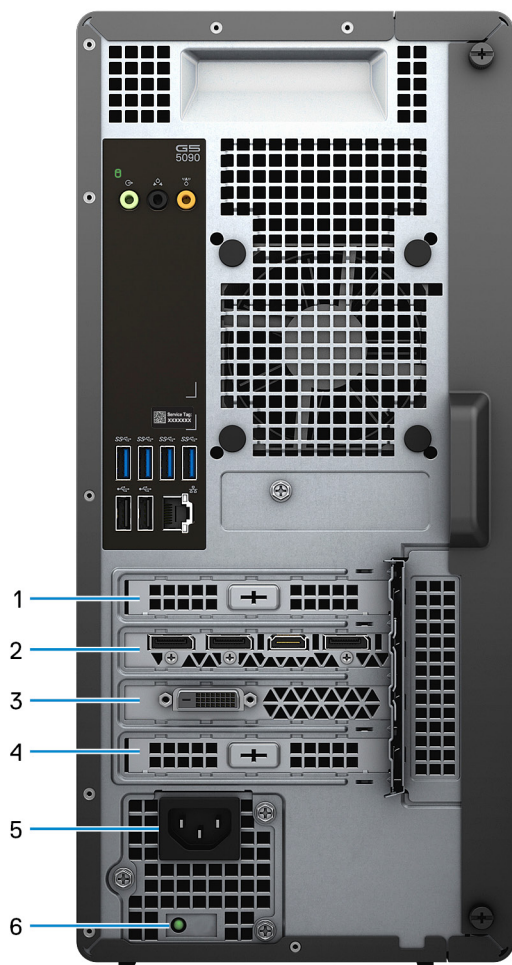
Служат для подключения периферийных устройств, таких как внешние накопительные устройства и принтеры. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 5 Гбит/с.

#### 6. Порт USB 3.1 (Type-C) 1-го поколения

Подключение к внешним устройствам хранения данных. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 5 Гбит/с.

**И** | **ПРИМЕЧАНИЕ:** Этот порт не поддерживает потоковую передачу аудио- и видеосодержимого.

## Назад



#### 1. Слот PCI Express x1

Подключите к компьютеру плату PCI-Express, например графическую, аудио или сетевую плату, для расширения возможностей компьютера.

#### 2. Слот 1 PCI Express x16 (графическое устройство)

Подключение графической платы PCI-Express для расширения возможностей компьютера.

#### 3. Слот расширения с графической платой двойной ширины

Этот слот расширения располагается в нижней части видеоплаты двойной ширины, если она установлена в слоте PCI-Express x16.

#### 4. Слот PCI Express x4

Подключите к компьютеру плату PCI-Express, например графическую, аудио или сетевую плату, для расширения возможностей компьютера.

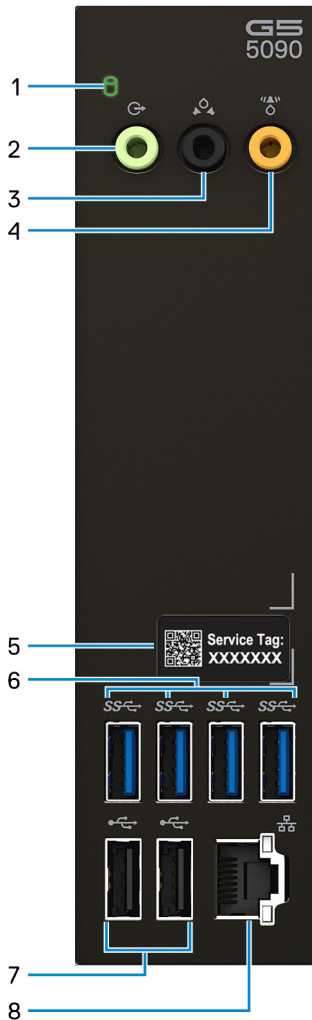
## 5. Разъем питания

Подключите кабель питания для обеспечения питания компьютера.

## 6. Индикатор диагностики блока питания

Отображает состояние блока питания.

# Задняя панель



## 1. Индикатор активности жесткого диска

Загорается при операциях чтения или записи жесткого диска.

## 2. Порт линейного выхода

Подключение динамиков.

## 3. Разъем для левого и правого задних динамиков объемного звучания

Служит для подключения устройств вывода звука, таких как динамики и усилители. В настройках системы динамиков 5.1 подключите задний левый и задний правый динамики.

## 4. Разъем для центрального/низкочастотного динамика объемного звучания

Подключение сабвуфера.

**И** **ПРИМЕЧАНИЕ:** Дополнительные сведения о настройке динамиков см. в документации, прилагающейся к динамикам.

## 5. 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.

**6. Порты USB 3.1 Gen 1 (4)**

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

**7. Порты USB 2.0 (2)**

Служат для подключения периферийных устройств, таких как внешние накопительные устройства и принтеры. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 480 Мбит/с.

**8. Сетевой порт**

Используется для подключения кабеля Ethernet (RJ-45) от маршрутизатора или широкополосного модема для обеспечения доступа в локальную сеть или сеть Интернет со скоростью передачи 10/100/1000 Мбит/с.

# Технические характеристики G5 5090

## Размеры и масса

Таблица 2. Размеры и масса

Описание	Значения
Высота	367 мм (14,45 дюйма)
Ширина	169 мм (6,65 дюйма)
Глубина	308 мм (12,13 дюйма)
Вес	7,62 кг (16,80 фунта)

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

## Процессоры

Таблица 3. Процессоры

Процессоры	Мощность	Количество ядер	Количество потоков	Быстродействие	Кэш	Встроенный графический адаптер
Процессор Intel Core i3-9100 9-го поколения	65 Вт	4	4	До 4,2 ГГц	6 Мбайт	Графический адаптер Intel HD Graphics 630
Процессор Intel Core i5-9400 9-го поколения	65 Вт	6	6	До 4,1 ГГц	9 Мбайт	Графический адаптер Intel HD Graphics 630
Процессор Intel Core i5-9600K 9-го поколения	95 Вт	6	6	До 4,6 ГГц	9 Мбайт	Графический адаптер Intel HD Graphics 630
Процессор Intel Core i7-9700 9-го поколения	65 Вт	8	8	До 4,7 ГГц	12 МБ	Графический адаптер Intel HD Graphics 630
Процессор Intel Core i7-9700K 9-го поколения	95 Вт	8	8	До 4,9 ГГц	12 МБ	Графический адаптер Intel HD Graphics 630
Процессор Intel Core i9-9900 9-го поколения	65 Вт	8	16	До 5 ГГц	16 Мбайт	Графический адаптер Intel HD Graphics 630
Процессор Intel Core i9-9900K 9-го поколения	95 Вт	8	16	До 5 ГГц	16 Мбайт	Графический адаптер Intel HD Graphics 630

# Набор микросхем

Таблица 4. Набор микросхем

Описание	Значения
Набор микросхем	H370
Процессор	<ul style="list-style-type: none"><li>Процессор Intel Core i3 9-го поколения</li><li>Процессор Intel Core i5/i5k 9-го поколения</li><li>Процессор Intel Core i7/i7k 9-го поколения</li><li>Процессор Intel Core i9/i9k 9-го поколения</li></ul>
Память Flash EPROM	32 МБ
Шина PCIe	До Gen 3.0

## Операционная система

- Windows 10 Домашняя, 64-разрядная версия
- Windows 10 Профессиональная, 64-разрядная версия

## Оперативная память

Таблица 5. Технические характеристики памяти

Описание	Значения
Слоты	Четыре слота UDIMM
Тип	Двухканальная память DDR4
Быстродействие	2 666 МГц
Максимальный объем памяти	64 Гбайт
Минимальный объем памяти	8 Гбайт
Объем памяти на каждый разъем	8 и 16 Гбайт
Поддерживаемые конфигурации:	<ul style="list-style-type: none"><li>8 Гбайт (1 x 8 Гбайт) памяти DDR4, 2 666 МГц</li><li>DDR4 16 Гбайт, 2 666 МГц (2 x 8 Гбайт)</li><li>DDR4 32 Гбайт, 2 666 МГц (2 x 16 Гбайт)</li><li>64 Гбайт DDR4 при 2666 МГц (4 x 16 Гбайт)</li></ul>

## Порты и разъемы

Таблица 6. Порты и разъемы

Описание	Значения
<b>Внешние:</b>	
Сеть	Один порт RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>Пять портов USB 3.1 1-го поколения</li><li>Четыре порта USB 2.0</li><li>Один порт USB 3.1 Gen 1 (Type-C)</li></ul>

Описание	Значения
Аудиосистема	<ul style="list-style-type: none"> <li>Один разъем для микрофона</li> <li>Один разъем для наушников</li> <li>Один разъем линейного аудиовыхода</li> <li>Один выходной порт аудио объемного звучания для левого и правого динамиков с установкой сзади</li> <li>Один выходной порт аудио объемного звучания для центрального канала/сабвуфера</li> </ul>
Видео	<p><b>И</b> <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> В зависимости от графических адаптеров, установленных на компьютере, видеопорты на компьютере могут отличаться.</p>
Устройство чтения карт памяти	Не поддерживается
Разъем питания	Разъем шнура питания
Безопасность	Не поддерживается
<b>Внутренние:</b>	
Слоты платы расширения PCIe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Один PCIe x16</li> <li>Один PCIe x1</li> <li>Один PCIe x4</li> </ul>
mSATA	Не поддерживается
SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Два слота SATA для 2,5-дюймового жесткого диска</li> <li>Один слот SATA для 3,5-дюймового жесткого диска</li> </ul>
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Один слот M.2 2230 для комбинированной платы Wi-Fi и Bluetooth</li> <li>Один слот M.2 2230/2280 для твердотельного накопителя/хранилища 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="#">SLN301626</a>.</p>

## СВЯЗЬ

### Ethernet-контроллер

Таблица 7. Технические характеристики Ethernet

Описание	Значения
Номер модели	Ethernet-контроллер Rivet Networks E2500 PCIe Gigabit
Скорость передачи данных	10/100/1000 Мбит/с

### Модуль беспроводной связи

Таблица 8. Технические характеристики модуля беспроводной связи

Описание	Значения	
Номер модели	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Killer 1650x
Скорость передачи данных	До 433 Мбит/с	До 2400 Мбит/с

Описание	Значения	
Поддерживаемые диапазоны частот	2,4/5 ГГц	2,4/5 ГГц
Стандарты беспроводной связи	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>· Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>· Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>· Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>· Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>· Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul>
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>
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5

## Video (Видео)

Таблица 9. Технические характеристики выделенного графического адаптера

### Выделенный графический адаптер

Контроллер	Поддержка внешних дисплеев	Объем памяти	Тип памяти
NVIDIA GeForce GTX 1650	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Один порт двойного канала DVI-D</li> <li>· Один порт HDMI 2.0</li> </ul>	4 ГБ	DDR5
NVIDIA GeForce GTX 1660	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Один порт двойного канала DVI-D</li> <li>· Один порт HDMI 2.0</li> <li>· Один DisplayPort 1.4</li> </ul>	6 Гбайт	DDR5
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Один порт двойного канала DVI-D</li> <li>· Один порт HDMI 2.0</li> <li>· Один DisplayPort 1.4</li> </ul>	6 Гбайт	DDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Один порт двойного канала DVI-D</li> <li>· Один порт HDMI 2.0</li> <li>· Один DisplayPort 1.4</li> </ul>	6 Гбайт	DDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Один порт двойного канала DVI-D</li> <li>· Один порт HDMI 2.0</li> <li>· Два DisplayPort 1.4</li> </ul>	8 Гбайт	DDR6
NVIDIA GeForce RTX 2080	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Один порт HDMI 2.0</li> <li>· Три DisplayPort 1.4</li> </ul>	8 Гбайт	DDR6
AMD RX 560X	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Один порт двойного канала DVI-D</li> <li>· Один порт HDMI 2.0</li> <li>· Один DisplayPort 1.4</li> </ul>	4 ГБ	DDR5

## Audio

Таблица 10. Технические характеристики аудиосистемы

Описание	Значения
Тип	Встроенная 5.1-канальная аудиосистема высокой четкости
Контроллер	Realtek ALC3861-CG

Описание	Значения
Преобразование стереосигнала	Поддерживается
Внутренний интерфейс	Интерфейс аудиокодека высокого разрешения
Внешний интерфейс	<ul style="list-style-type: none"> <li>Один разъем для микрофона</li> <li>Один разъем для наушников</li> <li>Один разъем линейного аудиовыхода</li> <li>Один выходной порт аудио объемного звучания для левого и правого динамиков с установкой сзади</li> <li>Один выходной порт аудио объемного звучания для центрального канала/сабвуфера</li> </ul>

## При хранении

Ваш компьютер поддерживает одну из следующих конфигураций:

- Один 3,5-дюймовый жесткий диск
- Один 3,5-дюймовый жесткий диск и один твердотельный накопитель M.2 2230/2280
- Один 3,5-дюймовый жесткий диск и до двух 2,5-дюймовых жестких дисков
- Один 3,5-дюймовый жесткий диск, до двух 2,5-дюймовых жестких дисков и один твердотельный накопитель M.2 2230/2280

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

- с твердотельным накопителем M.2, где твердотельный накопитель M.2 является основным диском
- без диска M.2, где 3,5-дюймовый жесткий диск или один из 2,5-дюймовых жестких дисков является основным

**Таблица 11. Технические характеристики подсистемы хранения данных**

Форм-фактор	Тип интерфейса	Емкость
2,5-дюймовый жесткий диск <b>И</b> <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Данный компьютер не поставляется с установленным 2,5-дюймовым жестким диском. Он поставляется с двумя пустыми отсеками для 2,5-дюймовых жестких дисков и удлинительным кабелем SATA.	SATA AHCI, до 6 Гбит/с	Емкость 2,5-дюймового жесткого диска зависит от технических характеристик дисков, приобретаемых и устанавливаемых отдельно.
3,5-дюймовый жесткий диск	SATA AHCI, до 6 Гбит/с	До 2 Тбайт
Твердотельный накопитель M.2 2230/2280	PCIe Gen 3 x4 NVMe, до 32 Гбит/с	До 1 Тбайт

## Память Intel Optane (опционально)

Intel Optane использует технологию памяти 3D XPoint и выполняет функции энергонезависимого кэша/ускорителя подсистемы хранения данных и (или) устройства хранения данных в зависимости от памяти Intel Optane, установленной в компьютере.

Компьютер поддерживает следующие устройства памяти Intel Optane:

- Память Intel Optane M10
- Память Intel Optane M15

### Память Intel Optane M10

Память Intel Optane M10 работает только в качестве энергонезависимого кэша/ускорителя системы хранения, обеспечивая повышенную скорость чтения/записи данных на жестком диске. Она не заменяет и не увеличивает оперативную память, установленную в компьютере.

**Таблица 12. Характеристики памяти Intel Optane M10**

Описание	Значения
Интерфейс	PCIe Gen3.0x2 NVMe
Разъем	M.2
Форм-фактор	2280
Емкость	32 ГБ

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Память Intel Optane M10 поддерживается на компьютерах, которые соответствуют следующим требованиям.

- Процессоры Intel Core i3/i5/i7 седьмого поколения или новее
- 64-разрядная версия Windows 10 или новее (юбилейное обновление)
- Драйвер технологии Intel Rapid Storage Technology версии 15.7 или выше

### Память Intel Optane M15

Память Intel Optane M15 выполняет только функции энергонезависимого кэша/ускорителя подсистемы хранения данных, повышая скорость чтения и записи жестких дисков. Она не заменяет и не увеличивает оперативную память, установленную в компьютере.

**Таблица 13. Технические характеристики памяти Intel Optane M15**

Описание	Значения
Интерфейс	PCIe Gen3.0x4 NVMe
Разъем	M.2
Форм-фактор	2280
Емкость	32 ГБ

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Память Intel Optane M15 поддерживается на компьютерах, обладающих следующими характеристиками.

- Процессоры Intel Core i3/i5/i7 седьмого поколения или новее
- 64-разрядная версия Windows 10 или новее (юбилейное обновление)
- Драйвер технологии Intel Rapid Storage Technology версии 17 или выше

## Характеристики питания

**Таблица 14. Спецификации характеристик питания**

Описание	Значения	
Тип	360 Вт	460 Вт
Входное напряжение	90–264 В переменного тока	100–240 В переменного тока
Входная частота	47–63 Гц	50–60 Гц
Входной ток (максимальный)	5 А	7 А
Выходной ток (постоянный)	18 А	18 А
Номинальное выходное напряжение	12 В постоянного тока	12 В постоянного тока
Диапазон температур:		

Описание	Значения	
При работе	От 5 °C до 45 °C (от 41 °F до 113 °F)	От 5 °C до 45 °C (от 41 °F до 113 °F)
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)

## Условия эксплуатации компьютера

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

Таблица 15. Условия эксплуатации компьютера

Описание	При работе	При хранении
Диапазон температур	от 0 °C до 35 °C (от 32 °F до 95 °F)	от -40 до 65°C (от -40 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‡
Высота над уровнем моря (макс.)	От -15,2 до 3048 м (от -49,87 до 10 000 футов)	От -15,2 до 10 668 м (от -49,87 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.

# 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	<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>
Для получения информации по устранению неисправностей, руководств пользователя, инструкций по настройке, технических характеристик продуктов, блогов технической поддержки, драйверов, обновлений программного обеспечения и т. д.	<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>
Статьи из базы знаний Dell, которые помогут решить 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. Введите тему или ключевое слово в поле <b>Поиск</b>.</li> <li>3. После этого нажмите <b>Поиск</b>, чтобы получить список статей по указанной теме.</li> </ol>
Необходимо узнать и иметь под рукой следующие сведения о вашем продукте. <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>· Восстановление заводских параметров, восстановление системы</li> <li>· Информация BIOS</li> </ul>	<p>См. <i>Me and My Dell</i> по адресу <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a>.</p> <p>Чтобы найти руководство "<i>Me and My Dell</i>" для вашего продукта, определите название и модель продукта одним из следующих способов.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Нажмите <b>Определить продукт</b>.</li> <li>· Выберите ваш продукт в раскрывающемся меню <b>Просмотр продуктов</b>.</li> <li>· Введите в поле поиска <b>сервисный код</b> или <b>идентификатор продукта</b>.</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).

**И** **ПРИМЕЧАНИЕ:** Доступность служб различается в зависимости от страны/региона и продукта. Некоторые службы могут быть недоступны в вашей стране или вашем регионе.

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