

# XPS 8920




## Настройки и технические характеристики

Модель компьютера: XPS 8920  
нормативная модель: D24M  
нормативный тип: D24M001



# 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 - 01

Ред. A00

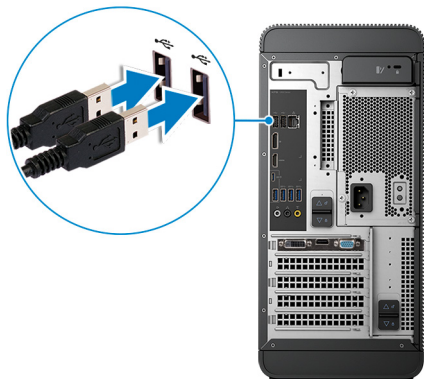
# Содержание

<b>Настройте компьютер.....</b>	<b>4</b>
<b>Настройка гарнитуры виртуальной реальности — дополнительно.....</b>	<b>9</b>
<b>Виды.....</b>	<b>10</b>
Передняя панель.....	10
Назад.....	12
Задняя панель.....	14
<b>Технические характеристики.....</b>	<b>17</b>
Размеры и вес.....	17
Сведения о системе.....	17
Оперативная память.....	17
Порты и разъемы.....	18
Связь.....	19
Audio.....	20
При хранении.....	20
Видео.....	20
Мощность.....	21
Условия эксплуатации компьютера.....	21
<b>Справка и обращение в компанию Dell.....</b>	<b>23</b>
Материалы для самостоятельного разрешения вопросов.....	23
Обращение в компанию Dell.....	24

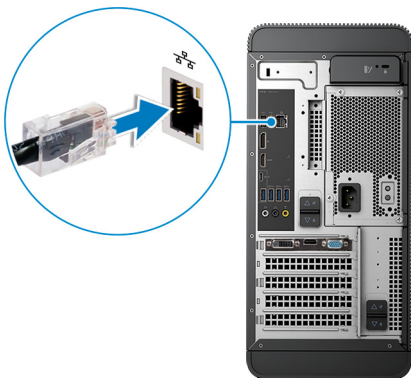
# Настройте компьютер

---

- 1 Подключите клавиатуру и мышь.



- 2 Подключите сетевой кабель - дополнительно.

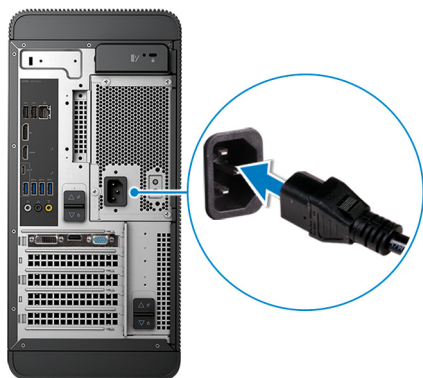


3 Подключите дисплей.

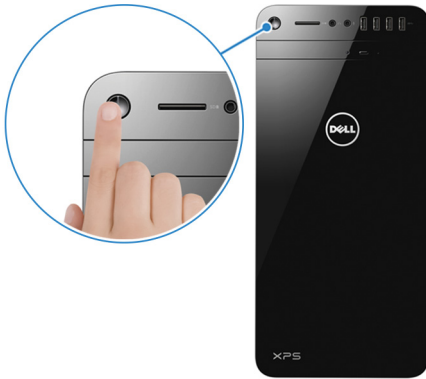


**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если вы заказывали компьютер с выделенным графическим адаптером, порты дисплея и HDMI на задней панели компьютера будут закрыты. Подключайте дисплей к выделенному графическому адаптеру.

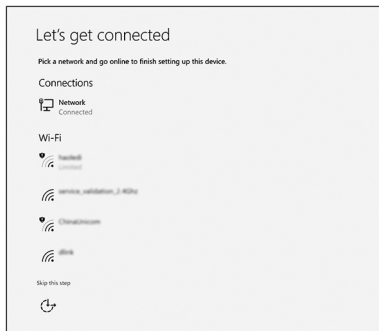
4 Подсоедините кабель питания.



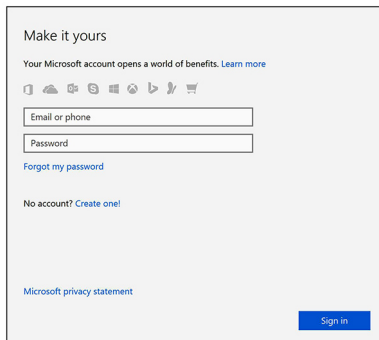
**5** Нажмите кнопку питания



- 6 Для завершения установки Windows следуйте инструкциям на экране:
- a) Подключитесь к сети.



- b) Войдите в учетную запись Microsoft или создайте новую учетную запись.



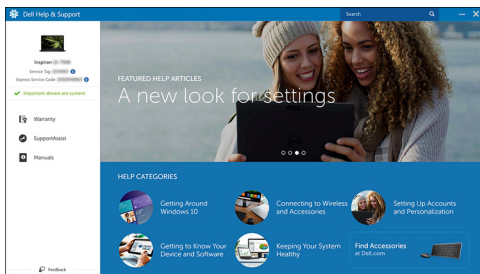
7 Найдите приложения Dell.

Таблица 1. Найдите приложения Dell



Зарегистрируйте компьютер

Справка и поддержка Dell

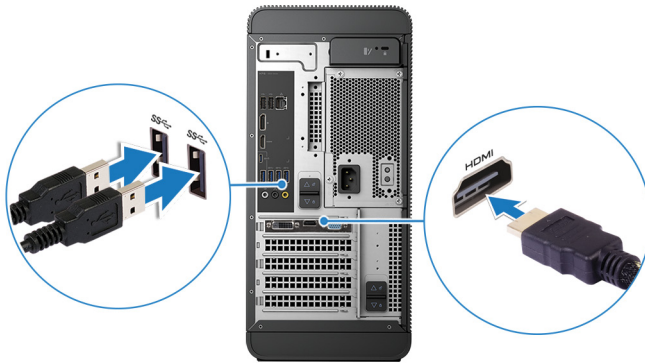


SupportAssist — проверьте и обновите компьютер

# Настройка гарнитуры виртуальной реальности — дополнительно

---

- 1 Загрузите и запустите инструменты настройки для вашей гарнитуры виртуальной реальности по адресу [www.dell.com/VRsupport](http://www.dell.com/VRsupport).
- 2 По соответствующему запросу подключите гарнитуру виртуальной реальности к порту HDMI и портам USB 3.0 на задней панели компьютера.



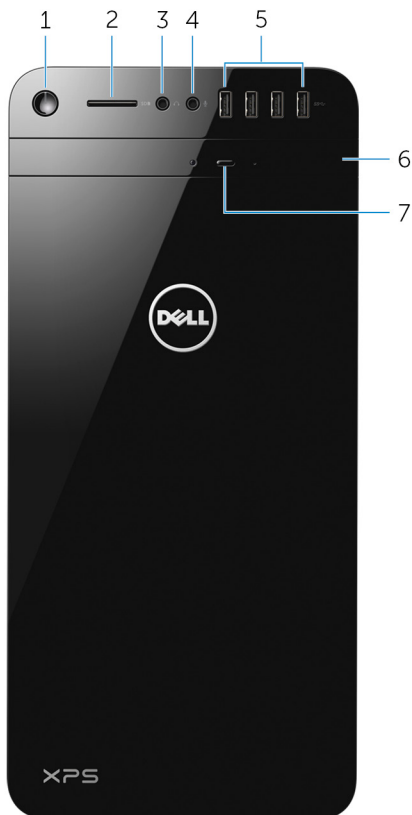
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Подключите гарнитуру к порту HDMI на дискретном графическом адаптере и подключите дисплей к любому свободному порту на графическом адаптере.

- 3 Для завершения установки следуйте инструкциям на экране.

# Виды

---

## Передняя панель



### 1 Кнопка питания

Нажмите, чтобы включить компьютер, если он выключен или находится в спящем режиме.

Нажмите для завершения работы компьютера, если он включен.

Нажмите и удерживайте в течение 4 секунд для принудительного выключения компьютера.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Вы можете настроить поведение кнопки питания в окне «Электропитание». Дополнительная информация приведена в разделе *Я и мой компьютер Dell* на веб-странице [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

**2 Слот для карты SD**

Чтение и запись на карту памяти SD.

**3 Разъем для наушников**

Подключение наушников или динамиков.

**4 Порт для микрофона**

Подключение внешнего микрофона для записи звука, голосовых вызовов, видеовызовов и так далее.

**5 Четыре разъема USB 3.0**

Подключение периферийных устройств, таких как устройства хранения данных, принтеры и др. Передача данных со скоростью до 5 Гбит/с.

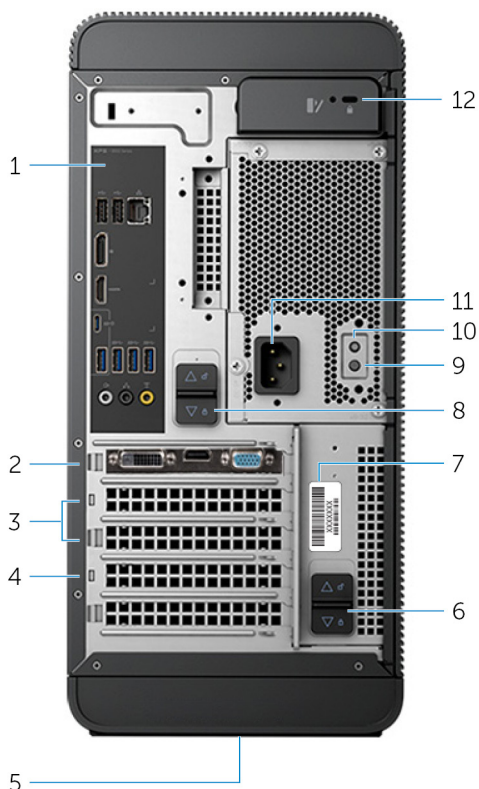
**6 Оптический дисковод (заказывается дополнительно)**

Чтение с дисков и запись на диски CD и DVD.

**7 Кнопка выброса лотка оптического дисковода**

Нажмите кнопку, чтобы извлечь носитель из оптического дисковода.

# Назад



## 1 Задняя панель

Подключите USB, аудио-, видео- и другие устройства.

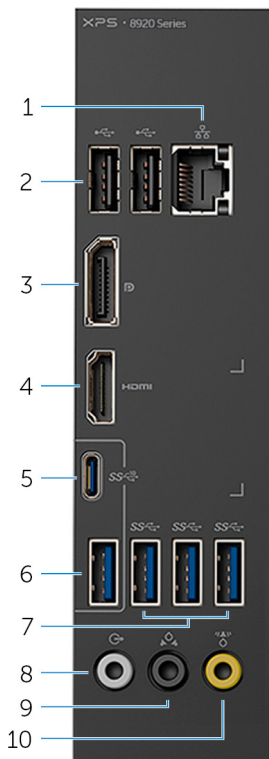
## 2 PCI-Express X16 (графический слот 1)

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

Для обеспечения оптимальной производительности графической подсистемы используйте этот слот для подключения графической платы.

- 3 **Слоты PCI-Express x1 (2)**  
Подключите к компьютеру плату PCI-Express, например графическую, аудио или сетевую плату, для расширения возможностей компьютера.
- 4 **Слот PCI Express x4**  
Подключите к компьютеру плату PCI-Express, например графическую, аудио или сетевую плату, для расширения возможностей компьютера.
- 5 **Метка согласно нормативной документации**  
Содержит сведения о соответствии компьютера нормативам.
- 6 **Нижняя защелка модуля блока питания**  
Позволяют извлечь модуль блока питания из компьютера.
- 7 **Наклейка метки обслуживания**  
Содержит сервисный код и код экспресс-обслуживания, необходимые при обращении в Dell.
- 8 **Верхняя защелка модуля блока питания**  
Позволяют извлечь модуль блока питания из компьютера.
- 9 **Индикатор блока питания**  
Отображает состояние блока питания.
- 10 **Кнопка диагностики блока питания**  
Нажмите для проверки состояния блока питания.
- 11 **Разъем питания**  
Подключите кабель питания для обеспечения питания компьютера.
- 12 **Гнездо защитного кабеля**  
Используется для присоединения защитного кабеля, который позволяет предотвратить несанкционированное перемещение компьютера.

# Задняя панель



## 1 Сетевой порт

Используется для подключения кабеля 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.

## 2 Порты USB 2.0 (2)

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

### 3 **разъем DisplayPort**

Служат для подключения внешнего дисплея или проектора.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если вы заказывали компьютер с выделенным графическим адаптером, порт DisplayPort на задней панели компьютера будет закрыт. Подключайте дисплей к выделенному графическому адаптеру вашего компьютера.

### 4 **Порт HDMI**

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



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если вы заказывали компьютер с выделенным графическим адаптером, порт HDMI на задней панели компьютера будет закрыт. Подключайте дисплей к выделенному графическому адаптеру вашего компьютера.

### 5 **Порт USB 3.1 Type-C**

Используется для подключения периферии, например внешних устройств хранения и принтеров. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 10 Гбит/с.

### 6 **Порт USB 3.1**

Используется для подключения таких периферийных устройств, как накопительные устройства и принтеры. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 10 Гбит/с.

### 7 **Разъемы USB 3.0 (3)**

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

### 8 **Линейный выход объемного звучания для фронтальных левого и правого динамиков**

Подключение устройств аудиовывода, таких как динамики и усилители. В настройках системы динамиков 5.1 подключите передний левый и передний правый динамики.

### 9 **Порт объемного звучания для тыловых левого и правого динамиков**

Подключение устройств аудиовывода, таких как динамики и усилители. В настройках системы динамиков 5.1 подключите задний левый и задний правый динамики.

## 10 Порт объемного звучания для центрального канала/сабвуфера

Подключение сабвуфера.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для получения дополнительной информации о настройке динамиков, обратитесь к документации, поставляемой с динамиками.

# Технические характеристики

---

## Размеры и вес

Таблица 2. Размеры и масса

Высота	389 мм (15,32 дюйма)
Ширина	180 мм (7,09 дюйма)
Глубина	356 мм (14,02 дюйма)
Вес	10 кг (22 фунта)



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

## Сведения о системе

Таблица 3. Сведения о системе

Модель компьютера	XPS 8920
Процессор	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Core i5/i5k 7-го поколения</li><li>• Intel Core i7/i7k 7-го поколения</li></ul>
Набор микросхем	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel H270</li><li>• Intel Z270</li></ul>

## Оперативная память

Таблица 4. Технические характеристики памяти

Слоты	Четыре слота DIMM
Тип	<ul style="list-style-type: none"><li>• UDIMM</li></ul>

Быстродействие	• DDR4 2400 МГц
Поддерживаемые конфигурации	8, 16, 24, 32 и 64 Гбайт

## Порты и разъемы

Таблица 5. Порты и разъемы

Порты на задней панели:	
Сеть	Один порт RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Два порта USB 2.0</li> <li>• Три порта USB 3.0</li> <li>• Один порт USB 3.1 Type-A</li> <li>• Один порт USB 3.1 Type-C</li> </ul>
Видео/аудио	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Один передний стерео порт объемного звучания</li> <li>• Один задний стерео порт объемного звучания</li> <li>• Один порт объемного звучания для центрального канала/сабвуфера</li> <li>• Один порт HDMI для интегрированного графического адаптера</li> <li>• Один разъем DisplayPort для интегрированного графического адаптера</li> </ul>

Таблица 6. Порты и разъемы

Порты на передней панели:	
Audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Один стерео разъем для наушников</li> </ul>

---

## Порты на передней панели:

---

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Одно гнездо для микрофона</li></ul>
USB	Четыре порта USB 3.0
Устройство чтения карт памяти	Одно устройство чтения карт памяти «3 в 1», которое поддерживает: <ul style="list-style-type: none"><li>• Secure Digital (SD)</li><li>• Secure Digital Extended Capacity (SDXC)</li><li>• Secure Digital High Capacity (SDHC) классов 2,4 и 6</li></ul>

**Таблица 7. Порты и разъемы**

---

### Внутренние порты:

---

Слоты PCIe	<ul style="list-style-type: none"><li>• Один слот для платы PCIe x16</li><li>• Два слота для платы PCIe x1</li><li>• Один слот для платы PCIe x4</li></ul>
Карта M.2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Один слот M.2 для платы SSD</li><li>• Один слот карты M.2 для комбинированной платы Wi-Fi и Bluetooth</li></ul>

## СВЯЗЬ

**Таблица 8. Поддерживаемые стандарты связи**

Ethernet	Встроенный в системную плату Ethernet-контроллер 10/100/1000 Мбит/с
Беспроводная связь	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11 b/g/n</li><li>• Wi-Fi 802.11 ac</li><li>• Bluetooth 4.0</li></ul>

# Audio

**Таблица 9. Технические характеристики аудио**

Контроллер	Встроенный адаптер Realtek ALC3861 High Definition Audio с поддержкой Waves MaxxAudio Pro
------------	---

# При хранении

**Таблица 10. Накопители**

Интерфейс	<ul style="list-style-type: none"><li>• SATA 6 Гбит/с для оптического дисковод.</li><li>• SATA 6 Гбит/с для жесткого диска.</li><li>• M.2 для SSD</li></ul>
Жесткий диск	3,5-дюймовые жесткие диски SATA
Твердотельный накопитель	Один слот M.2
Оптический дисковод (заказывается дополнительно)	Один тонкий дисковод DVD+/-RW

# Видео

**Таблица 11. Технические характеристики видеосистемы**

	Встроенный контроллер	На отдельной плате
Контроллер	Графический контроллер Intel HD 630	<ul style="list-style-type: none"><li>• NVIDIA GT 730</li><li>• NVIDIA GTX 745</li><li>• NVIDIA GTX 1050 Ti</li><li>• NVIDIA GTX 1070</li><li>• NVIDIA GTX 1080</li><li>• AMD Radeon RX 460</li><li>• AMD Radeon RX 470</li></ul>

	<b>Встроенный контроллер</b>	<b>На отдельной плате</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• AMD Radeon RX 480</li> </ul>
Оперативная память	Совместно используемая системная память	До 8 Гбайт GDDR5X

## Мощность

Таблица 12. Питание

Тип	460 Вт APFC	460 Вт бронзовый
Входной ток	8 А	8 А
Выходной ток	3,3 В/17А, 5 В/25А, 12 В(А)/18А, 12 В(В)/16А, 12 В(С)/8А, 5 В(aux)/3 А	3,3 В/17 А, 5 В/25 А, 12 В(А)/18 А, 12 В(В)/16 А, 12 В(С)/8 А, 5 В(aux)/3 А
Номинальное выходное напряжение	3,3 В, 5 В, 12 В(А), 12 В(В), 12 В(С), 5 В(aux)	3,3 В, 5 В, 12 В(А), 12 В(В), 12 В(С), 5 В(aux)
Входное напряжение	100–240 В переменного тока	
Входная частота	50–60 Гц	
Диапазон температур: Во время работы	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)	

## Условия эксплуатации компьютера

**Уровень загрязняющих веществ в атмосфере:** G2 или ниже по классификации ISA-S71.04-1985

Таблица 13. Условия эксплуатации компьютера

	<b>При работе</b>	<b>При хранении</b>
Диапазон температур:	От 5 °C до 35 °C (от 41 °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.)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Ударная нагрузка (максимальная)	40 G для импульса длительностью 2 мс с изменением скорости 20 дюймов/с (51 см/с)†	105 G в течение 2 мс с изменением скорости 52,5 дюймов/с (133 см/с) ‡
Высота над уровнем моря (макс.)	От –15,20 м до 3 048 м (от –50 футов до 10 000 футов);	От –15,20 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.

# 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 14. Материалы для самостоятельного разрешения вопросов

Информация о продуктах и сервисах Dell

[www.dell.com](http://www.dell.com)

Приложение «Справка и поддержка Dell»



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](http://www.dell.com/support/windows)

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

Узнайте больше о своей операционной системе, настройках и возможностях использования своего компьютера, резервном копировании данных, диагностиках и т. д.

См. *Me and My Dell (Я и Мой Dell)* по адресу [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

## 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.