


XPS 8910


Настройки и технические характеристики


Модель компьютера: XPS 8910
нормативная модель: D24M
нормативный тип: D24M001



Примечания, предупреждения и предостережения

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Указывает на важную информацию, которая поможет использовать компьютер более эффективно.

 **ОСТОРОЖНО: ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Указывает на опасность повреждения оборудования или потери данных и подсказывает, как этого избежать.

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Указывает на риск повреждения оборудования, получения травм или на угрозу для жизни.

© Dell Inc., 2016 г. Все права защищены. Данное изделие защищено законодательством США и международным законодательством в области защиты авторского права и интеллектуальной собственности. Dell и логотип Dell являются товарными знаками корпорации Dell в США и/или в других странах. Прочие товарные знаки и наименования, упомянутые в данном документе, могут являться товарными знаками соответствующих компаний.

2016-06

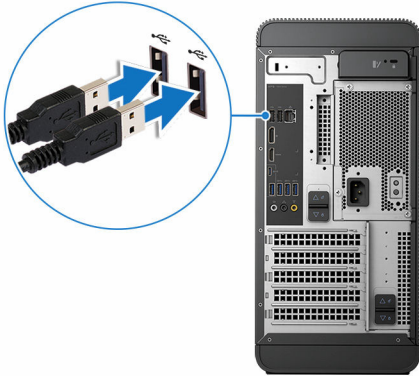
Ред. A00

Содержание

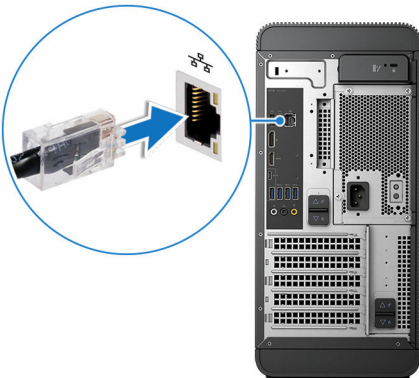
Настройте компьютер.....	4
Настройка гарнитуры виртуальной реальности — дополнительно.....	9
Виды.....	10
Передняя панель.....	10
Назад.....	12
Задняя панель.....	14
Технические характеристики.....	16
Размеры и вес.....	16
Сведения о системе.....	16
Оперативная память.....	16
Порты и разъемы.....	17
Связь.....	18
Видео.....	18
Audio.....	19
При хранении.....	19
Мощность.....	19
Условия эксплуатации компьютера.....	20
Справка и обращение в компанию Dell.....	21
Материалы для самостоятельного разрешения вопросов.....	21
Обращение в компанию Dell.....	22

Настройте компьютер

- 1 Подключите клавиатуру и мышь.



- 2 Подключите сетевой кабель - дополнительно.

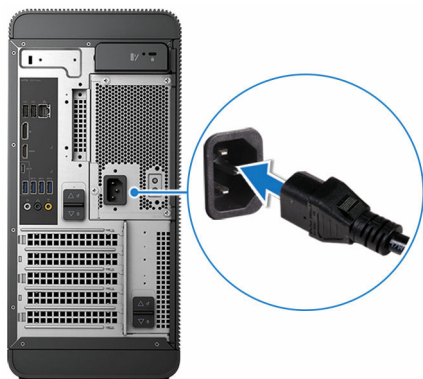


3 Подключите дисплей.



ПРИМЕЧАНИЕ: Если вы заказали компьютер с дискретным графическим адаптером, разъем HDMI и порты дисплеев на задней панели компьютера будут закрыты. Подключите дисплей к графическому адаптеру на отдельной графической плате.

4 Подсоедините кабель питания.

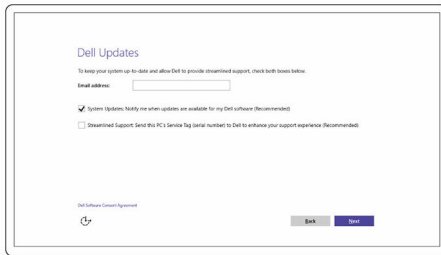


5 Нажмите кнопку питания

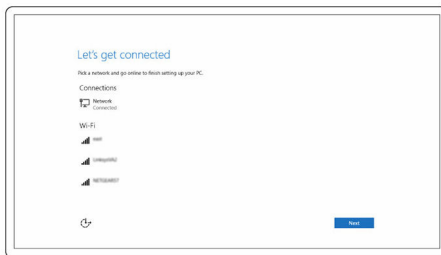


6 Для завершения установки Windows следуйте инструкциям на экране:

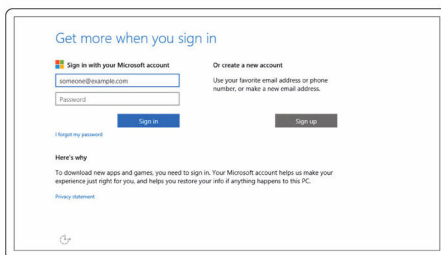
a) Включите обновление системы безопасности и Dell.



b) Подключитесь к беспроводной сети.



c) Войдите в учетную запись Microsoft или создайте новую учетную запись.

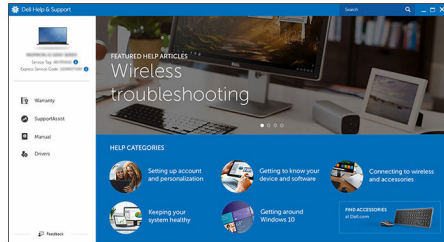


7 Просмотрите ресурсы Dell на рабочем столе.



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.
- 2 Подключите гарнитуру виртуальной реальности к назначенному порту USB или HDMI на вашем компьютере при появлении запроса.

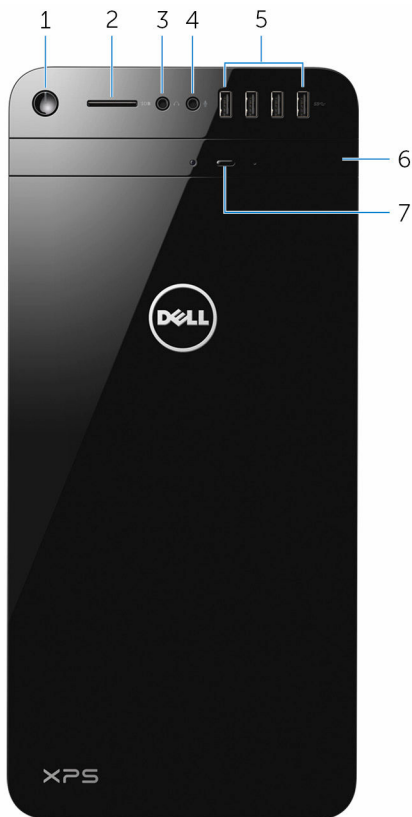


ПРИМЕЧАНИЕ: Подключите гарнитуру к порту HDMI на дискретном графическом адаптере и подключите дисплей к любому свободному порту на графическом адаптере.

- 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.

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.

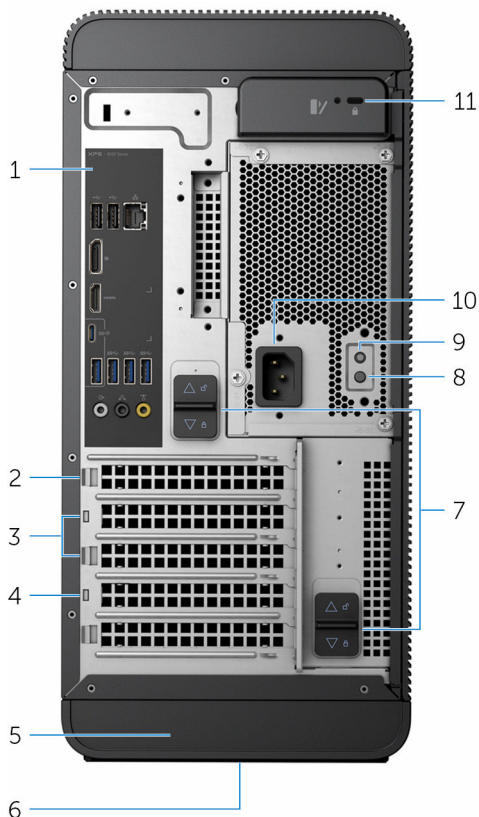
6 Оптический дисковод (заказывается дополнительно)

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.



ПРИМЕЧАНИЕ: При наличии двух графических плат в качестве основной платы будет выступать плата, установленная в этот слот.

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 Наклейка метки обслуживания

Содержит сервисный код и код экспресс-обслуживания, необходимые при обращении в Dell.

6 Метка согласно нормативной документации

Содержит сведения о соответствии компьютера нормативам.

7 Защелки модуля блока питания (2)

Позволяют извлечь модуль блока питания из компьютера.

8 Индикатор блока питания

Отображает состояние блока питания.

9 Кнопка диагностики блока питания

Нажмите для проверки состояния блока питания.

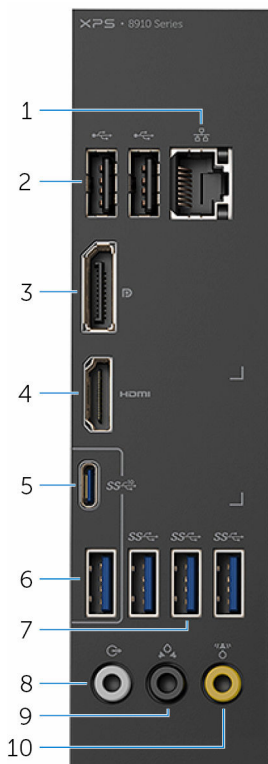
10 Разъем питания

Подключите кабель питания для обеспечения питания компьютера.

11 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)

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

3 разъем DisplayPort

Служат для подключения внешнего дисплея или проектора.



ПРИМЕЧАНИЕ: Если вы заказали компьютер с дискретным графическим адаптером, DisplayPort на задней панели компьютера будет закрыт. Подключите дисплей к графическому адаптеру на отдельной графической плате.

4 Порт HDMI

Подключите телевизор или другое HDMI-совместимое устройство. Обеспечивает вывод видео и звука.



ПРИМЕЧАНИЕ: Если вы заказали компьютер с дискретным графическим адаптером, разъем HDMI на задней панели компьютера будет закрыт. Подключите дисплей к графическому адаптеру на отдельной графической плате.

5 Порт USB 3.1 Type-C

Подключение периферийных устройств, таких как внешние устройства хранения данных, принтеры, внешние дисплеи. Передача данных со скоростью до 10 Гбит/с.

6 Порт USB 3.1

Подключение периферийных устройств, таких как системы хранения данных и принтеры. Передача данных со скоростью до 10 Гбит/с.

7 Разъемы USB 3.0 (3)

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

8 Линейный выход объемного звучания для фронтальных левого и правого динамиков

Подключение аудио-устройств вывода, например, динамиков и усилителей. При использовании 5.1-канальной аудиосистемы служит для подключения фронтального левого и фронтального правого динамика.

9 Порт объемного звучания для тыловых левого и правого динамиков

Подключение аудио-устройств вывода, например, динамиков и усилителей. При использовании 5.1-канальной аудиосистемы служит для подключения тылового левого и тылового правого динамика.

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

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

Модель компьютера	XPS 8910
Процессор	<ul style="list-style-type: none">• Intel Core i5/i5k 6-го поколения• Intel Core i7/i7k 6-го поколения
Набор микросхем	Intel Z170

Оперативная память

Слоты	Четыре слота DIMM
Тип	<ul style="list-style-type: none">• UDIMM• DDR4
Быстродействие	2133 МГц
Поддерживаемые конфигурации	8 ГБ, 12 ГБ, 16 ГБ, 24 ГБ, 32 и 64 ГБ

Порты и разъемы

Порты на задней панели:

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

Порты на передней панели:

Audio	<ul style="list-style-type: none">• Один стерео разъем для наушников• Одно гнездо для микрофона
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">• Secure Digital (SD)• Secure Digital Extended Capacity (SDXC)• Secure Digital High Capacity (SDHC) классов 2,4 и 6

Внутренние порты:

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

СВЯЗЬ

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

Видео

	Встроенный контроллер	На отдельной плате
Контроллер	Графический контроллер Intel HD 530	<ul style="list-style-type: none">• NVIDIA GT 730• NVIDIA GTX 745• NVIDIA GTX 750 Ti• NVIDIA GTX 960• NVIDIA GTX 970• AMD Radeon R9 370• NVIDIA GTX 980
Оперативная память	Совместно используемая системная память	До 4 ГБ памяти GDDR5

Audio

Контроллер

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

При хранении

Интерфейс

- SATA 6 Гбит/с для оптического дисковод.
- SATA 6 Гбит/с для жесткого диска.
- M.2 для SSD

Жесткий диск

3,5-дюймовые жесткие диски SATA

Твердотельный накопитель

Один слот M.2

Оптический дисковод (заказывается дополнительно)

Один тонкий дисковод DVD+/-RW

Мощность

Входной ток	6 А	8 А	8 А
Выходной ток	3,3 В/10 А, 5 В/13 А, 12 В(А)/9А, 12 В(В)/12 А, 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	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)	3,3 В, 5 В, 12 В(А), 12 В(В), 12 В(С), 5 В(aux)
Тип	350 Вт APFC	460 Вт APFC	460 Вт бронзовый
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

	При работе	При хранении
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 услугам Dell, используя следующие материалы для самостоятельного разрешения вопросов:

Информация о продуктах и услугах
Dell

www.dell.com

ОС Windows 8.1 и Windows 10

Приложение «Справка и поддержка
Dell»



Windows 10

Приложение «Начало работы»



Windows 8.1

приложение «Справка+советы»



Доступ к разделу справки в ОС
Windows 8, Windows 8.1 и Windows
10

В поле поиска ОС Windows введите
Help and Support и нажмите
клавишу Ввод.

Доступ к справке в Windows 7

Нажмите **Пуск** → **Справка и
поддержка**.

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

www.dell.com/support

характеристик продуктов, блогов
технической поддержки, драйверов,
обновлений программного обеспечения
и т.д.

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

См. «Я и Мой компьютер Dell» по адресу 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.



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.