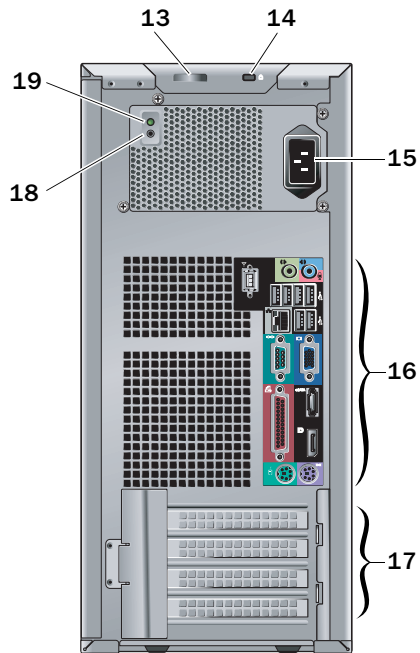
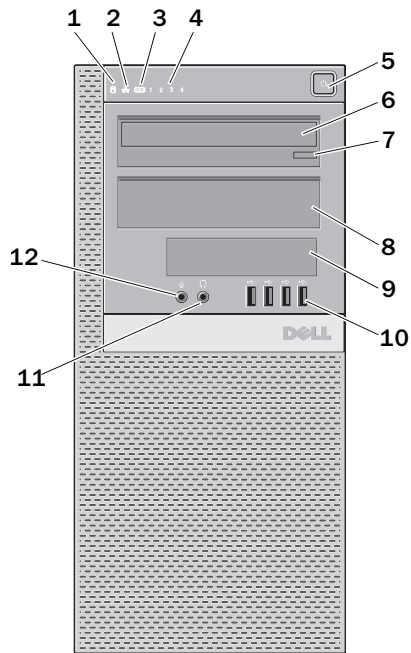


# Dell™ OptiPlex™ 980

## Сведения по настройке и описание

Mini Tower — вид спереди и сзади



## Информация о предостережениях



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ВНИМАНИЕ!** Указывает на потенциальную опасность повреждения оборудования, получения травмы или на угрозу для жизни.

- 1 индикатор активности дисков
- 2 индикатор работы сети
- 3 индикатор Wi-Fi® подключения (доп.)
- 4 индикаторы диагностики (4)
- 5 кнопка питания, индикатор питания
- 6 оптический дисковод
- 7 кнопка извлечения оптического диска
- 8 заглушка отсека оптического дисковода
- 9 дисковый отсек flex bay
- 10 разъемы USB 2.0 (4)
- 11 разъем для наушников
- 12 разъем микрофона
- 13 проушина для навесного замка
- 14 гнездо защитного кабеля
- 15 разъем кабеля питания
- 16 разъемы задней панели
- 17 слоты для плат расширения (4)
- 18 кнопка диагностики блока питания
- 19 диагностический индикатор блока питания



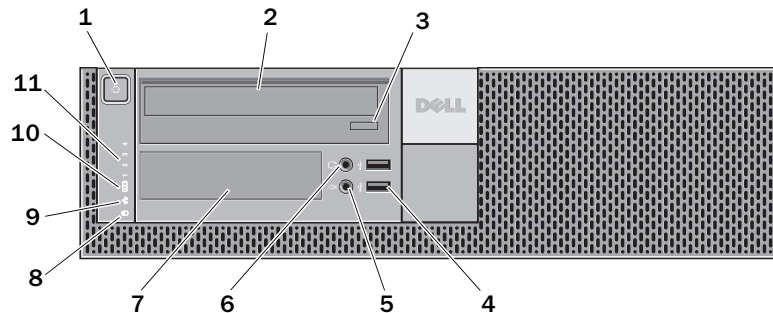
Модели: корпус Mini Tower: DCSM1F; корпус Desktop: DCNE1F; корпус малого форм-фактора: серия DCCY1F

Февраль 2010 г.

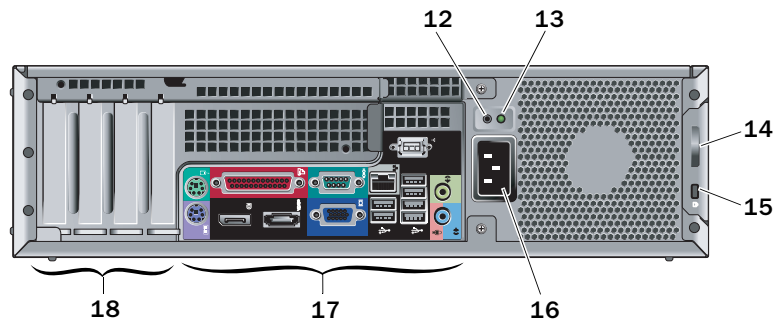


0W407PA01

## Модель в настольном исполнении — вид спереди и сзади

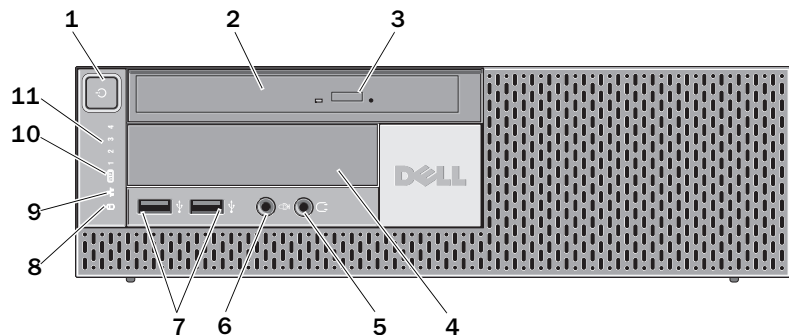


- 1 кнопка питания, индикатор питания
- 2 оптический дисковод
- 3 кнопка извлечения оптического диска
- 4 разъемы USB 2.0 (2)
- 5 разъем микрофона
- 6 разъем для наушников
- 7 дисковый отсек flex bay
- 8 индикатор активности дисков
- 9 индикатор работы сети
- 10 индикатор Wi-Fi (доп.)
- 11 индикаторы диагностики (4)
- 12 кнопка диагностики блока питания
- 13 диагностический индикатор блока питания

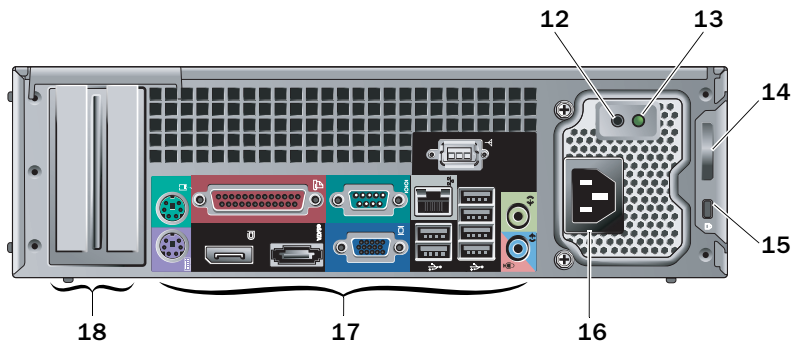


- 14 проушина для навесного замка
- 15 гнездо защитного кабеля
- 16 разъем кабеля питания
- 17 разъемы задней панели
- 18 слоты для плат расширения (4)

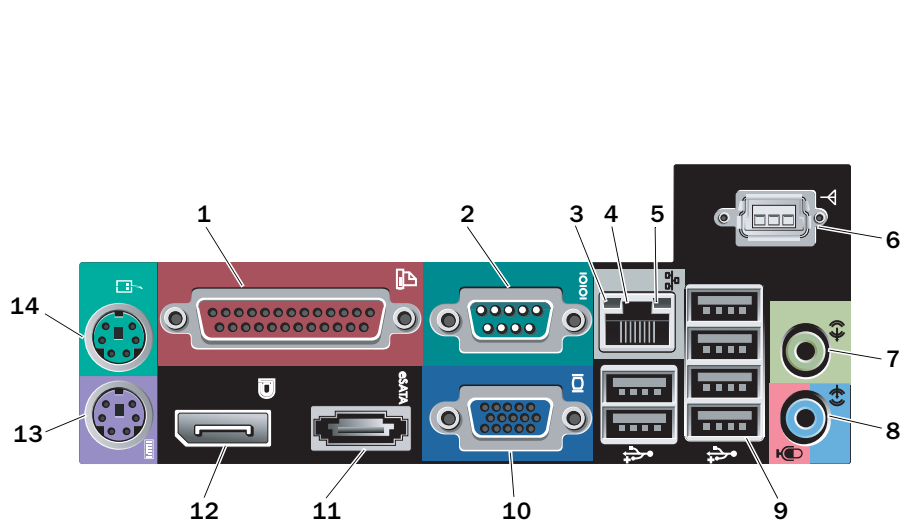
## Модель в компактном корпусе — вид спереди и сзади



- 1 кнопка питания, индикатор питания
- 2 оптический дисковод
- 3 кнопка извлечения оптического диска
- 4 дисковый отсек flex bay
- 5 разъем для наушников
- 6 разъем микрофона
- 7 разъемы USB 2.0 (2)
- 8 индикатор активности дисков
- 9 индикатор работы сети
- 10 индикатор Wi-Fi (доп.)
- 11 индикаторы диагностики (4)
- 12 кнопка диагностики блока питания
- 13 диагностический индикатор блока питания
- 14 проушина для навесного замка
- 15 гнездо защитного кабеля
- 16 разъем кабеля питания
- 17 разъемы задней панели
- 18 слоты для плат расширения (2)



## Компьютер с корпусом Mini Tower, настольный компьютер и компактный компьютер — задняя панель



- 1 разъем параллельного порта
- 2 разъем последовательного порта
- 3 индикатор работоспособности связи
- 4 разъем сетевого адаптера
- 5 индикатор работы сети
- 6 антенна Wi-Fi (доп.)
- 7 разъем для наушников
- 8 линейный вход/разъем для микрофона
- 9 разъемы USB 2.0 (6)
- 10 разъем VGA
- 11 разъем eSATA
- 12 разъем DisplayPort
- 13 разъем клавиатуры
- 14 разъем мыши

## Быстрая настройка

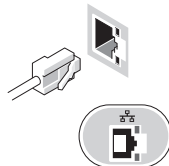


**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** прежде чем приступить к выполнению операций данного раздела, ознакомьтесь с инструкциями по технике безопасности, входящими в комплект поставки компьютера. Дополнительные рекомендации см. по адресу [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

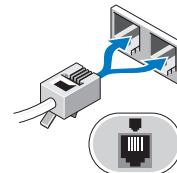


**ПРИМЕЧАНИЕ.** Некоторые устройства могут не входить в комплект поставки (если они не были заказаны).

**1** Подсоедините сетевой кабель (доп.).

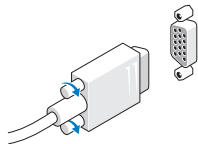


**2** Подключите модем (дополнительно).

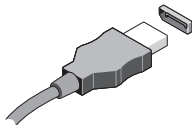


**3** Подсоедините монитор, используя только *один* из указанных ниже кабелей.

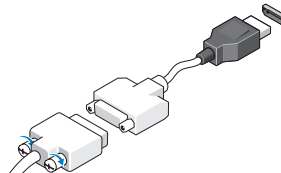
**a** Синий кабель VGA.



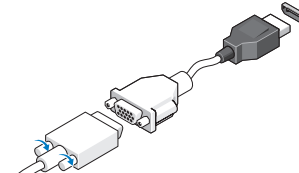
**b** Черный кабель DisplayPort.



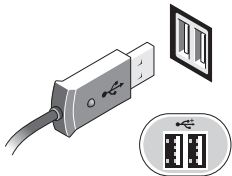
**c** Кабель адаптера DisplayPort – DVI.



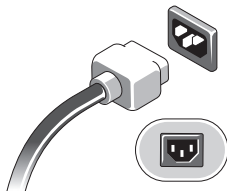
**d** Кабель адаптера DisplayPort – VGA.



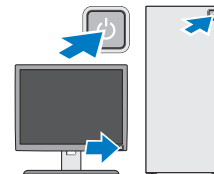
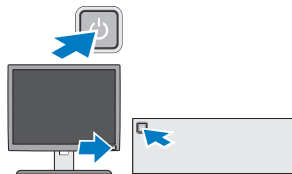
**4** Подключите USB-клавиатуру или USB-мышь (дополнительно).



**5** Подсоедините кабель(и) питания.



**6** Нажмите кнопки питания на мониторе и на компьютере.



## Технические характеристики



**ПРИМЕЧАНИЕ.** Все технические характеристики приводятся в минимальном объеме в соответствии с требованиями законодательства в сфере поставок компьютерной техники. Более полный и актуальный список технических характеристик конкретных моделей см. по адресу [support.dell.com](http://support.dell.com).

### Системная информация

Набор микросхем	Набор микросхем Intel® Q57
Процессор	Процессор Intel Core™ серии i3/i5/i7 Двухъядерный процессор Intel Pentium®

### Видео

Тип видеоплаты:

Встроенная видеоплата	Intel Graphics Media Accelerator HD <b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Не поддерживается компьютерами, которые поставляются с четырехъядерными процессорами Intel i7 и четырехъядерными процессорами Intel i5.
-----------------------	---

Отдельная видеоплата	Видеоплата PCI-E x16
----------------------	----------------------

Видеопамять:

Встроенная видеоплата	До 1759 МБ (совместно используемая) <b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Объем совместно используемой памяти зависит от операционной системы и объема доступной памяти.
-----------------------	--

### Память

Разъемы модулей памяти	Четыре разъема DIMM
Емкость модулей памяти	1 ГБ, 2 ГБ и 4 ГБ
Тип оперативной памяти	DDR3 (1066/1333 МГц)
Минимальный объем памяти	1 ГБ
Максимальный объем памяти	16 ГБ

Накопители	Корпус Mini Tower	Корпус Desktop	Корпус малого форм-фактора
Внешние			
Отсеки для 3,5-дюймовых дисководов	один	один	один
Отсеки для 5,25-дюймовых дисководов	два	один	1 (Slimline)
Внутренние			
3,5-дюймовые диски SATA	два	один	один
Поддерживаемые устройства:			
2,5-дюймовые жесткие диски SATA	два	два	два
3,5-дюймовые жесткие диски SATA	два	один	один
5,25-дюймовые дисководы SATA DVD-ROM, комбинированный дисковод DVD/CD-RW или DVD+/-RW	два	один	1 (Slimline)

### Контрольные и диагностические индикаторы

Передняя панель компьютера

Индикатор кнопки питания	Немигающий синий — указывает, что компьютер включен. Мигающий синий — указывает, что компьютер находится в спящем режиме. Немигающий желтый (если компьютер не запускается) — указывает на неполадку системной платы или блока питания. Мигающий желтый индикатор — указывает на неполадки системной платы.
--------------------------	--

**Контрольные и диагностические индикаторы (продолжение)**

Индикатор активности дисков	Отображает работу жесткого диска SATA или оптического дисковода. Синий: мигающий синий индикатор указывает, что компьютер считывает данные с диска или записывает данные на диск.
Индикатор работы сети	Синий: указывает на наличие устойчивого соединения между компьютером и сетью. Не горит: компьютеру не удалось обнаружить физическое подключение к сети.
Диагностические светодиоды	Четыре желтых индикатора, расположенные на передней панели компьютера. Подробнее о диагностических индикаторах см. в <i>Руководстве по обслуживанию</i> , доступном на веб-сайте службы технической поддержки Dell по адресу <a href="http://support.dell.com/manuals">support.dell.com/manuals</a> .
Задняя панель компьютера	
Индикатор целостности канала связи (на встроенном сетевом адаптере)	Зеленый индикатор — наличие устойчивого соединения 10 Мбит/с между сетью и компьютером. Оранжевый индикатор — наличие устойчивого соединения 100 Мбит/с между сетью и компьютером. Желтый индикатор — наличие устойчивого соединения 1000 Мбит/с между сетью и компьютером. Не горит: компьютеру не удалось обнаружить физическое подключение к сети.
Индикатор наличия сетевого подключения (на встроенном сетевом адаптере)	Мигающий желтый индикатор — индикатор указывает на обмен данными по сети.

**Контрольные и диагностические индикаторы (продолжение)**

Индикатор блока питания	Зеленый индикатор — блок питания включен и исправен. Кабель питания должен быть подключен к разъему питания (на задней панели компьютера) и к электрической розетке. <b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Можно проверить исправность системы питания, нажав кнопку проверки. Если напряжение блока питания системы находится в пределах нормы, загорается светодиод самотестирования. Если светодиод не загорается, блок питания может быть неисправен. Во время этой проверки компьютер должен быть подключен к сети переменного тока.
-------------------------	---

Электропитание	Мощность	Максимальная я теплоотдача	Напряжение
Корпус Mini Tower (DCSM1F)			
EPA	255 Вт	1060 БТЕ/ч	100-240 В переменного тока
APFC	305 Вт	1600 БТЕ/ч	100-240 В переменного тока
Корпус Desktop (DCNE1F)			
EPA	255 Вт	1060 БТЕ/ч	100-240 В переменного тока
APFC	255 Вт	1337 БТЕ/ч	100-240 В переменного тока
Корпус малого форм-фактора (DCCY1F)			
EPA	235 Вт	977 БТЕ/ч	100-240 В переменного тока
APFC	235 Вт	1233 (БТЕ/ч)	100-240 В переменного тока

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Тепловыделение рассчитывается исходя из номинальной мощности блока питания.

Батарейка типа «таблетка»	3-вольтовый литиевый аккумулятор-«таблетка» CR2032
---------------------------	--

Физические характеристики	Корпус Mini Tower	Корпус Desktop	Корпус малого форм-фактора
Высота	40,80 см	39,70 см	29,00 см
Ширина	18,70 см	10,90 см	8,50 см
Глубина	43,10 см	34,80 см	32,40 см
Масса (мин.)	11,40 кг	8,30 кг	5,90 кг

#### Требования к окружающей среде

Температура:

для работы от 10 °C до 35 °C

для хранения от -40 °C до 65 °C

Относительная влажность 20-80 % (без конденсата)

Высота над уровнем моря:

Эксплуатация от -15,2 м до 3048 м

Хранение от -15,2 м до 10 668 м

Уровень загрязненности воздуха Level (Уровень) G2 или ниже (согласно ISA-S71.04-1985)

## Уведомление об использовании продукта Macrovision

При изготовлении данного продукта была использована технология защиты авторского права, защищенная патентами и прочими правами на интеллектуальную собственность США. Указанная технология защиты авторских прав может использоваться только с разрешения корпорации Macrovision и предназначена только для использования в домашних и прочих условиях с ограниченным количеством пользователей, если корпорация Macrovision не дала иного разрешения. Инженерный анализ и дизассемблирование запрещены.

## Поиск дополнительных сведений и ресурсов

Правила техники безопасности и нормативная документация входят в комплект поставки компьютера. Более подробную информацию можно найти на специальном сайте Dell по адресу [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance). Сайт посвящен соответствию нормативным требованиям и содержит следующие материалы:

- Рекомендации по технике безопасности
- Гарантия
- Условия использования
- Соответствие стандартам
- Сведения по эргономике
- Лицензионное соглашение конечного пользователя

**Информация, включенная в состав данного документа, может быть изменена без уведомления.**

© 2010 Dell Inc. Все права защищены. Напечатано в Ирландии.

Воспроизведение этих материалов в любой форме без письменного разрешения Dell Inc. строго запрещается.

Товарные знаки, используемые в тексте данного документа: *Dell*, логотип *DELL* и *OptiPlex* являются товарными знаками корпорации Dell; *Intel* и *Pentium* являются охраняемыми товарными знаками, а *Core* является товарным знаком корпорации Intel в США и других странах; *Wi-Fi* является зарегистрированным товарным знаком компании Wireless Ethernet Compatibly Alliance.

Остальные товарные знаки и торговые марки могут использоваться в этом руководстве для обозначения фирм, заявляющих свои права на товарные знаки и названия, или продуктов этих фирм. Корпорация Dell не претендует на права собственности в отношении каких-либо товарных знаков и торговых наименований, кроме своих собственных.