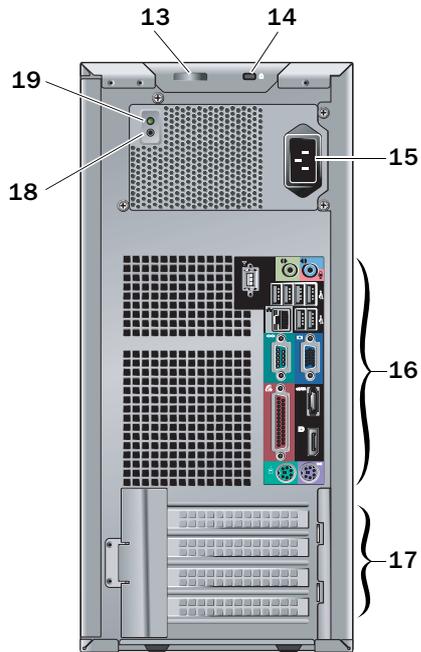
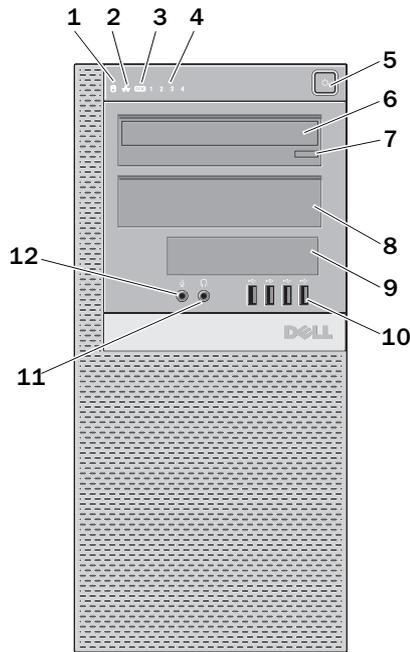


Dell™ OptiPlex™ 980

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



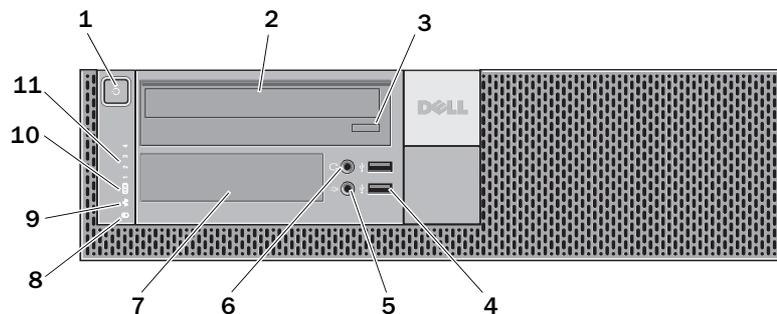
Модели: корпус Mini Tower: DCSM1F; корпус Desktop: DCNE1F; корпус малого форм-фактора: серия DCCY1F

Февраль 2010 г.

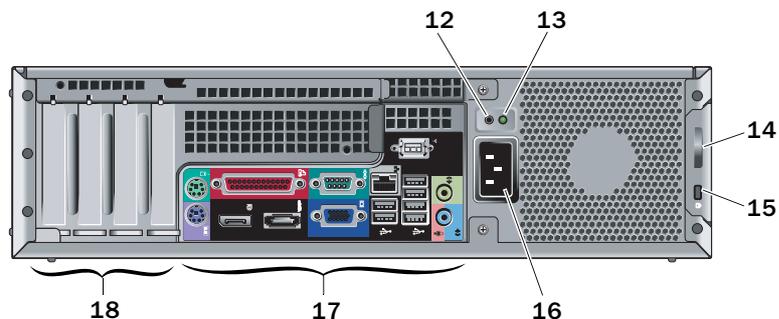


0W407PA01

Модель в настольном исполнении — вид спереди и сзади

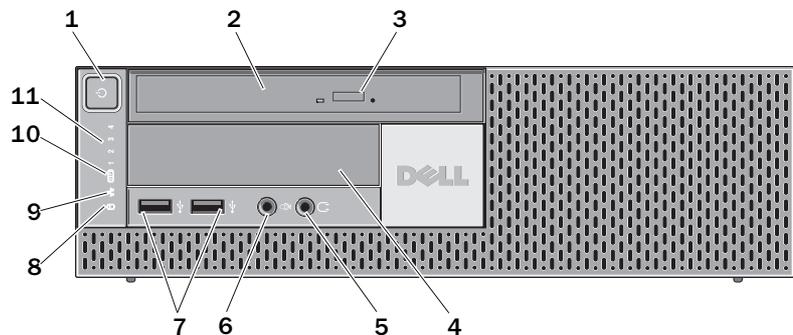


- 1 кнопка питания, индикатор питания
- 2 оптический дисковод
- 3 кнопка извлечения оптического диска
- 4 разъемы USB 2.0 (2)
- 5 разъем микрофона
- 6 разъем для наушников
- 7 дисковый отсек flex bay
- 8 индикатор активности дисков
- 9 индикатор работы сети
- 10 индикатор Wi-Fi (доп.)
- 11 индикаторы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

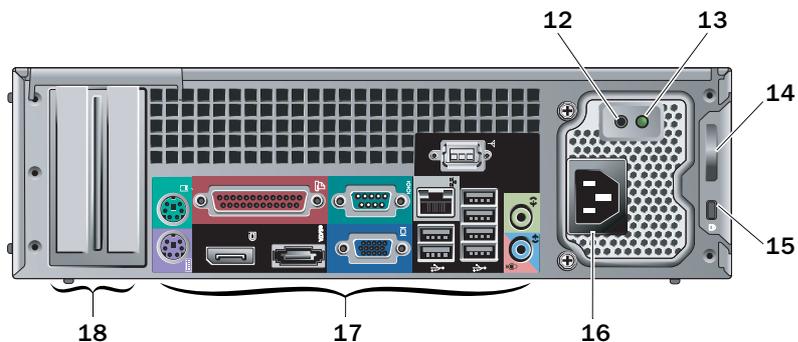


- 14 проушина для навесного замка
- 15 гнездо защитного кабеля
- 16 разъем кабеля питания
- 17 разъемы задней панели
- 18 слоты для плат расширения (4)

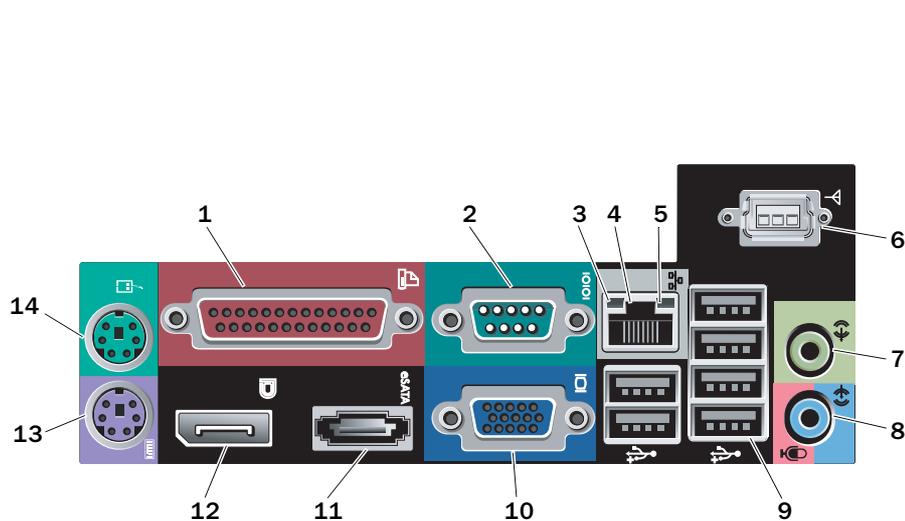
Модель в компактном корпусе — вид спереди и сзади



- 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

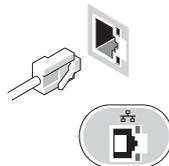


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: прежде чем приступить к выполнению операций данного раздела, ознакомьтесь с инструкциями по технике безопасности, входящими в комплект поставки компьютера. Дополнительные рекомендации см. по адресу www.dell.com/regulatory_compliance.

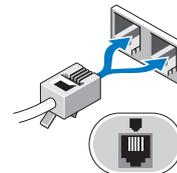


ПРИМЕЧАНИЕ. Некоторые устройства могут не входить в комплект поставки (если они не были заказаны).

1 Подсоедините сетевой кабель (доп.).

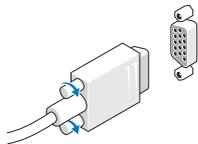


2 Подключите модем (дополнительно).

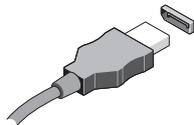


3 Подсоедините монитор, используя только *один* из указанных ниже кабелей.

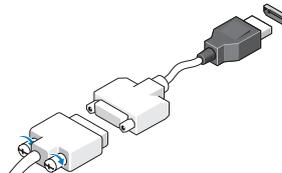
a Синий кабель VGA.



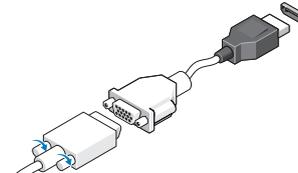
b Черный кабель DisplayPort.



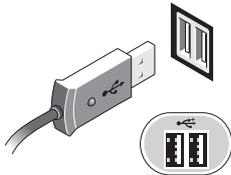
c Кабель адаптера DisplayPort – DVI.



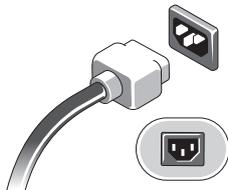
d Кабель адаптера DisplayPort – VGA.



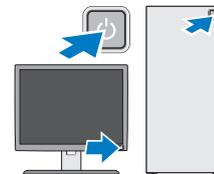
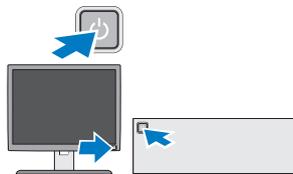
4 Подключите USB-клавиатуру или USB-мышь (дополнительно).



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.

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 ПРИМЕЧАНИЕ. 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) ПРИМЕЧАНИЕ. 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 support.dell.com/manuals .
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. ПРИМЕЧАНИЕ. 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. 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.