



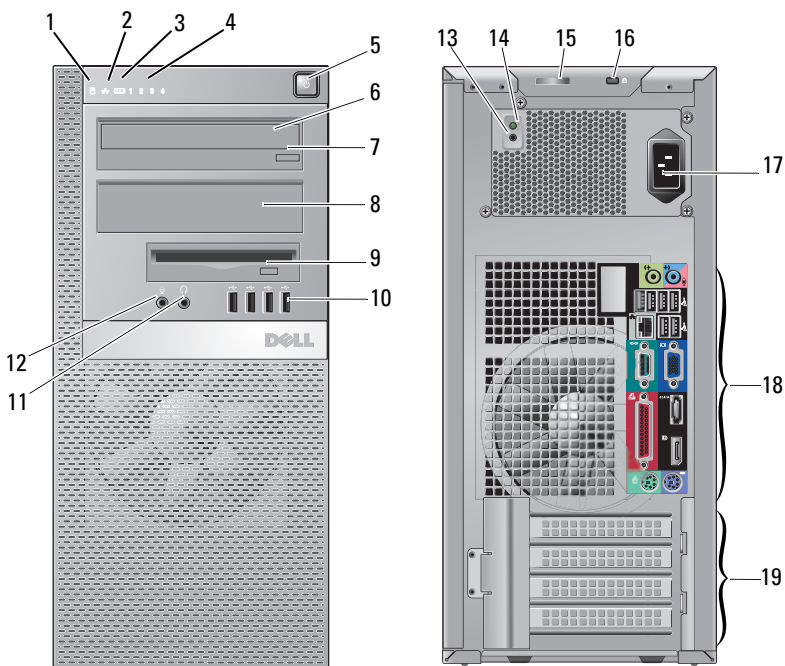
О предостережения

 **ОСТОРОЖНО.** Указывает на возможность повреждения устройства или потери данных в случае невыполнения инструкций.

Dell™ Optiplex™ 960

Информация по установке и функциям

Мини-башня – Вид спереди и сзади



Сентябрь 2009 г.

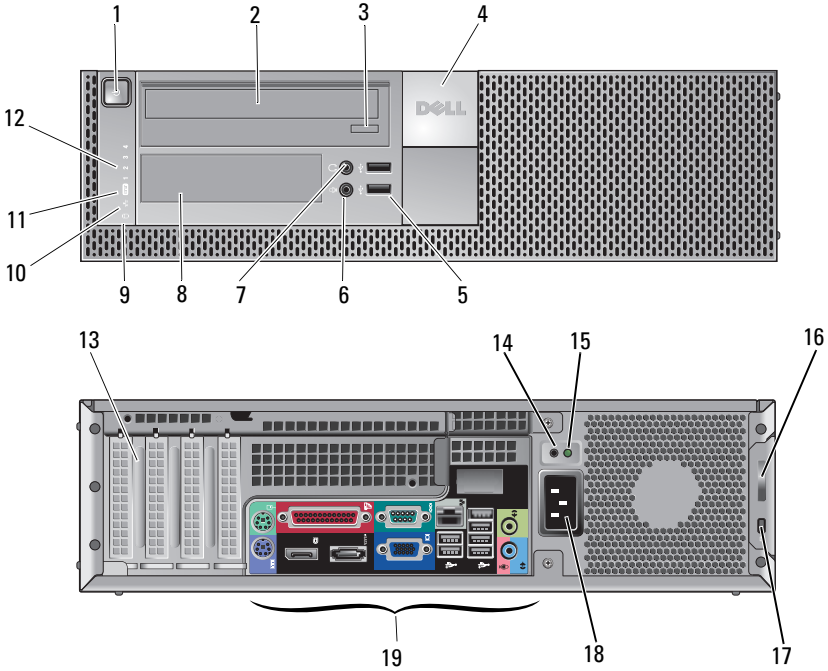


0H730DA02

Модели: серии
DCSM, DCNE,
DCCY, DC5M1F,
DCNE1F и DCCY1F.

- | | | | |
|----|--|----|--|
| 1 | индикатор активности жесткого диска | 2 | индикатор состояния сетевого подключения |
| 3 | индикатор (дополнительного) подключения WiFi | 4 | диагностические индикаторы |
| 5 | кнопка питания, индикатор питания | 6 | дисковод CD/DVD |
| 7 | кнопка извлечения дисковода CD/DVD | 8 | панель-заглушка отсека дисковода CD/DVD |
| 9 | отсек flex bay (для дисковода гибких дисков или устройства чтения карт памяти) | 10 | разъемы USB 2.0 (4) |
| 11 | разъем для наушников | 12 | разъем микрофона |
| 13 | кнопка проверки блока питания | 14 | контрольный индикатор питания |
| 15 | защелка крышки и кольцо для навесного замка | 16 | гнездо защитного троса |
| 17 | разъем питания | 18 | разъемы на задней панели |
| 19 | слоты для плат расширения (4) | | |

Настольный компьютер — Вид спереди и сзади



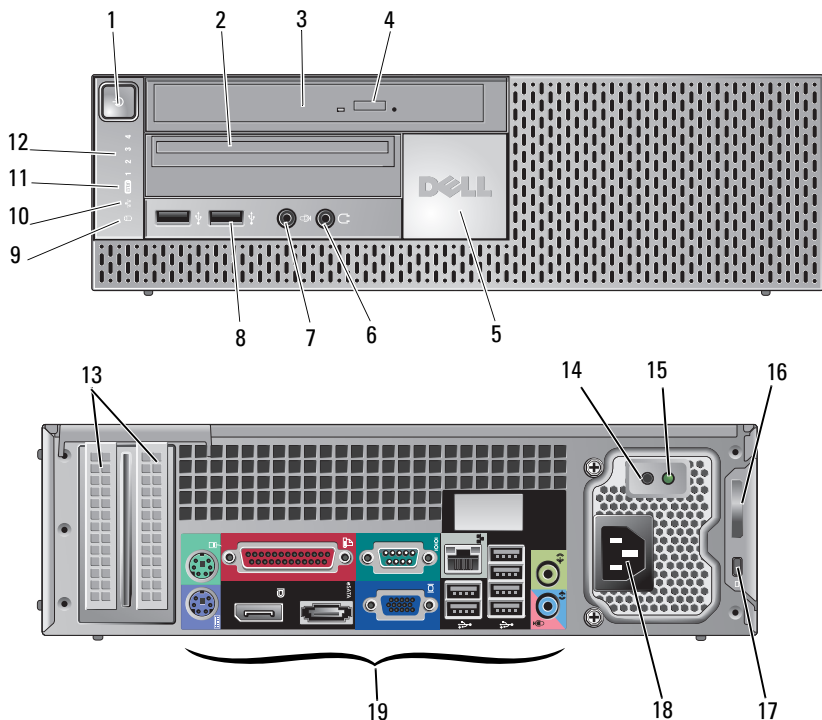
- | | | | |
|----|--|----|---|
| 1 | кнопка питания, индикатор питания | 2 | дисковод CD/DVD |
| 3 | кнопка открытия лотка дисковода CD/DVD | 4 | значок Dell |
| 5 | разъемы USB 2.0 (2) | 6 | разъем микрофона |
| 7 | разъем для наушников | 8 | отсек flex bay (для дополнительного дисковода гибких дисков, устройства чтения карт памяти или второго 3,5" жесткого диска) |
| 9 | индикатор активности жесткого диска | 10 | индикатор состояния подключения |
| 11 | индикатор (дополнительного) подключения WiFi | 12 | диагностические индикаторы |
| 13 | слоты плат расширения (4) | 14 | кнопка проверки блока питания |
| 15 | контрольный индикатор питания | 16 | защелка крышки и кольцо для навесного замка |

17 гнездо защитного троса

18 разъем питания

19 разъемы на задней панели

Компактный компьютер — Вид спереди и сзади



1 кнопка питания, индикатор питания

2 малогабаритный отсек Flex Bay (для дополнительного дисководов гибких дисков или устройства чтения карт памяти)

3 дисковод CD/DVD (малогабаритный)

4 кнопка извлечения дисководов CD/DVD

5 значок Dell

6 разъем для наушников

7 разъем микрофона

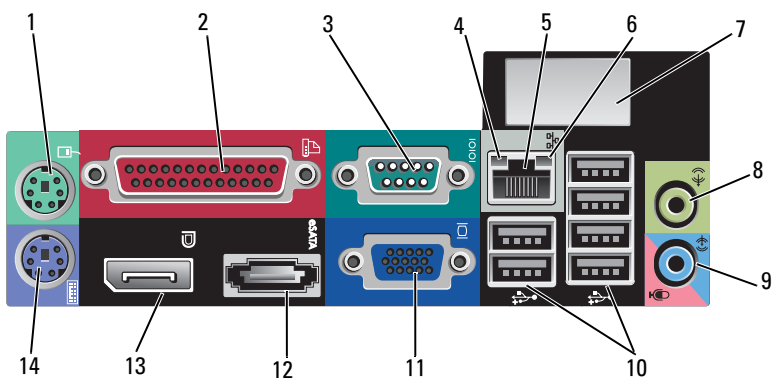
8 разъемы USB 2.0 (2)

9 индикатор активности жесткого диска

10 индикатор состояния подключения диска

- | | |
|---|--|
| 11 индикатор (дополнительного) подключения WiFi | 12 диагностические индикаторы |
| 13 слоты плат расширения (2) | 14 кнопка проверки блока питания |
| 15 контрольный индикатор питания | 16 защелка крышки и кольцо для навесного замка |
| 17 гнездо защитного троса | 18 разъем питания |
| 19 разъемы на задней панели | |

Разъемы на задней панели — Мини-башня, настольный компьютер и компактный компьютер



- | | |
|---|---|
| 1 разъем мыши PS2 | 2 разъем параллельного порта (принтера) |
| 3 разъем последовательного порта | 4 индикатор состояния подключения |
| 5 разъем сетевого адаптера | 6 индикатор работы сети |
| 7 место для дополнительного беспроводного разъема | 8 разъем линейного выхода |
| 9 разъем линейного входа/микрофона | 10 разъемы USB 2.0 (6) |
| 11 видеоразъем VGA | 12 разъем eSATA |
| 13 разъем DisplayPort | 14 разъем клавиатуры PS2 |

Быстрая настройка



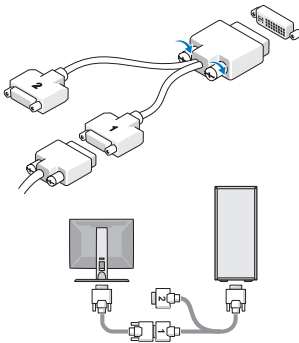
ОСТОРОЖНО. Перед тем как приступить к выполнению операций данного раздела, прочитайте указания по технике безопасности, прилагаемые к компьютеру. Дополнительные сведения о передовой практике смотрите на веб-странице www.dell.com/regulatory_compliance.



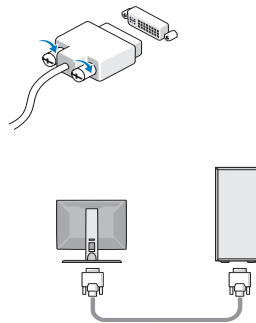
ПРИМЕЧАНИЕ. Некоторые устройства могут не входить в комплект поставки, если вы их не заказали.

1 Подсоедините монитор одним из указанных кабелей:

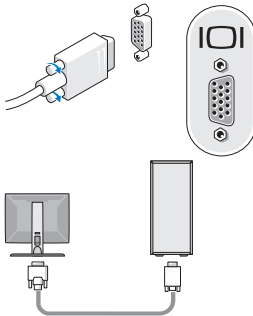
a Кабель с разветвителем для подключения двух мониторов



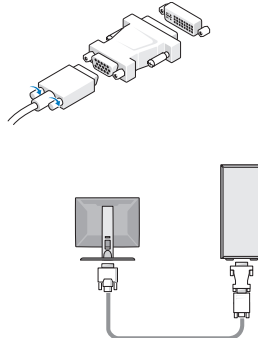
b Белый кабель DVI



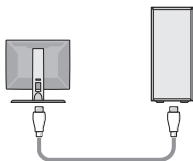
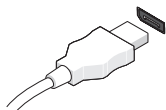
c Синий кабель VGA



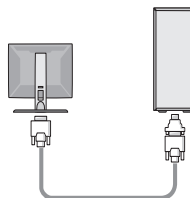
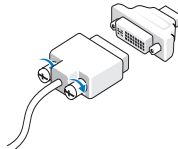
d Переходник для подключения синего кабеля VGA к разъему DVI



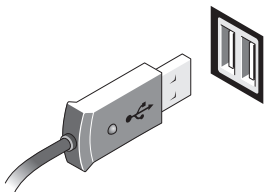
e Кабель DisplayPort



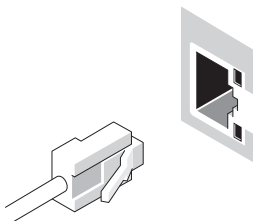
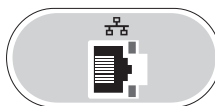
f Разъем DVI-DisplayPort



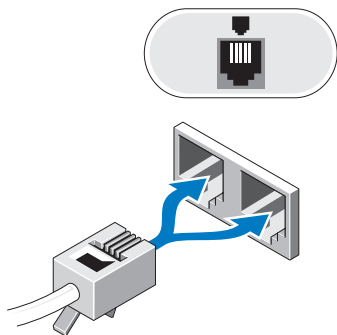
2 Подключите устройство USB, например клавиатуру или мышь.



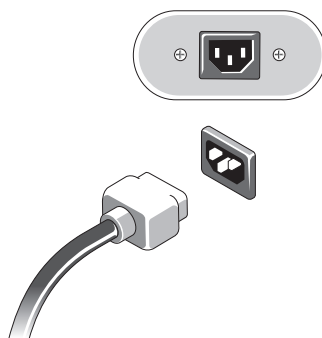
3 Подсоедините сетевой кабель (заказывается дополнительно).



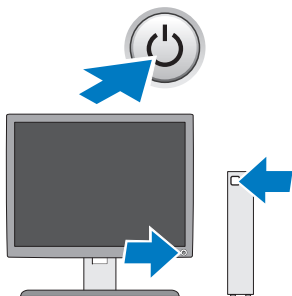
4 Подсоедините модем (заказывается дополнительно).



5 Подсоедините кабель (или кабели) питания.



6 Нажмите кнопки питания на мониторе и компьютере.



Технические характеристики



ПРИМЕЧАНИЕ. Ниже приведены лишь те технические характеристики, которые по закону должны указываться в документации, прилагаемой к компьютеру. Полный и регулярно обновляемый перечень технических характеристик компьютера смотрите на веб-узле support.dell.com.

Видеоадаптер

Тип:

Встроенный	Intel® Graphics Media Accelerator 4500 Microsoft Windows® XP: максимум до 1 ГБ (совместно используемой системной памяти) Microsoft Windows Vista®: максимум до 1,7 ГБ (совместно используемой системной памяти)
Отдельная плата	ATI Radeon HD3450 256 М ATI Radeon HD3470 256 М ПРИМЕЧАНИЕ. Поддержка отдельных полнопрофильных видеоплат обеспечивается в мини-башне и настольном компьютере с помощью слота для графических адаптеров PCIe x16. Поддержка для видеоплат половинной высоты обеспечивается на настольном и компактном компьютерах с помощью слота для графических адаптеров PCIe x16.

Диски и дисководы

Доступные снаружи:

Дисковод CD/DVD:	Мини-башня — два внешних отсека 5,25" Настольный компьютер — один внешний отсек 5,25" Компактный компьютер — один внешний отсек для плоских дисководов 5,25"
Flexbay:	Мини-башня — один внешний отсек 3,5" для дисковода гибких дисков или устройства чтения мультимедийных карт «19 в 1» Настольный компьютер — один внешний отсек 3,5" для дисковода гибких дисков или устройства чтения мультимедийных карт «19 в 1» Компактный компьютер — один внешний отсек 3,5" для плоского дисковода гибких дисков или устройства чтения мультимедийных карт «19 в 1»
Доступные изнутри:	Мини-башня — два жестких диска 3,5" или два жестких диска 2,5" Настольный компьютер — два жестких диска 3,5" или два жестких диска 2,5" Компактный компьютер — один жесткий диск 3,5" или два жестких диска 2,5"

Диски и дисководы (продолжение)

Доступные устройства:

Мини-башня — два внешних отсека 5,25", один внешний отсек 3,5", два внутренних отсека 3,5"

Настольный компьютер — один внешний отсек 5,25", один внешний отсек 3,5", один внутренний отсек 3,5"

ПРИМЕЧАНИЕ. Настольная платформа позволяет установить два жестких диска 3,5", если не используется дисковод гибких дисков.

ПРИМЕЧАНИЕ. В настольной платформе можно использовать внутренний отсек 3,5" с двумя жесткими дисками 2,5" или внешний отсек 3,5" в качестве дополнительного внутреннего отсека жесткого диска в конфигурациях RAID.

Компактный компьютер — один внешний плоский отсек 5,25", один внешний плоский отсек 3,5", один внутренний отсек 3,5".

ПРИМЕЧАНИЕ. Возможное количество дисководов CD/DVD определяется количеством внешних отсеков 5,25".

Органы управления и индикаторы

Передняя панель компьютера:

Кнопка питания нажимная кнопка

Индикатор питания Синий индикатор — мигает синим светом в ждущем режиме; горит синим светом при включенном питании.

Желтый индикатор — мигает желтым светом, указывая на неполадку системной платы. Если индикатор горит желтым светом, когда компьютер не запускается, это свидетельствует о том, что системная плата не может начать процесс инициализации. Это может быть связано с неполадкой системной платы или питания.

Индикатор активности диска Синий индикатор — мигающий синий индикатор указывает, что компьютер читает данные с жесткого диска SATA или дисковода CD/DVD или записывает на них данные.

Индикатор состояния сетевого подключения Синий индикатор — наличие устойчивого соединения между сетью и компьютером.

Выключен (не горит) — не удается обнаружить физическое подключение к сети.

Диагностические индикаторы (четыре) Мигают желтым светом, горят желтым светом или не горят
Используются для поиска и устранения неполадок системы. Информацию о кодах диагностических индикаторов смотрите в **Руководство по обслуживанию**.

Индикатор Wi-Fi Синий индикатор — горит синим светом, указывая, что беспроводная сеть включена.

Органы управления и индикаторы (продолжение)

Задняя панель
компьютера:

Индикатор состояния подключения (на встроенном сетевом адаптере)	Цвет индикатора состояния подключения определяется скоростью канала: 10 - зеленый, 100 - оранжевый, 1000 - желтый Выключен (не горит) — не удастся обнаружить физическое подключение к сети.
Индикатор активности сети (на встроенном сетевом адаптере)	Мигает желтым светом

Питание

Блок питания постоянным током:

ПРИМЕЧАНИЕ. Важную информацию по настройке параметров напряжения см. в инструкциях по технике безопасности, прилагаемых к компьютеру.

Напряжение	115/230 В переменного тока, 50/60 Гц
Питание	Мини-башня — 305 Вт (стандартная комплектация); 255 Вт (EPA) Настольный компьютер — 255 Вт (стандартная комплектация или EPA) Компактный компьютер — 235 Вт (стандартная комплектация или EPA)
Потребляемый ток	Мини-башня — 3,6 А/1,8 А Настольный компьютер — 4,0 А/2,0 А Компактный компьютер — 3,5 А/1,8 А
Батарейка типа «таблетка»	3 В CR2032 литиевый элемент типа «таблетка»

Физические характеристики

Высота	Мини-башня — 40,8 см Настольный компьютер — 39,7 см Компактный компьютер — 29,0 см
Ширина	Мини-башня — 18,7 см Настольный компьютер — 10,9 см Компактный компьютер — 8,5 см
Глубина	Мини-башня — 43,1 см Настольный компьютер — 34,8 см Компактный компьютер — 32,4 см

Физические характеристики (продолжение)

Масса	Мини-башня — не менее 11,5 кг
	Настольный компьютер — не менее 7,5 кг
	Компактный компьютер — не менее 5,9 кг

Требования к окружающей среде

Температура:

Для работы От 10° до 35 °С

Для хранения От -40° до 65 °С

Относительная влажность От 20 % до 80 % (без конденсации)

Высота над уровнем моря:

Для работы От -15,2 м до 3048 м

Для хранения От -15,2 м до 10 668 м

Уровень загрязняющих веществ в атмосфере G2 или ниже, как установлено стандартом ISA-S71.04-1985

Источники дополнительной информации и ресурсы

Если нужно:**Смотрите:**

Найти информацию по компьютеру, просмотреть сведения о гарантийных обязательствах, условия продажи (только для США), инструкции по технике безопасности, сведения о соответствии стандартам, сведения об эргономике и лицензионное соглашение конечного пользователя.

Документы по правилам техники безопасности и о соответствии нормативным требованиям, прилагаемые к компьютеру, а также начальную страницу раздела о соответствии нормативным требованиям по адресу www.dell.com/regulatory_compliance.

Информация, содержащаяся в данном документе, может быть изменена без уведомления. © 2008–2009 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 Dell Inc.; *Intel* является охраняемым товарным знаком Intel Corporation в США и других странах; *Microsoft*, *Windows* и *Windows Vista* являются товарными знаками или охраняемыми товарными знаками Microsoft Corporation в США и (или) других странах.

В данном документе могут использоваться другие товарные знаки и торговые наименования для обозначения фирм, заявляющих на них права, или продукции таких фирм. Компания Dell Inc. не претендует на права собственности в отношении каких-либо товарных знаков и торговых наименований, кроме своих собственных.