


Dell Optiplex 390

Информация по установке и функциям

О предостережениях

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

Мини-башня — Вид спереди и сзади

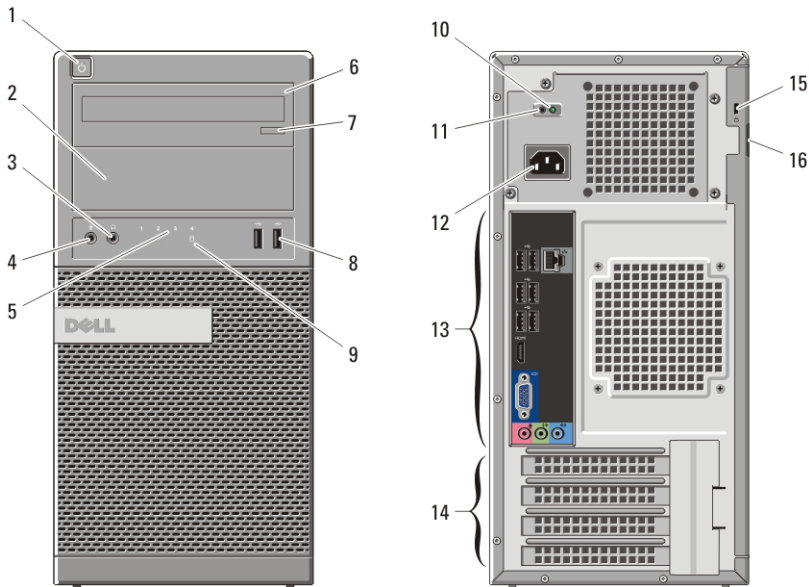


Рисунок 1. Вид спереди и сзади мини-башни

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1. кнопка питания | 6. оптический дисковод |
| 2. отсек оптического дисковода | 7. кнопка открытия лотка оптического дисковода |
| 3. разъем для наушников | 8. разъемы USB 2.0 (2) |
| 4. разъем для микрофона | 9. индикатор работы жесткого диска |
| 5. диагностические индикаторы (4) | |



OY023HA01

нормативная модель :D12M, D07D, D04S
нормативный тип :D12M001, D07D001,
D04S001
2011 – 05

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 10. диагностический индикатор блока питания | 13. разъемы задней панели |
| 11. кнопка диагностики блока питания | 14. слоты для плат расширения (4) |
| 12. разъем кабеля питания | 15. гнездо защитного троса |
| | 16. проушина для навесного замка |

Настольный компьютер — Вид спереди и сзади

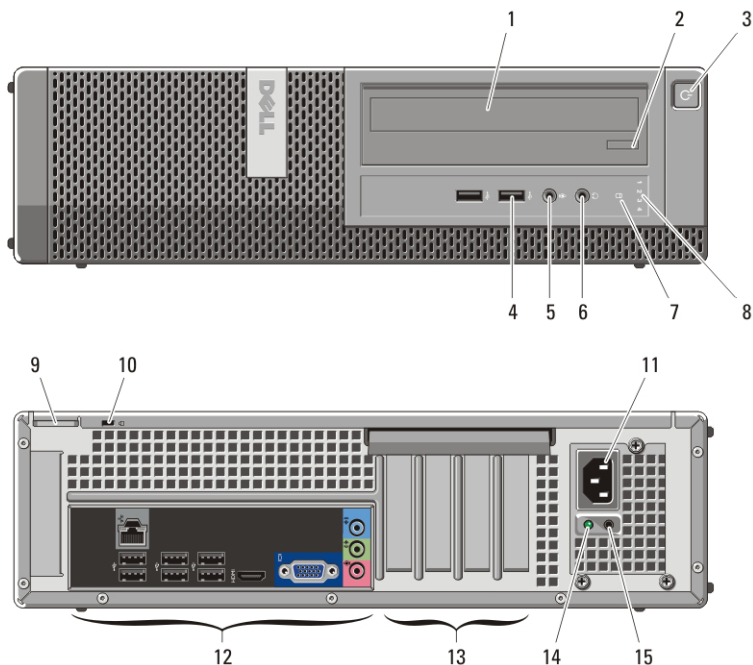


Рисунок 2. Вид спереди и сзади настольного компьютера

- | | |
|--|---|
| 1. оптический дисковод | 8. диагностические индикаторы (4) |
| 2. кнопка открытия лотка оптического дисковода | 9. проушина для навесного замка |
| 3. кнопка питания | 10. гнездо защитного троса |
| 4. разъемы USB 2.0 (2) | 11. разъем кабеля питания |
| 5. разъем для микрофона | 12. разъемы задней панели |
| 6. разъем для наушников | 13. слоты для плат расширения (4) |
| 7. индикатор работы жесткого диска | 14. диагностический индикатор блока питания |

- кнопка диагностики блока питания

Мини-башня и настольный компьютер — Задняя панель

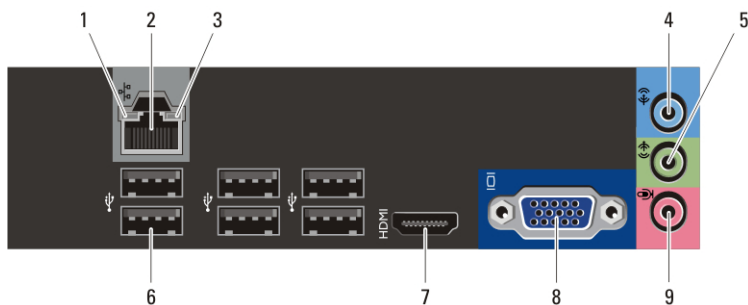


Рисунок 3. Вид задней панели мини-башни и настольного компьютера

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| 1. индикатор работоспособности связи | 6. разъемы USB 2.0 (6) |
| 2. сетевой разъем | 7. разъем HDMI |
| 3. индикатор работы сети | 8. разъем VGA |
| 4. разъем линейного входа | 9. разъем для микрофона |
| 5. разъем линейного выхода | |

Малый форм-фактор — Вид спереди и сзади

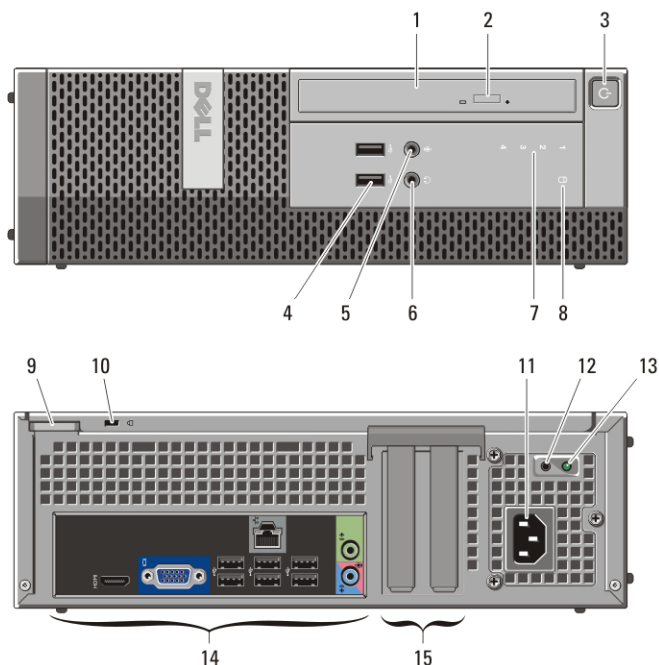


Рисунок 4. Вид спереди и сзади малого форм-фактора

- | | |
|--|---|
| 1. оптический дисковод | 9. проушина для навесного замка |
| 2. кнопка открытия лотка оптического дисковода | 10. гнездо защитного троса |
| 3. кнопка питания | 11. разъем кабеля питания |
| 4. разъемы USB 2.0 (2) | 12. кнопка диагностики блока питания |
| 5. разъем для микрофона | 13. диагностический индикатор блока питания |
| 6. разъем для наушников | 14. разъемы задней панели |
| 7. диагностические индикаторы (4) | 15. слоты для плат расширения (2) |
| 8. индикатор работы жесткого диска | |

Малый форм-фактор — Задняя панель

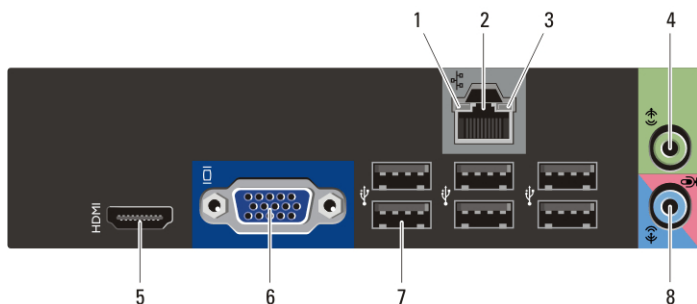




Рисунок 5. Задняя панель малого форм-фактора

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. индикатор работоспособности связи | 5. разъем HDMI |
| 2. сетевой разъем | 6. разъем VGA |
| 3. индикатор работы сети | 7. разъемы USB 2.0 (6) |
| 4. разъем линейного выхода | 8. разъем линейного входа / разъем для микрофона |

Быстрая настройка

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Перед тем как приступить к выполнению операций данного раздела, ознакомьтесь с указаниями по технике безопасности, прилагаемыми к компьютеру. Дополнительные сведения о рекомендуемых правилах техники безопасности можно посмотреть на веб-узле www.dell.com/regulatory_compliance.

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

1. Подсоедините монитор, используя только один из следующих кабелей:

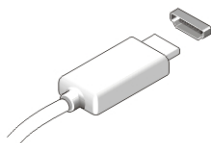


Рисунок 6. Разъем HDMI

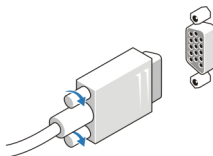


Рисунок 7. Разъем VGA

2. Подсоедините клавиатуру или мышь USB (заказываются дополнительно).

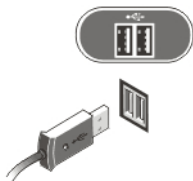


Рисунок 8. Подключение к разъемам USB

3. Подсоедините сетевой кабель (заказывается дополнительно).

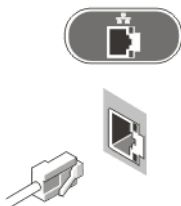


Рисунок 9. Сетевое подключение

4. Подсоедините кабель (или кабели) питания.

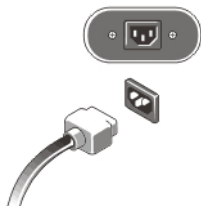



Рисунок 10. Подключение электропитания

5. Нажмите кнопки питания на мониторе и на компьютере.



Рисунок 11. Кнопка питания

Технические характеристики

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Приводятся только те технические характеристики, которые по закону необходимо указывать при поставках компьютерной техники. Более полный и актуальный список технических характеристик данного компьютера можно посмотреть на веб-узле support.dell.com.

Информация о системе

Набор микросхем	Набор микросхем Intel H61 Express
Процессор	<ul style="list-style-type: none">• Серия Intel Core i3• Серия Intel Core i5

Видео

Тип видеоадаптера:

Встроенный контроллер	Intel HD Graphics 2000
На отдельной плате	<ul style="list-style-type: none">• AMD Radeon HD 6350• AMD Radeon HD 6450

Видеопамять:

Встроенный контроллер	До 1,7 ГБ совместно используемой видеопамяти (Microsoft Windows Vista и Windows 7)
На отдельной плате	До 1 ГБ

Память

Разъем модулей памяти	Два слота DIMM
-----------------------	----------------

Память

Емкость модулей памяти	1 ГБ, 2 ГБ и 4 ГБ
Тип оперативной памяти	DDR3, 1333 МГц
Минимальный объем памяти	1 ГБ
Максимальный объем памяти	8 ГБ

Диски и дисководы	Мини-башня	Настольный компьютер	Малый форм-фактор
-------------------	------------	----------------------	-------------------

Внешние:

Отсеки для дисков 5,25"	Два	Один	Один (узкий)
-------------------------	-----	------	--------------

Внутренние:

Отсеки для дисков 3,5"	Два	Один	Один
------------------------	-----	------	------

Контрольные и диагностические индикаторы

Передняя часть компьютера:

Индикатор кнопки питания	Синий — индикатор светится синим, когда питание компьютера включено; индикатор мигает синим светом, когда компьютер находится в режиме сна. Желтый — если компьютер не включается, а индикатор светится желтым, это указывает на неполадки в работе системной платы или блока питания; мигание желтым светом указывает на неполадки в работе системной платы.
Индикатор работы диска	Синий — индикатор мигает синим светом, когда компьютер считывает данные с жесткого диска или записывает на него данные.
Диагностические индикаторы	Четыре индикатора на передней панели компьютера. Дополнительную информацию о диагностических индикаторах можно посмотреть в <i>Руководстве по обслуживанию</i> на веб-узле support.dell.com/manuals .

Задняя часть компьютера:

Индикатор блока питания	Зеленый — блок питания включен и работает. Кабель питания должен быть подсоединен к разъему
-------------------------	--

Контрольные и диагностические индикаторы

питания (в задней части компьютера) и к розетке электросети.



ПРИМЕЧАНИЕ: Можно проверить состояние системы питания, для чего следует нажать кнопку диагностики блока питания. Если напряжение питания компьютера находится в установленных пределах, загорится диагностический индикатор блока питания. Если светодиодный индикатор не светится, это может указывать на неисправность блока питания. Во время этой проверки компьютер должен быть подсоединен к источнику переменного тока.

Электропитание

Батарейка типа «таблетка»	Литиевая батарейка типа «таблетка» CR2032, 3 В
Напряжение	
Мини-башня	100 - 240 В переменного тока, 50 - 60 Гц, 5,0 А
Настольный компьютер	100 - 240 В переменного тока, 50 - 60 Гц, 4,4 А
Малый форм-фактор	100 - 240 В переменного тока, 50 - 60 Гц, 3,6 А/4,0 А
Мощность	
Мини-башня	265 Вт
Настольный компьютер	250 Вт
Малый форм-фактор	240 Вт
Максимальная теплоотдача	
Мини-башня	1390 БТЕ/ч
Настольный компьютер	1312 БТЕ/ч
Малый форм-фактор	1259 БТЕ/ч



ПРИМЕЧАНИЕ: Теплоотдача рассчитывается, исходя из номинальной мощности блока питания.



ПРИМЕЧАНИЕ: Переключатель напряжения установлен, только если используется блок питания не ЕРА.



ПРИМЕЧАНИЕ: Важную информацию о настройке напряжения смотрите в инструкции по технике безопасности, прилагаемой к компьютеру.

Физические характеристики	Мини-башня	Настольный компьютер	Малый форм-фактор
Высота	360,00 мм	360,00 мм	290,00 мм
Ширина	175,00 мм	102,00 мм	92,60 мм
Глубина	417,00 мм	410,00 мм	312,00 мм
Вес (минимум)	8,87 кг	7,56 кг	5,70 кг

Условия эксплуатации и хранения

Температура:

Во время работы От +10°C до +35°C

При хранении От -40°C до +65°C

Относительная влажность От 20% до 80% (без образования конденсата)

Высота над уровнем моря:

Во время работы От -15,20 м до 3048 м

При хранении От -15,20 м до 10 668 м

Уровень загрязняющих веществ в атмосфере G1 (согласно ISA-S71.04-1985)

Источники дополнительной информации и ресурсов

Правила техники безопасности и нормативная документация входят в комплект поставки компьютера. Более подробную информацию можно найти на специальном веб-узле компании Dell по адресу www.dell.com/regulatory_compliance. Сайт посвящен соответствию нормативным требованиям и содержит следующие материалы:

- Рекомендуемые правила техники безопасности
- Сертификация на соответствие нормативным требованиям
- Эргономика

На веб-узле www.dell.com можно посмотреть дополнительную информацию по следующим вопросам:

- Гарантийные обязательства
- Условия (только для США)

- Лицензионное соглашение конечного пользователя

Информация, содержащаяся в данном документе, может быть изменена без уведомления.

© 2011 Dell Inc. Все права защищены.

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

Все торговые марки, упоминаемые в данном тексте - Dell™, логотип DELL, Dell Precision™, Precision ON™, ExpressCharge™, Latitude™, Latitude ON™, OptiPlex™, Vostro™ и Wi-Fi Catcher™ - являются торговыми марками Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core™, Atom™, Centrino® и Celeron® являются зарегистрированными торговыми марками или торговыми марками Intel Corporation в США и других странах. AMD® является зарегистрированной торговой маркой, а AMD Opteron™, AMD Phenom™, AMD Sempron™, AMD Athlon™, ATI Radeon™ и ATI FirePro™ - торговыми марками Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, MS-DOS®, Windows Vista®, кнопка «Пуск» Windows Vista и Office Outlook® являются зарегистрированными торговыми марками или торговыми марками Microsoft Corporation в США и (или) в других странах. Blu-ray Disc™ является торговой маркой, принадлежащей Blu-ray Disc Association (BDA) и лицензированной для использования на дисках и плеерах. Словесный знак Bluetooth® является зарегистрированной торговой маркой, принадлежащей Bluetooth® SIG, Inc., и любое использование этого знака со стороны Dell Inc. разрешено лицензией. Wi-Fi® является зарегистрированной торговой маркой Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

Другие торговые марки и торговые названия могут быть использованы в настоящем документе в качестве ссылки на их владельцев и на названия их продуктов. Dell Inc. отказывается от любых прав собственности на торговые марки и торговые названия, кроме своих собственных.