

Dell OptiPlex 790

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

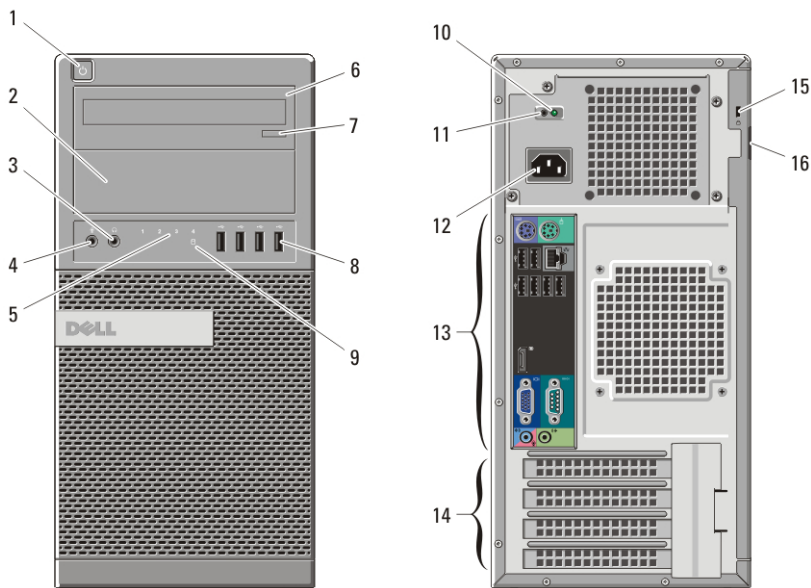


Рисунок 1. Вид спереди и сзади мини-башни

- | | |
|---|---|
| 1. кнопка питания, индикатор питания | 6. оптический дисковод (заказывается дополнительно) |
| 2. отсек оптического дисковода (заказывается дополнительно) | 7. кнопка открытия лотка оптического дисковода |
| 3. разъем для наушников | 8. разъемы USB 2.0 (4) |
| 4. разъем для микрофона | 9. индикатор работы диска |
| 5. диагностические индикаторы (4) | 10. диагностический индикатор блока питания |



01JPR3A00

Regulatory Model: D09M, D05D, D03S, D01U
Regulatory Type: D09M001, D05D001,
D03S001, D01U002
2011 – 02

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

Настольный компьютер — Вид спереди и сзади

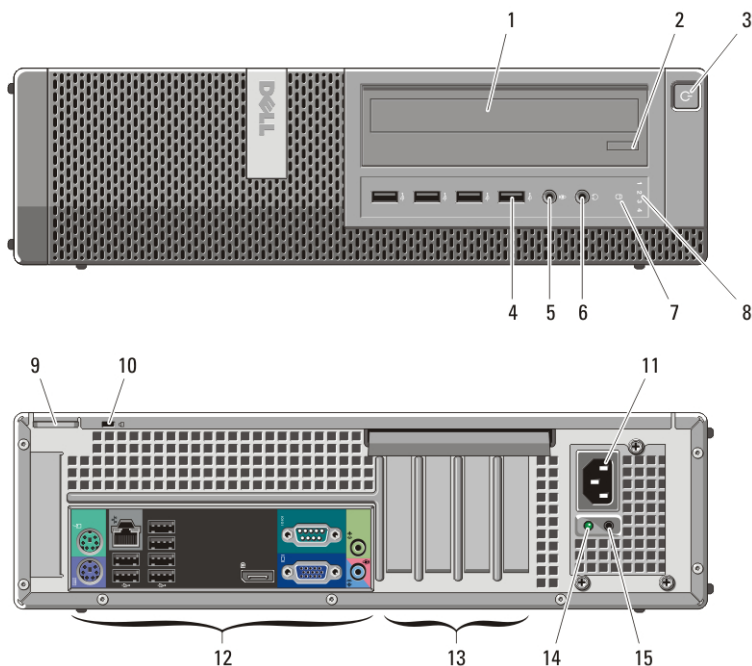


Рисунок 2. Вид спереди и сзади настольного компьютера

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

Малый форм-фактор — Вид спереди и сзади

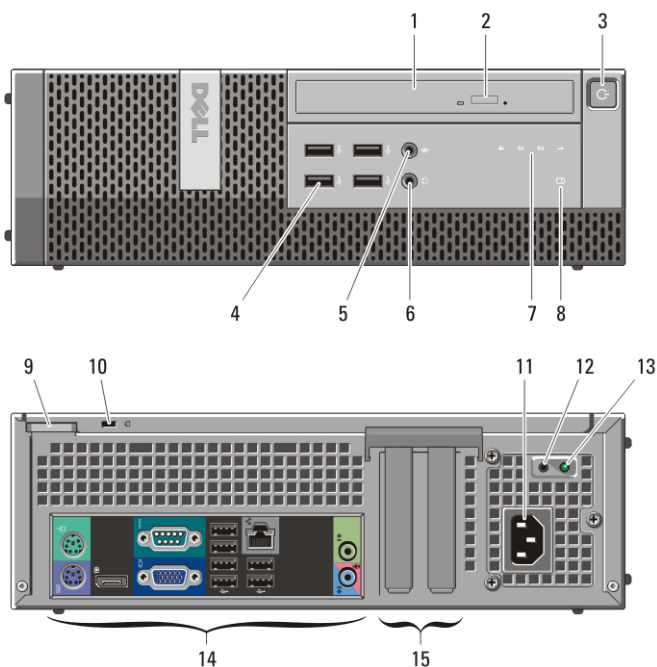


Рисунок 3. Вид спереди и сзади малого форм-фактора

- | | |
|--|---|
| 1. оптический дисковод | 9. проушина для навесного замка |
| 2. кнопка открытия лотка оптического дисковода | 10. гнездо защитного троса |
| 3. кнопка питания, индикатор питания | 11. разъем питания |
| 4. разъемы USB 2.0 (4) | 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 диска | |

Сверхмалый форм-фактор — Вид спереди и сзади

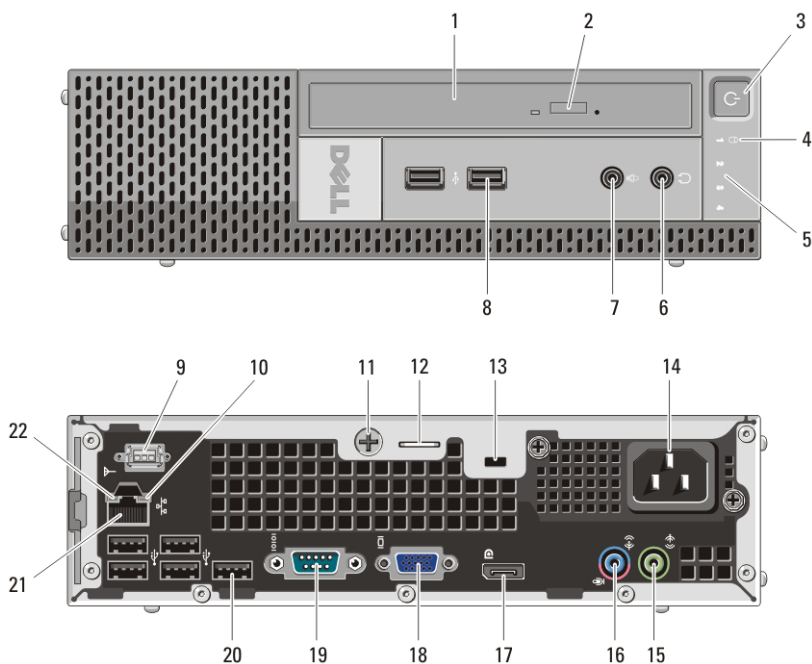


Рисунок 4. Вид спереди и сзади сверхмалого форм-фактора

- | | |
|--|---|
| 1. оптический дисковод | 12. проушина для навесного замка |
| 2. кнопка открытия лотка оптического дисковода | 13. гнездо защитного троса |
| 3. кнопка питания, индикатор питания | 14. разъем питания |
| 4. индикатор работы диска | 15. разъем линейного выхода |
| 5. диагностические индикаторы (4) | 16. разъем линейного входа / разъем для микрофона |
| 6. разъем для наушников | 17. разъем DisplayPort |
| 7. разъем для микрофона | 18. разъем VGA |
| 8. разъемы USB 2.0 (2) | 19. разъем последовательного порта |
| 9. антенна Wi-Fi (заказывается дополнительно) | 20. разъемы USB 2.0 (5) |
| 10. индикатор работы сети | 21. сетевой разъем |
| 11. невыпадающий винт с накатанной головкой | 22. индикатор работоспособности связи |

Мини-башня и настольный компьютер — Задняя панель

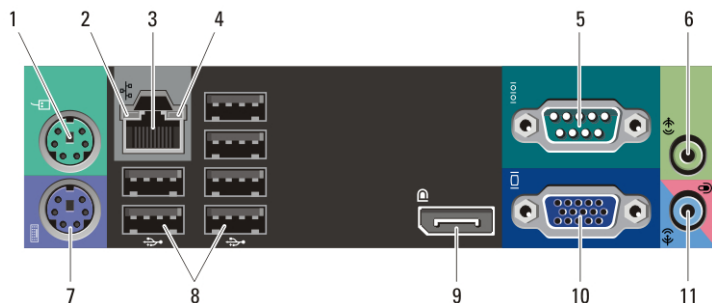


Рисунок 5. Вид задней панели мини-башни и настольного компьютера

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. разъем для мыши | 7. разъем для клавиатуры |
| 2. индикатор работоспособности связи | 8. разъемы USB 2.0 (6) |
| 3. сетевой разъем | 9. разъем DisplayPort |
| 4. индикатор работы сети | 10. разъем VGA |
| 5. разъем последовательного порта | 11. разъем линейного входа / разъем для микрофона |
| 6. разъем линейного выхода | |

Малый форм-фактор — Задняя панель

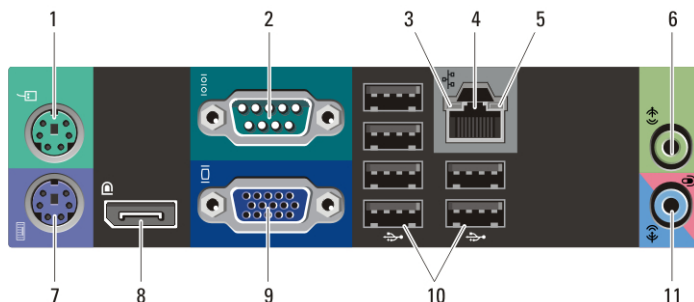


Рисунок 6. Задняя панель малого форм-фактора

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. разъем для мыши | 7. разъем для клавиатуры |
| 2. разъем последовательного порта | 8. разъем DisplayPort |
| 3. индикатор работоспособности связи | 9. разъем VGA |
| 4. сетевой разъем | 10. разъемы USB 2.0 (6) |
| 5. индикатор работы сети | 11. разъем линейного входа / разъем для микрофона |
| 6. разъем линейного выхода | |

Быстрая настройка



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед тем как приступить к выполнению операций данного раздела, прочитайте указания по технике безопасности, прилагаемые к компьютеру. Дополнительные рекомендации см. по адресу 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:

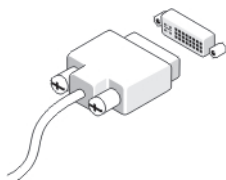


Рисунок 7. Кабель DVI

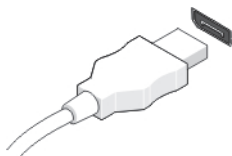


Рисунок 8. Кабель DisplayPort

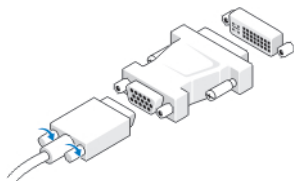


Рисунок 9. Адаптер VGA-DVI

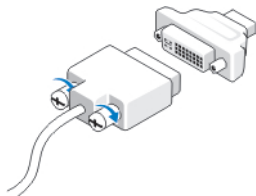


Рисунок 10. Адаптер DVI-DisplayPort

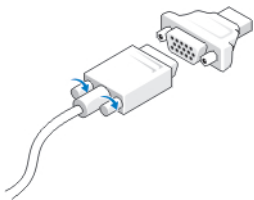


Рисунок 11. Адаптер VGA-DisplayPort

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



Рисунок 12. Подключение к разъемам USB

3. Подсоедините сетевую кабель (заказывается дополнительно).

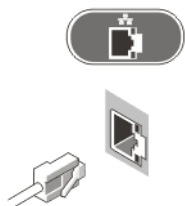


Рисунок 13. Сетевое подключение

4. Подсоедините модем (заказывается дополнительно).

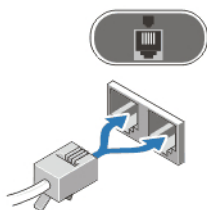


Рисунок 14. Подключение модема

5. Подсоедините кабель (или кабели) питания.

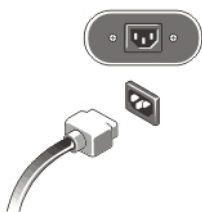


Рисунок 15. Подключение электропитания

6. Нажмите кнопки питания на мониторе и на компьютере.



Рисунок 16. Включение питания

Технические характеристики



ПРИМЕЧАНИЕ: 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. на сайте support.dell.com.

Информация о системе

Набор микросхем

Intel 6 Series Express

Процессор

Процессор

- Intel Core i5, i7 Quad Core
- Intel Core i3 Dual Core
- Intel Pentium Dual Core
- Intel Celeron Dual Core

Видео

Тип:

Встроенный контроллер

- Intel HD Graphics
- Intel HD Graphics 2000

На отдельной плате

Графический адаптер PCI Express x16

Видео

Встроенная видеопамять	До 1,7 ГБ совместно используемой видеопамяти (Microsoft Windows Vista и Windows 7)
------------------------	--

Память

Разъемы модулей памяти

Настольный компьютер, мини-башня, малый форм-фактор	Четыре слота DIMM
Сверхмалый форм-фактор	Два слота DIMM

Емкость модулей памяти	1 ГБ, 2 ГБ и 4 ГБ
------------------------	-------------------

Тип	DDR3, 1333 МГц
-----	----------------

Минимальный объем памяти	1 ГБ
--------------------------	------

Максимальный объем памяти

Настольный компьютер, мини-башня, малый форм-фактор	16 ГБ
Сверхмалый форм-фактор	8 ГБ

Диски и дисководы

Внешние:

Отсеки для дисков 5,25"

Мини-башня	Два
Настольный компьютер	Один
Малый форм-фактор	Один отсек для тонких оптических дисководов
Сверхмалый форм-фактор	Один отсек для тонких оптических дисководов

Внутренние:

Отсеки для дисков 3,5" SATA

Диски и дисководы

Мини-башня	Два
Настольный компьютер	Один
Малый форм-фактор	Один
Сверхмалый форм-фактор	Нет
Отсеки для дисков 2,5" SATA	
Мини-башня	Два
Настольный компьютер	Один
Малый форм-фактор	Один
Сверхмалый форм-фактор	Один

Контрольные и диагностические индикаторы

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.

Электропитание

Батарейка типа «таблетка»	Литиевая батарейка типа «таблетка» CR2032, 3 В
---------------------------	--

Напряжение

Мини-башня	100 - 240 В переменного тока, 50 - 60 Гц, 5,00 А
Настольный компьютер	100 - 240 В переменного тока, 50 - 60 Гц, 4,40 А
Малый форм-фактор	100 - 240 В переменного тока, 50 - 60 Гц, 3,60 А
	100 - 240 В переменного тока, 50 - 60 Гц, 4,00 А
Сверхмалый форм-фактор	100 - 240 В переменного тока, 50 - 60 Гц, 2,90 А

Мощность

Мини-башня	265 Вт
Настольный компьютер	250 Вт
Малый форм-фактор	240 Вт
Сверхмалый форм-фактор	200 Вт

Максимальная теплоотдача

Мини-башня	1390 БТЕ/ч
Настольный компьютер	1312 БТЕ/ч
Малый форм-фактор	1259 БТЕ/ч
Сверхмалый форм-фактор	758 БТЕ/ч



ПРИМЕЧАНИЕ: Теплоотдача рассчитывается на основе номинальной мощности блока питания.



ПРИМЕЧАНИЕ: См. инструкции по технике безопасности, поставляемые в комплекте с компьютером, для получения важных сведений об установке диапазона напряжения.

Физические характеристики

Высота

Мини-башня	36,00 см
Настольный компьютер	36,00 см

Физические характеристики	
Малый форм-фактор	29,00 см
Сверхмалый форм-фактор	23,70 см
Ширина	
Мини-башня	17,50 см
Настольный компьютер	10,20 см
Малый форм-фактор	9,26 см
Сверхмалый форм-фактор	6,50 см
Глубина	
Мини-башня	41,70 см
Настольный компьютер	41,00 см
Малый форм-фактор	31,20 см
Сверхмалый форм-фактор	24,00 см
Вес (минимум)	
Мини-башня	8,87 кг
Настольный компьютер	7,56 кг
Малый форм-фактор	5,70 кг
Сверхмалый форм-фактор	3,27 кг
Условия эксплуатации и хранения	
Температура:	
Для работы	От +10°C до +35°C
Для хранения	От -40°C до +65°C
Относительная влажность	От 20% до 80% (без образования конденсата)
Высота над уровнем моря:	
Для работы	От -15,20 м до 3048 м
Для хранения	От -15,20 м до 10 668 м

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

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

Information in this publication is subject to change without notice.

© 2011 Dell Inc. All rights reserved.

Reproduction of these materials in any manner whatsoever without the written permission of Dell Inc. is strictly forbidden.

Trademarks used in this text: Dell™, the DELL logo, Dell Precision™, Precision ON™, ExpressCharge™, Latitude™, Latitude ON™, OptiPlex™, Vostro™, and Wi-Fi Catcher™ are trademarks of Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core™, Atom™, Centrino®, and Celeron® are registered trademarks or trademarks of Intel Corporation in the U.S. and other countries. AMD® is a registered trademark and AMD Opteron™, AMD Phenom™, AMD Sempron™, AMD Athlon™, ATI Radeon™, and ATI FirePro™ are trademarks of Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, MS-DOS®, Windows Vista®, the Windows Vista start button, and Office Outlook® are either trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. Blu-ray Disc™ is a trademark owned by the Blu-ray Disc Association (BDA) and licensed for use on discs and players. The Bluetooth® word mark is a registered trademark and owned by the Bluetooth® SIG, Inc. and any use of such mark by Dell

Inc. is under license. Wi-Fi® is a registered trademark of Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

Other trademarks and trade names may be used in this publication to refer to either the entities claiming the marks and names or their products, Dell Inc. disclaims any proprietary interest in trademarks and trade names other than its own.