



## OptiPlex 7040



### **Максимальная производительность. Никаких компромиссов.**

Настольный компьютер OptiPlex 7040 обеспечивает превосходную производительность, удобство работы и безопасность корпоративного уровня — и все это в новых, компактных и энергоэффективных корпусах с малым форм-фактором, форм-фактором Micro и Mini Tower.

OptiPlex 7040 поддерживает процессоры вплоть до Intel® Core™ i7 шестого поколения, графические адаптеры Intel® HD Graphics и функции управления Intel® vPro, гарантируя высочайшую мощность при экономии рабочего места.

Вдобавок к этим функциям вам доступны базовые специализированные аксессуары Dell, отмеченные наградами мониторы, кабельные короба с уникальным дизайном, а для моделей с форм-фактором Micro — различные варианты крепления. Вы получаете самый полнофункциональный компьютер с услугами ежедневной круглосуточной поддержки ProSupport Plus.

[Дополнительные сведения см. на веб-сайте](#)

[www.dell.com](http://www.dell.com).

Компонент	Технические характеристики модели 7040 в корпусе Mini Tower (MT), малого форм-фактора (SFF) и форм-фактора Micro			
Процессоры <sup>1</sup>	Четырехъядерный процессор Intel® Core™ i5–i7 шестого поколения, двухъядерный процессор Core™ i3 (65 Вт для MT и SFF, 35 Вт для Micro)			
Набор микросхем	Intel® Q170			
Операционная система	Microsoft® Windows 10 Домашняя (64-разрядная), Microsoft® Windows 10 Pro (64-разрядная) Microsoft® Windows 8.1 Стандартная (64-разрядная), Microsoft® Windows 8.1 Профессиональная (64-разрядная) Microsoft® Windows 7® Профессиональная с пакетом обновления 1 (SP1) (32/64-разрядная) Ubuntu® Neokylin® (только Китай)			
Графические адаптеры <sup>2</sup>	Встроенный графический адаптер Intel® HD Graphics 530 Поддерживаются опциональные выделенные графические адаптеры для MT и SFF: nVIDIA GeForce GTX 745 (только Mini Tower), AMD Radeon™ R7 350X, AMD Radeon™ R5 340X			
Память <sup>2, 3</sup>	До 4 разъемов DIMM (2 для Micro); двухканальная память DDR4 SDRAM без ECC с частотой 2 133 МГц объемом до 32 Гбайт (16 Гбайт для Micro)			
Сеть	MT/SFF: встроенный адаптер локальной сети Intel® i219-LM Ethernet 10/100/1000; поддержка опциональной сетевой PCIe-платы 10/100/1000 и опциональной платы беспроводной связи 802.11ac + Bluetooth 4.1 Micro; Встроенный адаптер локальной сети Intel® i219-LM Ethernet 10/100/1000; опциональная плата беспроводной связи M.2 802.11ac + Bluetooth 4.1 Примечание. Встроенная плата Intel i219-LM Ethernet или Intel Wifi 8260 необходима для поддержки технологии Intel® vPro™ в моделях MT/SFF и Micro.			
Порты ввода-вывода	10 внешних USB-портов: 6 x 3.0 (2 спереди/4 сзади) и 4 x 2.0 (2 спереди/2 сзади; 1 спереди с PowerShare); 1 внутренний порт USB 2.0; 1 разъем RJ-45; 1 последовательный порт; 2 порта DisplayPort 1.2; 1 разъем HDMI 1.4; 2 разъема PS/2; 1 разъем UAJ, 1 линейный выход; 1 разъем VGA (опционально) Micro: 6 наружных портов USB 3.0 (2 спереди/4 сзади; 1 спереди с PowerShare); 1 разъем RJ-45; 1 разъем HDMI 1.4; 1 порт DisplayPort 1.2; 1 разъем UAJ (спереди); 1 линейный выход (спереди); дополнительный порт DisplayPort 1.2 (опционально); 1 разъем VGA (опционально); последовательный порт + PS2 (опционально)			
Съемные носители	Поддержка опциональных дисководов оптических дисков и устройств считывания карт памяти (только MT/SFF)			
Варианты жестких дисков <sup>4</sup> (внутренние)	Жесткие диски: до 2 Тбайт Возможна установка гибридного твердотельного накопителя с шифрованием по спецификации Opal FIPS, твердотельного накопителя M.2 или M.2 PCIe Поддержка RAID 0 и 1 в некоторых конфигурациях (только MT/SFF) Без жесткого диска			
Шасси 17,62/8		Minitower (MT)	Малый форм-фактор (SFF)	Micro
	Размеры (В x Ш x Д), дюймы/см	13,8 x 6,1 x 10,8/35 x 15,4 x 27,4	11,4 x 11,5 x 3,6/29 x 29,2 x 9,26	7,2 x 7 x 1,4/18,2 x 17,8 x 3,6
	Минимальный вес, фунты/кг	17,62/8	10,7/4,48	3,12/1,41
	Число отсеков	1 внутренний отсек для жестких дисков, 3,5 дюйма (возможность трансформирования в отсек для дисковода оптических дисков 5,25 дюйма) 2 внутренних отсека для жестких дисков (2,5 дюйма) 1 внешний тонкий отсек для дисковода оптических дисков	1 внутренний отсек для жестких дисков, 3,5 дюйма (возможность трансформирования в 2 отсека для жестких дисков 2,5 дюйма) 1 внешний тонкий отсек для дисковода оптических дисков	1 внутренний отсек 2,5 дюйма
	Разъемы расширения	1 полновысотный разъем PCIe x16 1 полновысотный разъем PCIe x16 (с разводкой x4) 1 полновысотный разъем PCIe x1 1 полновысотный разъем PCI 1 разъем M.2 (22 x 80 мм)	1 разъем PCIe x16 половинной высоты 1 разъем PCIe x4 половинной высоты 1 разъем M.2 (22 x 80 мм)	1 разъем M.2 (22 x 30 мм) 1 разъем M.2 (22 x 80 мм)
Блок питания <sup>5</sup> (PSU)	Стандартный блок питания мощностью 240 Вт с активной коррекцией коэффициента мощности Блок питания мощностью 240 Вт и стандартным КПД 85% (сертификация 80 PLUS Bronze); соответствие требованиям ENERGY STAR, активная коррекция коэффициента мощности Блок питания мощностью 240 Вт и стандартным КПД 92% (сертификация 80 PLUS Platinum); соответствие требованиям ENERGY STAR, активная коррекция коэффициента мощности	Стандартный блок питания мощностью 180 Вт с активной коррекцией коэффициента мощности Блок питания мощностью 180 Вт и стандартным КПД 85% (сертификация 80 PLUS Bronze); соответствие требованиям ENERGY STAR, активная коррекция коэффициента мощности Блок питания мощностью 180 Вт и стандартным КПД 92% (сертификация 80 PLUS Platinum); соответствие требованиям ENERGY STAR, активная коррекция коэффициента мощности	Внешний адаптер, 65 Вт, минимальный средний КПД 87%	
Рекомендуемые аксессуары	Мониторы — коммерческие мониторы Dell, в том числе следующие. Мониторы серии Dell UltraSharp — отмеченные наградами высокопроизводительные мониторы со сверхшироким углом обзора и диагональю от 24 до 34 дюймов Мониторы серии Dell Professional с диагональю от 19 до 27 дюймов Монитор Dell серии E с диагональю от 17 до 27 дюймов			
	Варианты установки для Micro: вертикальная подставка, крепеж VESA, двойной крепеж VESA, монтажный комплект "все в одном", консоль с приводом DVD-RW, крепление "все в одном" для мониторов серии E			
	Клавиатуры: проводная клавиатура Dell с мультимедийными функциями, клавиатура Dell со считывателем смарт-карт, беспроводные клавиатура и мышь Dell, беспроводные клавиатура и мышь Logitech			
	Мышь: проводная мышь Dell, беспроводная мышь Dell, лазерная мышь Dell			
Динамики: внутренний аудиодинамик Dell Business; доступны стереодинамики Dell; акустическая система Dell для некоторых конфигураций Плоскопанельные дисплеи Доступна аудиосистема Dell с беспроводными динамиками.				



Инструменты обеспечения безопасности	Модуль TPM 1.26 (возможно обновление микрокода до TPM 2.0), Dell Data Protection   Security Tools, Dell Data Protection   Encryption, аппаратный ускоритель шифрования Dell Hardware Crypto Accelerator, Microsoft Windows BitLocker, локальная очистка жесткого диска через BIOS (Secure Erase), шифрование — жесткие диски с самошифрованием (Opal FIPS), разъем для замка блокировки шасси, блокируемая крышка портов, датчик вскрытия шасси, D-Pedigree (с функциями защиты цепочки поставок), пароль для настройки системы и BIOS, опциональные клавиатуры с устройством считывания смарт-карт, технология Intel® Trusted Execution, технология Intel® Identity Protection, Dell Secure Works, поддержка опциональной технологии Computrace в BIOS7, Intel Software Guard eXtensions
Инструменты для управления системами	Dell Client Command Suite; поддержка управления по дополнительному каналу с использованием vPro
Соответствие экологическим, эргономическим и нормативным требованиям	Соответствие экологическим стандартам (маркировка): ENERGY STAR 6.0, EPEAT Registered9, CEL, WEEE, Energy Law для Японии, E-Standby и Eco-label для Южной Кореи, RoHS для ЕС, RoHS для Китая Конфигурация без БОД, УП и ПВХ10 доступна в некоторых регионах. Подробную информацию можно получить у местного представителя или на сайте dell.com.
Гарантия	Ограниченная гарантия на оборудование11; стандартное 3-летнее обслуживание на месте установки после удаленной диагностики12 (3-3-3); опциональная 3-летняя поддержка Dell ProSupport премиум-класса от высококвалифицированных специалистов, доступных круглосуточно и без выходных13.
Услуги по настройке	Загрузка образа на заводе Настройка BIOS Настройка оборудования, маркировка устройств и создание отчетов

## Узнайте о настольных компьютерах профессионального уровня на сайте [Dell.com/OptiPlex](http://Dell.com/OptiPlex)

- Предложения и их доступность различаются в зависимости от региона.
- Системная память и графика. В зависимости от объема системной памяти и других факторов значительная часть объема памяти может использоваться для поддержки графики.
- Системная память объемом 4 Гбайт и более. Для поддержки объема системной памяти 4 Гбайт и более требуется 64-разрядная операционная система.
- Жесткие диски. 1 гигабайт (Гбайт) равен 1 миллиарду байт, а 1 терабайт (Тбайт) равен 1 триллиону байт. Фактическая емкость меньше и зависит от предварительно загруженных данных и рабочей среды.
- Блок питания. В системах с данным форм-фактором используется блок питания с более высоким КПД и активной коррекцией коэффициента мощности (APFC). Корпорация Dell рекомендует только универсальные источники питания (UPS) на основе синусообразного выходного сигнала для источников питания с активной коррекцией коэффициента мощности (APFC). Нежелательно использовать источники питания с аппроксимацией синусообразной волны, прямоугольной волной или квазипрямоугольной волной (см. технические характеристики источника питания). При возникновении вопросов обратитесь к изготовителю, чтобы уточнить тип выходного напряжения.
- TPM. Модуль TPM доступен не во всех регионах.
- Computrace. Не является предложением Dell. Действуют определенные условия. Для получения полной информации см. условия предоставления услуг по адресу [www.ijackforlaptops.com](http://www.ijackforlaptops.com).
- Инструменты для управления системами.
  - Поддержка технологии Intel® vPro. Поддержка vPro полностью реализована в приобретаемой системе. При выборе варианта управления системами vPro требуются ЦП с поддержкой технологии vPro. Поддержка технологии Intel Advanced Management Technology (AMT) 9.x.
  - Технология Intel® Standard Manageability (ISM). Поддержка полностью реализована в приобретаемой системе. Функции Intel Standard Management представляют собой подкласс функций технологии AMT. После покупки функции ISM не подлежат обновлению до технологии vPro.
  - Без управления системами по дополнительному каналу. Этот вариант полностью исключает функции управления системами Intel по выделенному каналу. При этом система по-прежнему поддерживает управление по сети передачи данных без использования дополнительного канала. После покупки выполнить обновление для поддержки управления по дополнительному каналу через AMT будет невозможно.
- Состояние и оценку при регистрации в различных странах см. на сайте [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- Компьютеры OptiPlex 7040 Micro изготовлены без применения бромсодержащего антипирена и поливинилхлорида в соответствии с формулировкой, данной в заключении iNEMI по "Определению низкогалогенных электронных продуктов (без бромсодержащего антипирена, хлорсодержащего антипирена и поливинилхлорида)". Пластиковые детали содержат менее 1 000 мкг/г (0,1%) брома (если источником брома являются БОД) и менее 1 000 мкг/г (0,1%) хлора (если источником хлора являются хлорсодержащие антипирены, ПВХ или ПВХ-содержащие сополимеры). Содержание брома/хлора в печатных платах и многослойных подложках составляет менее 1 500 мкг/г (0,15%), при этом максимальное содержание хлора составляет 900 мкг/г (0,09%), максимальное содержание брома — 900 мкг/г (0,09%). Ожидается окончательное утверждение.
- Ограниченная гарантия на оборудование. Для получения копии ограниченной гарантии на оборудование пишите по адресу Dell USA LP, Attn: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682 (США) либо заходите на сайт [www.dell.com/warranty](http://www.dell.com/warranty).
- Обслуживание на месте установки после удаленной диагностики. Удаленная диагностика представляет собой поиск причины неисправности, осуществляемый техническим специалистом по телефону или через Интернет. От клиента может потребоваться осмотр внутренних компонентов системы, а также длительные или многократные сеансы связи с техническим специалистом. Если неисправность, подпадающая под условия ограниченной гарантии на оборудование ([www.dell.com/warranty](http://www.dell.com/warranty)), не может быть устранена удаленно, принимается решение об отправке технического специалиста и (или) необходимых компонентов на территорию клиента, обычно в течение одного рабочего дня после проведения удаленной диагностики. Услуга предоставляется не во всех регионах. Действуют и другие условия.
- Состав предоставляемых услуг Dell и условия их предоставления различаются в зависимости от региона. Дополнительную информацию см. по адресу [www.dell.com/servicedescriptions](http://www.dell.com/servicedescriptions).

